# <u>矩阵式 IP KVM 切换器</u> (HT1108 / HT1116 / HT1132) 用户手册



www.szkinan.com @版权所有深圳市秦安科技有限公司 印刷日期: 2022/08 版本: V2.2

| 1.产品概述  | 3  |
|---|----|
| 1.1 简介  | 3  |
| 1.2 主要特点  | 3  |
| 1.3 外观  | 5  |
| 前视图   | 5  |
| 结构尺寸  | 5  |
| 后视图   | 6  |
| 2.安装和启动   | 7  |
| <b>71</b> 机 如 安 生   | 7  |
| 2.1 <sup>-</sup> // <sup>-</sup> / ···································· | ,q |
| 2.3 KVM 模块  |    |
| 2.4 开始使用  |    |
|   |    |
| 3. 按键架作   | 12 |
| 3.1 按键功能描述  | 12 |
| 3.2 热键功能描述  | 14 |
| 4. UI 菜单操作  | 15 |
| 4.1 UI 功能说明   |    |
| 4.2 用户管理  |    |
| 用户 <b>列表</b>  |    |
| 用户组 <b>列表</b>   |    |
| 修改密码  | 20 |
| 4.3 系统 <b>设置</b>  | 21 |
| 网络设置  | 21 |
| 日期时间  | 22 |
| 设备信息  | 22 |
| 编码参数  | 23 |
| <i>串口设置</i>   | 23 |
| 4.4 安全管埋  |    |
| 安全议直  |    |
| <i>甲订廿芯</i>   |    |
| 4.5   |    |
| 田辺  |    |
| 1991年 pilly エガル<br>   | 20 |
| 以田日生  | 20 |

| 5. | 远程控制              | .27  |
|----|-------------------|------|
|    | 5.1 配置 KVM 主机     | . 27 |
|    | 5.2 登录远程 WEB 界面设置 | . 29 |
|    | 5.3 登入设备          | . 31 |
|    | 5.4 视频控制窗口界面菜单    | . 33 |
| 6. | IP 菜单选项           | .39  |
|    | 6.1 用户管理          | . 39 |
|    | <i>用户列表</i>       | . 39 |
|    | 用户组 <b>列表</b>     | . 42 |
|    | 修改密码              | . 43 |
|    | 6.2 系统设置          | . 44 |
|    | 网络设置              | . 44 |
|    | 日期时间              | . 45 |
|    | <i>编码参数</i>       | . 46 |
|    | <i>串口设置</i>       | . 46 |
|    | 6.3 安全管理          | . 47 |
|    | <i>安全设置</i>       | . 47 |
|    | <i>审计日志</i>       | . 48 |
|    | 6.4 糸绗维护          | . 49 |
|    | 奋伤恢复              | . 49 |
|    | ping 土化<br>ルタ     | . 50 |
|    | 反奋官 <u>埋</u>      | . 51 |
|    | 些柱开纵              | . 51 |
| 7. | KVM 终端控制器         | .52  |
|    | 7.1 简介            | . 52 |
|    | 7.2 产品特性          | . 52 |
|    | 7.3 外观            | . 52 |
|    | 7.4 安装            | . 54 |
|    | 7.5 远程管理          | . 55 |
|    | 7.6 技术规格          | . 56 |
| 附  | 录:                | .57  |
|    | 产品技术规格            | . 57 |
|    | 接地要求              | . 58 |

# 1.产品概述

1.1 简介

矩阵式 IP KVM 切换器将本地端的键盘, 鼠标和视频数据重载到一个远程管理控制台。通过远程使用标准的 Internet 浏览器, 安全地获得 BIOS 级的访问及维护, 支持, 恢复系统故障。

矩阵式 IP KVM 切换器建立简单快捷,只需将线缆插入合适的端口即可。因为 KVM 直接获取键盘和鼠标输入,不用软件设置,无需涉及复杂的安装程序,也不用考虑兼 容问题。采用 RJ-45 连接器和 CAT5/6/7 类线连接多台主机,传输距离可达 100M,从而免 除对 KVM 延长器的需要。

1.2 主要特点

- 1U 高度,适应于19"标准机柜安装,金属结构
- 双电源冗余设计

本地端

- 单一控制端管理多达 8 / 16 /32 台主机
- 双通道:一个 KVM over IP 远程访问通道与一个本地控制端访问通道,本地与远程用户可同时操作,交叉访问,管理不同的主机
- 多种切换模式: UI 切换、热键切换、按键切换
- 支持主机接口 VGA/DVI/ HDMI / DP
- 主机端支持多种操作系统,包括 Windows、Linux、Unix、Mac、Solaris(Sun)、
   Redhat、Ubuntu;为用户提供全方位的系统和软件支持。
- 设备支持图形化界面,可实现直观、便捷的人机交互。
- 本地可视化 UI 界面支持软键盘
- 与本地控制端视频同步功能-本地控制端显示器的 EDID 信息可储存于主机端模
   块以用于视频分辨率优化
- 提供多种快速、精准的鼠标同步模式,反应灵敏,可自动同步本地与远程鼠标 移动位置,提高了管理员进行管理操作的准确性。
- 键盘与鼠标仿真功能,确保开机正常
- 设备系统发生故障时不会影响被控设备的正常使用,仍能保证服务器的鼠标、
   键盘、显示器处于激活状态。
- BRC 广播功能-通过设置 BRC 广播功能,可实现同时操作多台服务器
- 自动扫描特性轮流监控各主机
- 支持热插拔-不需关闭电源即可随时增加或移除服务器

#### 远程端

- 自适应 10/100/1000 Mbps 网络适配
- 采用 WEB 浏览器或 KVM\_Clients 软件远程管理方式
- Bios 级的访问和控制,轻松实现用户管理
- 远程支持最大分辨率 1920\*1080@60Hz,且视频传输速率可高达 60 FPS
- 对不同分辨率的服务器之间切换时,自动调节视频大小,无需人工手动调节; 视频画面可实现全屏和缩放功能。
- 多种会诊模式:远程用户和本地用户可共同操控同一台主机;同一主机远程多用户视频分享;
- 支持硬件加密 (AES/DES/3DES), 对企业信息安全提供硬件保障。
- 支持审计功能,管理员可通过系统日志、操作日志对设备进行审计。
- 支持热键宏功能,当远程用户访问服务器时,可以通过控制面板鼠标点击相应 的热键宏按钮,即可对服务器实现热键或组合键的操作,避免了与本地端热键 的冲突。
- 丰富多样的用户管理权限和策略,可以根据不同的用户组分配不同的权限和策略,对于一般用户而言,每个用户登录后只能看到本用户组管理权限范围内的操作功能。实现不同用户不同级别的管理方式。
- 用户密码支持强密码保护,对于不同的用户需求,可以选择相应的密码强度, 增强了系统的易用性和安全性。
- 支持低带宽实时传输,带宽小于 2M
- 支持中英语言
- 支持固件更新

# 1.3 外观





图 1-1.1 前视图

结构尺寸



图 1-1.2 尺寸图

后视图



图 1-1.3 后视图

| 序号 | 说明              |
|----|-----------------|
| 1  | 接地螺丝            |
| 2  | 电源输入插座(AC / DC) |
| 3  | 电源开关            |
| 4  | LAN 端口          |
| 5  | USB 接口          |
| 6  | RS485 接口        |
| 7  | 显示器接口           |
| 8  | PC端口            |

# 2.安装和启动

2.1 机架安装

1)将设备前面或后面的螺丝拆下;



图 2-1.1

2)用螺丝将挂耳拧在设备前端或后端的两旁



图 2-1.2

3)将设备放入机柜的前端或后端,将其固定在机柜上

用户手册



图 2-1.3

# 8 Port /16 Port/32 Port 2.2 KVM 安装示意图

安装步骤:

- 1) 确保矩阵 IP KVM 切换器已接地(图①处)
- 2) 使用 KVM 转接模块依(图②处)把 PC 或 Server 用 Cat5 类网线与切换器相 连(图③处)
- 3) 将显示器, USB 鼠标, USB 键盘依(图④处)与 KVM 相对应接口相连接
- 4) 将矩阵 IP KVM 切换器的 LAN 口(图⑤处)与 Internet 相连接
- 5) 将电源线(图6处)与 KVM 电源插口连接
- 6) 开启电源开关(图⑦处), KVM 供电后可正常使用



图 2-2.1 安装示意图

2.3 KVM 模块

# PS/2 CPU 模块



| 模块型号      | 键鼠接口 | PC 端口 | 说明               |
|-----------|------|-------|------------------|
| KCM-1100P | PS/2 | VGA   | 连接 PS/2 、VGA 的主机 |

# USB CPU 模块



| 模块型号      | 键鼠接口 | PC 端口 | 说明               |
|-----------|------|-------|------------------|
| KCM-1200U | USB  | VGA   | 连接 USB 、VGA 的主机  |
| KCM-3200H | USB  | HDMI  | 连接 USB 、HDMI 的主机 |
| KCM-2200D | USB  | DVI   | 连接 USB 、DVI 的主机  |
| KCM-4200P | USB  | DP    | 连接 USB 、DP 的主机   |

表 1.1: 模块 LED 指示状况

| 部件 | 功能说明  |                                 |
|----|-------|---------------------------------|
| 绿灯 | 在线指示灯 | 表示相应端的主机已与 KVM 切换器连接好且 Power On |
| 橙灯 | 已选指示灯 | 表示相应端口的主机正在使用.                  |

# 2.4 开始使用

● 开启电源开关, KVM 会发出"哔"声,有 UI 界面提示输入用户和密码,



图 2-3.1 密码提示窗口

| 用户名:        | admin |
|-------------|-------|
| 密码 <b>:</b> | admin |

● KVM 供电后,你可以开启电脑或服务器电源

# 3.按键操作

3.1 按键功能描述



图 3-3.1 32 Port 按键

表 1.2:

| 序号 | 部件         | 功能描述  |
|----|------------|---|
| 1  | 端口选择<br>按键 | 按前面板按键切换到 KVM 对应端口所连的主机且数<br>码管显示当前端口数字   |
| 2  | 端口指示灯      | 端口指示灯建于端口选择牛按键内. 在线指示灯在<br>左,已选端口指示灯在右<br>● 在线指示灯(绿色)表示相应端的主机已与 KVM<br>切换器连接好且 Power On.<br>● 已选指示灯(橙色)表示相应端口的主机正在<br>使用. |
| 3  | KVM 复位     | 复位 KVM 切换器.   |
| 4  | 升级拨动开关     | 通过拨动它可实现对切换器内部各 IC 的升级操作.   |
| 5  | 软件升级口      | 此端口只能由制造商内部升级,暂不提供客户升级.   |
| 6  | 电源指示灯      | 表示 KVM 电源接通,随时可以使用.   |
| 7  | Station ID | 显示当前 Port 数   |

# 8 Port /16 Port/32 Port

特殊功能说明(数字按键):



- 1. 同时按压3秒按钮【1】和【2】复位键盘和鼠标.
- 2. 同时按压3秒按钮【7】和【8】进入自动扫描模式.
- 3. 按3秒按钮【3】进入调节亮度模式
  - 数码管显示 33 闪动
  - 再按【5】,【6】键调节
  - 按【3】键退出或等待 5 秒自动退出
- 4. 按3秒按钮【4】进入调节清晰度模式
  - 数码管显示 44 闪动
  - 再按【5】,【6】键调节
  - 按【4】键退出或等待 5 秒自动退出
- 5. 按3秒【6】键初始化各个端口的亮度,清晰度

# 3.2 热键功能描述

如想设置其它热键弹出 UI 界面热键切换,须通过本地【系统设置】->【设备信息】,详情见设备信息(Page:22)

| 弾出 UI 界面热键 | 双击左键【Ctrl】键<br>双击左键【Alt】键<br>双击【Scroll Lock 】<br>双击【Caps Lock】 |
|------------|--|
| 热键模式       | 左键【Alt】+左键【Ctrl】键<br>左键【Win】+左键【Ctrl】键<br>左键【Alt】+左键【Win】键     |

# 热键命令如下:

| 功能名称    | 操作方法      | 功能描述             |
|---------|-----------|------------------|
|         | + 数字键     | 直接对 1-16 端口切换    |
| 端口切换    | + 【↑】/【→】 | 连续切换到上一个端口       |
|         | + 【↓】/【←】 | 连续切换到下一个端口       |
| 与电油菜    | +【+】      | 视频亮度 +           |
| 元反 师 1  | + [-]     | 视频亮度 -           |
| 洼城府调盐   | + 【>】     | 视频对比度+           |
| 得咧皮 炯 1 | + 【<】     | 视频对比度-           |
| 复位视频    | + (R)     | 复位视频             |
| 锁定 KVM  | + 【L】     | 锁定 KVM, 出现用户登入窗口 |

■ 登录 UI 菜单控制

| 默认用户名: | admin |
|--------|-------|
| 默认密码:  | admin |

在登录设备后,就可以看到设备端口的连接状态,

| 区<br>KVM 用 | 户管理 系统设置 | 安全管理 | 系统维护    | <b>人</b><br>帮助 | Ф  |
|------------|----------|------|---------|----------------|----|
| 首页>端口      | 访问>端口列表  |      |         |                |    |
| 端口序号       | 端口名称     |      | 状态      | 端口权限           | 选组 |
| 01-06      | Port_006 |      | connect | 短期             |    |
| 01-01      | Port_001 |      | close   | 控制             |    |
| 01-02      | Port_002 |      | close   | 控制             |    |
| 01-03      | Port_003 |      | close   | 控制             |    |
| 01-04      | Port_004 |      | close   | 担制             |    |
| 01-05      | Port_005 |      | close   | 拉制             |    |
| 01-07      | Port_007 |      | close   | 控制             |    |
| 01-08      | Port_008 |      | close   | 控制             |    |
| 01-09      | Port_009 |      | close   | 控制             |    |
| 01-10      | Port_010 |      | close   | 控制             |    |
| 01-11      | Port_011 |      | close   | 担制             |    |
| 01-12      | Port_012 |      | close   | 拉制             |    |
| 01-13      | Port_013 |      | close   | 控制             |    |
| 01-14      | Port_014 |      | close   | 担制             |    |
| 01-15      | Port_015 |      | close   | 担制             |    |
| 01-16      | Port_016 |      | close   | 控制             |    |

端口列表中,

- 1. 单击鼠标"Connect"即可进入主机画面;
- 2. 在主机画面状态,可连续按两次键盘上的【L\_Ctrl】键,返回到 UI 界面。
- KVM 端口的访问状态, 1.connect, 2. close, 3. uart "connect"表示用户可以随时访问 "close"表示连接主机未开机 " uart" 表示已连接串口模块

# 8 Port /16 Port/32 Port

| 序号 | 菜单           | 子菜单     | 说明   |  |  |
|----|--------------|---------|--|--|--|
|    |              | 用户列表    | 用户设置   |  |  |
| 1  | 用户管理         | 用户组列表   | 用户组设置及权限分配   |  |  |
|    |              | 修改密码    | 密码设置   |  |  |
|    |              | 网络设置    | I P 地址、子网掩码等设置   |  |  |
|    |              | 日期时间    | 日期时间设置   |  |  |
| 2  | 系统管理         | 设备信息    | 设备信息设置   |  |  |
|    |              | 编码参数    | 视频质量设置   |  |  |
|    |              | 串口设置    | 说明         用户设置         用户组设置及权限分配         密码设置         IP地址、子网掩码等设置         日期时间设置         设备信息设置         视频质量设置         视频质量设置         配置串口参数         登入、密码权限设置         审计日志         备份、恢复、出厂设置         测试与主机的网络连接状态         升级及重启设备 |  |  |
| 2  | 宝人签理         | 安全设置    | 登入、密码权限设置  |  |  |
| 5  | <b>又</b> 王目垤 | 审计日志    | 审计日志   |  |  |
|    |              | 备份恢复    | 备份、恢复、出厂设置   |  |  |
| 4  | 系统维护         | Ping 主机 | 测试与主机的网络连接状态   |  |  |
|    |              | 设备管理    | 升级及重启设备  |  |  |

# 4.2 用户管理

用户管理主要对用户及用户组的添加、删除和修改,用户名密码修改、用户组权 限等功能的设置、修改。实现了不同用户,不同用户组,不同的用户组权限。如果目 前登录的用户权限没有用户管理权限,就不会看到用户管理界面。



# 用户**列表**

| 首页>用  | 户管理>用户列表 |            |         |    |
|-------|----------|------------|---------|----|
|       |          |            | 直找用户 添加 | 删除 |
| 用户名   | 用户状态     | 用户组        | 用户组ID   |    |
| admin | 上线       | SUPER_USER | 0       |    |
|       |          |            |         |    |
|       |          |            |         |    |
|       |          |            |         |    |
|       |          |            |         |    |
|       |          |            |         |    |
|       |          |            |         |    |
|       |          |            |         |    |
|       |          |            |         |    |

用户列表界面:将所有用户都列出来,可以通过翻页的方式查看更多。

用户名或用户全名的查找功能 搜索框输入用户名就可以将对应的用户名列出,当用户数量很多的情况下 此功能非常实用。

### 8 Port /16 Port/32 Port

■ 添加用户

点击【添加】按钮即出现添加用户的窗口

| 添加新用户      |    |
|------------|----|
| 用户名: *     |    |
|            |    |
| 设置密码:*     |    |
|            |    |
| 确定密码:*     |    |
|            |    |
| 用户组:*      |    |
| SUPER_USER | -  |
|            |    |
|            |    |
| 确定         | 取消 |
|            |    |

- 1) 用户名:用户名由小写英文字母、数字、下划线组成。
- 2) 设置密码:在没有设置强密码保护时,密码只能由1-16位的字母、数字或特殊字符(-@.\$!\_)组成;如果设置了强密码保护,密码则要按强密码保护的规则填写,具体参看"安全管理->安全设置->强密码"
- 3)确定密码: 必须与设置密码一致
- 4) 用户组:选择相应的用户组即可.

用户组列表

| 首页> | 用户管镖>用户组列表  |
|-----|-------------|
|     | 查找用户组 添加 删除 |
| 序号  | 用户组名        |
| 0   | SUPER_USER  |
| 1   | 1           |
| 2   | 2           |
| 3   | 3           |
| 4   | 4           |

用户列表界面:将所有的注册的用户都列出来,可以通过翻页的方式查看更多。

 用户名组名查找功能 搜索框输入用户组名字符就可以将对应的用户名组列出,当用户组数量很 多的情况下,此功能非常实用。

| 用户组名称: *                                       |   |   |              |   |   |                  |
|--|---|---|--------------|---|---|------------------|
|  |   |   |              |   |   |                  |
| 权限   |   |   |              |   |   |                  |
| 端口访<br>端口权限                                    | 可 📃 用户管理  | 系统  | 设置           | 安全管   | 理 📃   | 系统维护             |
|  |   |   |              |   |   |                  |
| Numube   | r Port Name   | 端口证   | 前问           | 虚拟  | 介质  | 快捷方式             |
| Numube<br>1                                    | r Port Name<br>Port_001   | 端口订<br>查看   | 5问<br>•      | 虚拟:   | ↑质  | 快捷方式             |
| Numube<br>1<br>2                               | r Port Name<br>Port_001<br>Port_002   | 端口订<br>查看<br>   | 5问<br>•<br>• | 虚拟;<br>拒绝<br>拒绝                                     | 介质<br>▼<br>▼  | 快捷方式<br>所有端口为查 👻 |
| Numube<br>1<br>2<br>3                          | r Port_Name<br>Port_001<br>Port_002<br>Port_003   | 端口订<br>查看<br>   | 方问<br>       | 虚拟;<br>拒绝<br>拒绝<br>拒绝                               | 介质<br>▼<br>▼  | 快捷方式             |
| Numube<br>1<br>2<br>3<br>4                     | r Port Name<br>Port_001<br>Port_002<br>Port_003<br>Port_004   | 端口()<br>查看<br>查看<br>查看<br>查看                                    | 5问<br>       | 虚拟:<br>拒绝<br>拒绝<br>拒绝<br>拒绝                         | 个质<br>  | 快捷方式             |
| Numube<br>1<br>2<br>3<br>4<br>5                | r Port Name<br>Port_001<br>Port_002<br>Port_003<br>Port_004<br>Port_005                                     | 端口()<br>查看<br>查看<br>查看<br>查看<br>查看                              | 5问<br>       | 虚拟;<br>拒绝<br>拒绝<br>拒绝<br>拒绝                         |   | 快捷方式             |
| Numube<br>1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6           | r Port Name<br>Port_001<br>Port_002<br>Port_003<br>Port_004<br>Port_006<br>Port_006                         | 端口()<br>查看<br>查看<br>查看<br>查看<br>查看<br>查看                        |              | 虚拟:<br>拒绝<br>拒绝<br>拒绝<br>拒绝<br>拒绝<br>拒绝             |   | 快捷方式             |
| Numube<br>1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7      | r Port Name<br>Port_001<br>Port_002<br>Port_003<br>Port_004<br>Port_005<br>Port_006<br>Port_007             | 端口》<br>查看<br>查看<br>查看<br>查看<br>查看<br>查看<br>查看<br>查看<br>查看<br>查看 |              | 虚拟;<br>拒绝<br>拒绝<br>拒绝<br>拒绝<br>拒绝<br>拒绝<br>拒绝       | ↑质<br>▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼   | 快捷方式             |
| Numube<br>1<br>2<br>3<br>4<br>5<br>6<br>7<br>8 | r Port Name<br>Port_001<br>Port_002<br>Port_003<br>Port_004<br>Port_005<br>Port_005<br>Port_007<br>Port_007 | 端口》<br>查看<br>查看<br>查看<br>查看<br>查看<br>查看<br>查看<br>查看             |              | 虚拟:<br>拒绝<br>拒绝<br>拒绝<br>拒绝<br>拒绝<br>拒绝<br>拒绝<br>拒绝 | ↑质<br>▼<br>▼<br>▼<br>▼<br>▼<br>▼<br>▼<br>▼<br>▼<br>▼<br>▼<br>▼<br>▼ | 快捷方式             |

1) 用户组名称: 用户名由大小写英文字母、数字和下划线组成。

# 8 Port /16 Port/32 Port

- 2) 权限:主要指管理权限,操作权限,点击释放,权限菜单就会显示出来(上图), 点击收起,权限菜单消失。
  - ◇ 端口访问: 访问各个KVM端口的权限, 可以操作主机。
  - ◆ 用户管理: 是否有用户管理权限。
  - ◆ 设备设置: 是否有KVM设备的设置权限。
  - ◆ 安全管理: 是否有安全管理的权限。
  - ◆ 系统维护: 是否有系统维护的权限。
  - 3) 端口权限: 主要是设置每个端口的访问权限、操作权限

#### 修改密码

此密码只是当前登录用户的密码

| 首页>用  | 户管理>修改密码 |  |
|-------|----------|--|
| 原密码:* |          |  |
| 新密码:* |          |  |
| 确定密码: | *        |  |
|       |          |  |
|       |          |  |

- 1) 原密码: 输入现有密码。
- 2)新密码:输入预设的密码,在没有设置强密码保护时,密码只能由 1-16 位的字母、数字或特殊字符(-@.\$!\_)组成;如果设置了强密码保护,密码则要按强密码保护的规则填写,具体参看"【安全管理】—>【安全设置】"。

# 4.3 系统**设置**

|       | 2      | ER.  |      |       |    |
|-------|--------|------|------|-------|----|
| KVM   | 用户管理   | 系统设置 | 安全管理 | 系统维护  | 帮助 |
|       |        | 网络设置 |      |       |    |
|       |        | 日期时间 |      |       |    |
| 首页>端  | 口访问>端口 | 设备信息 |      |       |    |
| 端口序号  | 端      | 编码参数 |      | 状态    | 端口 |
| 01-01 |        | 串口设置 |      | close | ž  |

# 网络设置

| IP地址:        |  |
|--------------|--|
| 92.168.2.167 |  |
| 子网拖码:        |  |
| 55.255.255.0 |  |
| 网关 :         |  |
| 92.168.2.1   |  |
| IAC地址:       |  |
|              |  |
| CSG IP       |  |
| 92.168.2.40  |  |
| CSG 端口       |  |
| 500          |  |

## 1) I P v 4 地址设置:

- ◆ I P地址: 有预设的 I P地址
- ◆ 子网掩码:一般要和网络中的其他设备保持一致。
- ◆ 默认网管: 一般要和网络中的其他设备保持一致。
- ◆ MAC 地址:物理地址
- ◆ DCSG IP: 指要 KCMS 集中认证服务器的 IP 保持一致
- ◆ DCSG 端口:指要与 KCMS 集中认证服务器的端口号保持一致

# 日期时间

| 首 页 > 系 统 设 置 > 日 期 设 置 | 1                 |
|-------------------------|-------------------|
| ○ 用户指定时间                |                   |
| 1970-01-07 -            | 14:51:15          |
| ○ 与NTP服务器同步             |                   |
| 时间服务器: 202.120.2.1      | 101 西12区(太平洋中部) 👻 |
| 确定                      | 取消                |
|                         |                   |

# 设置系统时间

- 用户制定时间: 用户自己手动设置。
- 与NTP服务器同步:系统根据时间服务器自动更新时间

设备信息

| VM ( | Over IP管理系统  |        |                                    |  |                             |                 |
|------|--|--------|------------------------------------|--|-----------------------------|-----------------|
|      | KVM 用户管理   | 系统设置   | ▼<br>安全管理                          | 系统维护                                       | 和助                          | Ф               |
|      | 首页>设备设置>设1   | 备信息    |                                    |  |                             |                 |
|      | 设备各称<br>IPKVM<br>KVM拾缝<br>双击左Ctri键<br>功能性拾键<br>左Alt + 左Ctrl + 功能键<br>设置模块EDID<br>1280x1024 | •<br>• |                                    |  |                             |                 |
| _    | ОК   |        | 1                                  |  |                             |                 |
|      | KVM 热键   |        | 双击左<br>双击左<br>双击【<br>双击【<br>双击【    | 键【Ctrl<br>键【Alt】<br>Scroll Loo<br>Caps Loc | 】键<br>  键<br>ck 】<br>k】     |                 |
| Ĺ    | 力能性热键  |        | 左键【<br>左键【<br>左键【                  | Alt】+左<br>Win】+ź<br>Alt】+左                 | 键【Ctrl】<br>呈键【Ctrl<br>键【Win | 】键<br>1】键<br>】键 |
| ì    | 殳置模块 EDID  |        | 1280*1<br>1366*7<br>1920*1<br>Auto | .024<br>768<br>.080                        |                             |                 |

#### 编码参数

| 视频制式: | PAL   |   |
|-------|-------|---|
| 码流类型: | 主码流   |   |
| 帧率:   | 25    |   |
| P比:   | 25    |   |
| 码率上限: | 4MPBS | - |
| 帧率设置: | 低帧率   | - |

视频制式: PAL 制式

码流类型: 主码流清晰度高, 次码流清晰度低

帧率: 每秒编码的帧数

IP 比: 每秒 I 帧和 P 帧的比例

码率上限:编码通道的编码最大码率(1-12MBPS)

频率设置: 低帧率, 高帧率

串口设置

| 波特率 | 50 | • |
|-----|----|---|
| 校验位 | no | • |
|     |    |   |
|     |    |   |

波特率: 设置对应串口设备的波特率

校验位: 设置对应串口设备校验位

# 4.4 安全管理

| (Q)<br>KVM | ▲<br>用户管理 | <b>》</b><br>系统设置 | ▼<br>安全管理 | 系统维护 | <b>人</b><br>帮助 |
|------------|-----------|------------------|-----------|------|----------------|
|            |           |                  | 安全设置      |      |                |
| 黄市へ        | 進口法词へ進    | 히레보              | 审计日志      |      |                |

# 安全设置

| 首页>安全管理>安全设置        |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
|                     |                                 |
| 登录限制                | 登录锁定                            |
| 限制单点登录              | ○ 禁用锁定                          |
| 自用密码过期 <b>50</b> 天  | ○ 锁定账号 尝试次数 60                  |
| 注销空闲用户 36 (1~365分钟) | ●限时锁定 尝试次数 60 锁定时间 2 (1-1440分钟) |
|                     |                                 |
| 强密码                 | 加密模式                            |
| 启用密码强度规则            | 本地信息加密模式 № ENCRYPTION 👻         |
| 包含小写字母 包含大写字母       |                                 |
| 包含数字字符              | 加密模式应用于KVM 和虚拟媒体                |
| 用户密码历史深度 3          |                                 |
| 最小/最大密码长度 1 - 16    |                                 |
|                     |                                 |
|                     |                                 |
|                     |                                 |
|                     |                                 |

#### 登录限制:用户名登录限制

- ◇ 限制单点登录: 一个用户名如果登录了, 就不能再用此用户名登录
- ◆ 启用密码过期:当前密码使用天数,范围为1-365天,如果勾选,

默认是 50 天。

◆ 注销空闲用户:当用户登录后,没有操作,超过设定时间时,用户自动注销 退出。

## ■ 登录锁定

- ◆ 禁用锁定:选择,锁定取消
- ◇ 锁定帐号: 帐号登录错误尝试次数设定
- ◆ 限时锁定: 帐号登录错误尝试次数超过后, 帐号锁定的时间。
- 强密码
- ◆ 启用密码强读规则:用户密码方式的设定,启用后原有密码会强制改密,勾选为启用。
- ◆ 用户密码历史深度: 是修改的新密码不能和最近 3 (默认)次的密码相同, 这个数字可以修改,范围为1-10次。

# 8 Port /16 Port/32 Port

◆ 强密码最少为1位,最大为16位。

# ■ 加密模式

DES AES128

◇ 本地信息加密模式: AE\$256 可以选用三种加密模式,也可以不选用◇ 加密模式应用与KVM和虚拟媒体 勾选表示应用。

# 审计日志

| (Q)<br>KVM | 用户管理 系统设               | ▼<br>置 安全管理           | 系统维护    | 幕助             | Ф           |
|------------|------------------------|-----------------------|---------|----------------|-------------|
| 首页>安       | 全管理>审计日志               |                       |         |                |             |
| 日期选择: 1970 | -01-07 00:00:00 - 1970 | -01-07 14:52:06 • 主类型 | : 全部    | ▼ 子类型:         | 全部 👻 搜索     |
| Number     | Date                   | Event                 |         | nstructions    |             |
| 01-01      | 2018-11-10 14:20       | 操作:登录                 | 用户admin | 在主机192.168.1.  | 167操作登录     |
| 01-02      | 2018-11-10 14:21       | 预览:配置预览               | 用户admir | n在主机192.168.1. | 167预览: 配置预览 |
| 01-03      |                        |                       |         |                |             |
| 01-04      |                        |                       |         |                |             |
| 01-05      |                        |                       |         |                |             |
| 01-06      |                        |                       |         |                |             |
| 01-07      |                        |                       |         |                |             |
| 01-08      |                        |                       |         |                |             |
| 01-09      |                        |                       |         |                |             |
| 01-10      |                        |                       |         |                |             |
| 01-11      |                        |                       |         |                |             |
| 01-12      |                        |                       |         |                |             |
| 01-13      |                        |                       |         |                |             |
| 01-14      |                        |                       |         |                |             |
| 01-15      |                        |                       |         |                |             |
| 01-16      |                        |                       |         |                |             |
|            |                        |                       | <       |                |             |

# 4.5 系统维护

为设备提供测试工具、数据备份、重启等系统维护工具。

| ()<br>KVM | ■ 用户管理 | 系统设置 | □<br>安全管理 | 系统维护           | <b>人</b><br>帮助 |  |
|-----------|--------|------|-----------|----------------|----------------|--|
|           |        |      |           | 备份恢复设置         |                |  |
| 首 页 >     | 端口访问>端 | 口列表  |           | Ping主机<br>设备管理 |                |  |

备份恢复

| 首页>系统维护>备创 | 计恢复设置 |
|------------|-------|
| 备份及恢复:     |       |
|            |       |
| 恢复         |       |
| 恢复出厂设置:    |       |
|            |       |

- **备份:** 备份当前系统设置。
- 恢复:恢复系统最后一次的备份设置。
- 恢复出厂设置: 恢复到出厂状态 (必须重启 KVM 才生效)

# 网络 ping 主机

|      | 首 页 > 系 统 维 护 > 网 络 ping 测 试 |
|------|------------------------------|
|      | 主机IP:<br>Ping                |
| 设备管理 |                              |
|      | 首页 > 系统维护 > 设备管理             |
|      | 本地升级模式:                      |
|      | 升级设备                         |
|      | 重启模式:                        |
|      | 重启设备                         |
|      | 屏幕分辨率:                       |
|      | 1280X1024 -                  |

#### 5. 远程控制

5.1 配置 KVM 主机

使用 KVM 设备之前,先要对 KVM 主机进行配置,确保服务器在连接设备后正常使用.针对目前市场上主流的服务器类型做如下配置说明:

支持以下鼠标模式

- ◆ 相对鼠标
- ◆ 绝对鼠标
- ◆ 智能鼠标

在不同的操作系统上, 鼠标的配置操作会有差异, 为了更好的支持鼠标模式, 下面会 详细描述鼠标差异的详细设置。

#### 1) Windows server 2003 系列以上版本及 Windows XP 以上版本的鼠标显示配置。

其版本包括 Windows server 2003、Windows server 2005、Windows server 2008、

Windows server 2012; Windows XP、Windows7、Windows8、Windows10

#### 需要设置鼠标的的精度

【开始】-->【控制面板】-->【硬件】-->【鼠标】

| 最标 属性                                 | ? 🔀    |
|---------------------------------------|--------|
| 鼠标键 指针 指针选项 轮 硬件                      |        |
| 移动1                                   |        |
| 选择指针移动速度 (C):                         | 2      |
| 慢 —— 快                                | 2      |
| □提高指针精确度 (2)                          | 3      |
| 取默认按钮                                 |        |
| □ 自动将指针移动到对话框中的默认按钮 (0)               | 4      |
|                                       |        |
|                                       |        |
|                                       |        |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |        |
| ↓                                     |        |
| (⑤) □当按 CTRL 键时显示指针的位置 (S)            |        |
|                                       |        |
| 福定即消                                  |        |
|                                       | [型用(A) |

打开鼠标属性后,按照上图步骤完成即可。

**2**) Windows XP、Windows 2003、Windows2008 设置主机或服务器的操作效果 【开始】-->【控制面板】-->【硬件】-->【显示】

| 显示 属性 ? 🗙   |  |
|---|--|
| 主题 桌面 屏幕保护程序 外观 投置  |  |
| 非活动窗口<br>活动窗口<br>窗口文字 落息框 🛛   | <u>效果</u>                                      |
| · 通定  | □ <b>为業 室和工具 提示使用 下列过渡 教果 (0)</b> 3<br>「淡入淡出效果 |
| 由口和按钮 @):<br>『indows XF 样式 ▼<br>色彩方案 (C):<br>款は (型) ▼<br>字体大小 (2):<br>正常 ▼ 高切 (型) | ● 使用下列方式使屏幕子体的边缘平滑 (2):                        |
| <b>确定 取消</b> 应用 (A)   | 确定 取消  |

打开鼠标属性后,按照上图步骤完成即可。

#### 3) Linux (ubuntu 10) 鼠标配置

鼠标配置,在 Linux 命令行终端中输入"xset m 1 1"后回车,即完成 Linux 系统的鼠标配置



配置如图所示

5.2 登录远程 WEB 界面设置

安装并打开 IE 浏览器,点击左上角设置→【Internet 选项】

|   | + م                     | 🕆 🖈 🗱   |
|---|-------------------------|---------|
|   | 打印(P)                   | +       |
|   | 文件(F)                   |         |
|   | 缩放(Z) (100%)            |         |
| - | 安全(S)                   | · · · · |
|   | 将网站添加到"开始"菜单(M)         |         |
|   | 查看下载(N)                 | Ctrl+J  |
|   | 管理加载项(M)                |         |
|   | F12 开发人员工具(L)           |         |
|   | 转到已固定的网站(G)             |         |
|   | 兼容性视图设置(B)              |         |
|   | 报告网站问题(R)               |         |
|   | Internet 选项(O)          |         |
|   | 关于 Internet Explorer(A) |         |

点击【安全】→【自定义级别】

| 氧规  | 安全              | 隐私   | 内容                  | 连接                          | 程序                            | 高级                           | ]              |
|-----|-----------------|--|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------|
| 诜择- | 一个区域            | し おおし しょうしん しんしん しんしん しんしん しんしん しんしん しんしん しん                   | 更改安全                | 设                           |                               |                              |                |
|     |                 |  |                     | 1                           | 6                             |                              |                |
| 175 |                 | **   | 1 포                 |                             | 高田生                           | し<br>白<br>句<br>合<br>上        | E              |
|     | .087.108.0      | Intra  | ; ⊃<br>net          |                             |                               | in asin                      | +              |
| 0   | Inter           | rnet   |                     |                             | 3905 V.S.                     | 站点                           | 5 (S)          |
| 6   | 该区域             | 或适用于<br>言任和受除  | Internet<br>制区域。    | 1 网站,但<br>中列出的网             | 日不适用于<br>  站。                 |                              |                |
|     |                 |  |                     |                             |                               |                              |                |
| 该区  | 区域的安全           | è级别(L)   |                     |                             |                               |                              |                |
|     | 自               | 定义   |                     |                             |                               |                              |                |
|     |                 | 百合のの   | 罟                   |                             | - Andre The                   |                              |                |
|     |                 | - 要审改  | 设罟, 诸               | 育羊 " 白                      | 定×级别                          | 1000000000                   |                |
|     |                 | 日定入设<br>- 要更改<br>- 要使用   | 设置,请<br>推荐的设        | 曽击"自<br>置,请単                | 定义级别<br>击"默认                  | 。<br>级别"                     |                |
|     |                 | 日 要 便 用  | 设置,请<br>推荐的设        | 禅击"自<br>遗,请单                | 定×級别<br>击"默认:                 | "。<br>级别"                    |                |
| V   | 启用保护<br> 启动 Int | 日要受し<br>- 要使用<br>- 要使用<br><sup>4</sup> 模式(要:<br>ternet         | 设置,请<br>推荐的设<br>求重新 | 弹击"自<br>溃,请单                | 定义级别<br>击"默认<br>别(C)          | 级别"<br>【默认级                  | 别(0)           |
| V   | 自用保护<br>启动 Int  | 日<br>王<br>要<br>使<br>用<br>模式<br>要<br>で<br>男<br>で<br>男<br>で<br>用 | 设置,                 | 单击"自<br>置,请单<br>自定义级<br>将所有 | 定×级别<br>击"默认<br>别(C)<br>区域重置  | "。<br>级别"<br>【默认级<br>为默认级    | 别(D)<br>别(R)   |
|     | 启用保护<br>启动 Int  | 日<br>- 要更改<br>- 要使用<br>模式 (要:<br>ternet                        | 设置,请推荐的设            | 弹击"自<br>置,请单<br>自定义级<br>将所有 | 定×級别<br>击"默认:<br>別(C)<br>区域重置 | "级别 <b>"</b><br>【默认级<br>为默认级 | 别(D)<br>别(R)   |
|     | 启用保护<br>启动 Int  | 日<br>- 要使用<br>中模式 (要:<br>ternet                                | 设置,请按的设<br>推荐的设     | 禅击"自<br>贵,请单<br>自定义级<br>将所有 | 定X設别<br>击"默认<br>別(C)<br>区域重置  | "级别 <b>"</b><br>【默认级<br>为默认级 | 别 (D)<br>别 (B) |
|     | 启用保护<br>启动 Int  | 日<br>一<br>要<br>使<br>用  | 设置,请<br>推荐的设        | 单击"自<br>置,请单<br>自定义级<br>将所有 | 定:"默认<br>别 (C)<br>区域重置        | "级别 <b>"</b><br>【默认级<br>为默认级 | 别(0)<br>别(0)   |

找到【ActiveX 控件和插件】-【下载未签名的 Activex 控件】,将此选项选择为提示

| 安全设置 - Internet 区域  | × |
|---|---|
| · 设置  |   |
| <ul> <li>○ 禁用</li> <li>③ 启用</li> <li>④ 仅允许经过批准的域在未经提示的情况下使用 ActiveX</li> <li>◆ 基用</li> </ul>  | ^ |
| <ul> <li>○ 启用</li> <li>⑦ 下教未签名的 ActiveX 控件</li> <li>○ 常用(推荐)</li> <li>○ 启用(不安全)</li> <li>④ 提示</li> <li>⑨ 下教二签名的 ActiveX 控件</li> </ul> | H |
| ●   | ÷ |
| *在重新启动你的计算机后生效  |   |
| 重置自定义设置<br>重置力 中-高(默认值) ▼ 重置(E)   | • |
| 确定 取消   |   |

点击【高级】,并找到【允许运行或安装软件,即时签名无效】,将之勾选。

| Internet 选项   |                                       |         |         |               |        | ? ×   |  |  |  |  |
|---|---------------------------------------|---------|---------|---------------|--------|-------|--|--|--|--|
| 常规 安全   | 隐私 [                                  | 内容      | 连接      | 程序            | 高级     |       |  |  |  |  |
| 设置 ——   | ····································· |         |         |               |        |       |  |  |  |  |
| <ul> <li>✓ 使用 TLS 1.2</li> <li>✓ 向你在 Internet Explorer 中访问的站点发送"Do:<br/><ul> <li></li></ul></li></ul> |                                       |         |         |               |        |       |  |  |  |  |
| <ul> <li>✓ 显力</li> <li>□ 見力</li> </ul>  | ·图片<br>·图像下载占                         | 位符      |         |               |        |       |  |  |  |  |
| <   |                                       |         | -m & m4 | 52.63777.2777 | - 99 . | • •   |  |  |  |  |
| *在重新启动  | 伽你的计算机                                | ,后生效    | _       |               |        |       |  |  |  |  |
| · 还原高级设置 ③<br>重置 Internet Explorer 设置<br>将 Internet Explorer 设置重置为默认设置。 <u>重置 ③</u>                   |                                       |         |         |               |        |       |  |  |  |  |
| 只有在浏览器处于无法使用的状态时,才应使用此设置。   |                                       |         |         |               |        |       |  |  |  |  |
|   |                                       | <u></u> | 定       | 取消            | i –    | 应用(4) |  |  |  |  |

#### 5.3 登入设备

| 出厂默认项          | 出厂默认值              |
|----------------|--------------------|
| 用户名            | admin              |
| 密码             | admin              |
| IP 地址          | 192.168.1.167      |
| 重要事项:为了安全起见,默认 | 、密码请在第一次登陆设备后进行修改! |
| 输入的字母要区分大小军    | 3 输入状态!            |

连接好设备后,打开 IE 网络浏览器,只支持 IE10 以上版本 http:// 192.168.1.167



默认用户名: admin 默认密码: admin

首次登录后,浏览器下方将出现是否加载控件的提示 点击允许后将弹出下载视频插件 对话框,点击确定后即可使用视频插件。

| ()<br>KVM | 用戶管理          | 系统设置 | ▼<br>安全管理 | 系统维护 | 和助 |      |          |
|-----------|---------------|------|-----------|------|----|------|----------|
|           |               |      |           |      |    |      |          |
| 首页        | > 端口访问 >      | 端口列表 |           |      |    |      |          |
|           |               |      |           |      |    |      | 每页显示: 16 |
| 绐         | <del>15</del> |      | 端口名称      |      |    | 状态   | 端口权限     |
|           | 1             |      | Port_001  |      |    | t    | 控制       |
|           | 4             |      | Port_004  |      |    | 访问   | 控制       |
|           | 2             |      | Port_002  |      |    | 无法访问 | 控制       |
|           | 3             |      | Port_003  |      |    | 无法访问 | 控制       |
|           | 5             |      | Port_005  |      |    | 无法访问 | 控制       |
|           | 6             |      | Port_006  |      |    | 无法访问 | 控制       |
|           | 7             |      | Port_007  |      |    | 无法访问 | 控制       |
|           | 8             |      | Port_008  |      |    | 无法访问 | 控制       |
| 显示        | 1到8项,共        | 8 项  |           |      |    |      |          |

视频访问: KVM 端口的访问状态, 1.忙, 2.访问, 3. 无法访问;

"忙"表示本地用户在使用且随时可访问;

"访问"表示用户可以随时访问

"无法访问"表示连接主机未开机。

# 修改端口名称:

| ()<br>KVM | 日户管理       | <b>》</b><br>系统设置 | ▼<br>安全管理 | 系统维护 | 和助 |      |          |
|-----------|------------|------------------|-----------|------|----|------|----------|
|           |            |                  |           |      |    |      |          |
| 首页        | i > 端口访问 > | · 端口列表           |           |      |    |      |          |
|           |            |                  |           |      |    |      | 每页显示: 16 |
| 4         | 自号         |                  | 端口名称      |      |    | 状态   | 端口权限     |
|           | 1          |                  | Port_001  |      |    | 1Ċ   | 控制       |
|           | 4          |                  | Port_004  |      |    | 访问   | 控制       |
|           | 2          |                  | Port_002  | ]→   | 单击 | 无法访问 | 控制       |
|           | 3          |                  | Port_003  |      |    | 无法访问 | 控制       |
|           | 5          |                  | Port_005  |      |    | 无法访问 | 控制       |
|           | 6          |                  | Port_006  |      |    | 无法访问 | 控制       |
|           | 7          |                  | Port_007  |      |    | 无法访问 | 控制       |
|           | 8          |                  | Port_008  |      |    | 无法访问 | 控制       |
| 显示        | 1到8项,共     | 8项               |           |      |    |      |          |

| 首页 > 系统设置 > 配置端口 |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|
| 配置端口_2           |  |  |  |  |
| 名称:              |  |  |  |  |
| Port_002         |  |  |  |  |
| 确定取消             |  |  |  |  |

5.4 视频控制窗口界面菜单



- 【隐藏或显示工具栏】
- 【设置选项】
- 【发送 Ctrl+Alt+Del 快捷键】
- 【鼠标同步】
- 【单鼠标】
- 【自适应窗口】
- 【视频源画面】
- 【全屏】

# 1)隐藏或显示工具栏



视频窗口启动时,工具栏默认为一直显示。 点击此图标可将工具栏改变为自动隐藏模式,此时当鼠标移出工具栏位置后工具 栏将自动隐藏。如果鼠标再次移动到原工具栏位置,工具栏将显示。



2) 设置选项 2.1 键鼠选项

当用户具有控制权限时如图 5-1

| 设置选项                          |          |        |
|-------------------------------|----------|--------|
| 键鼠选项   画面选项  <br>□ 建盘鼠标发送设置 - | 快捷键选项丨   |        |
| ▶ 反送键盘数据                      | <b>v</b> | 发送鼠标数据 |
|                               |          |        |
| 单鼠标退出                         | Alt+F10  | •      |
| 光标类型                          | 箭头       | •      |
| 鼠标模式设置                        |          |        |
| ☞ 自动                          | ○ 相对模式   | ○ 绝对模式 |
| 全屏设置                          |          |        |
| □ 全屏画面缩放                      |          |        |
| 保存                            |          | 取消     |

图 5-1

- ▶ 键盘鼠标发送设置
  - 发送键盘数据:可通过视频窗口发送键盘数据至主机从而控制主机键盘;

■ 发送鼠标数据:可通过视频窗口发送键盘数据至主机从而控制主机的鼠标;
 > 鼠标设置

- 单鼠标光标:选中时,视频窗口将隐藏远程用户的鼠标只显示主机的鼠标;
- 单鼠标退出:可选择退出单鼠标快捷组合键,当鼠标为单鼠标模式时,按下 退出快组合键,视频窗口将变成双鼠标模式;
- 光标类型: 在双鼠标模式下可设置远程用户鼠标光标的类型
- ▶ 鼠标模式
  - 相对模式:相对鼠标的兼容性最高,基本支持所有的操作系统,出厂也是此模式。
  - 绝对模式:对于不同的主机,有的可以用绝对鼠标,有的不可以,比如 WINDOWS 系列系统,基本都支持绝对鼠标,LINUX 系统不支持绝对鼠标。 用户可以选择使用。

- ▶ 全屏设置
  - 全屏画面缩放:未选中时,全屏状态下视频窗口会将视频画面铺满远程电脑 屏幕;当选中时,如果主机分辨率与远程用户电脑分辨率不同(一般主机的 分辨率小于远程用户电脑的分辨率),视频插件将按照主机分辨率大小将画 面显示在屏幕中间。

当用户只有查看权限时,远程用户只能查看视频窗口而无法控制,如图 5-2.

| 设置选项                 |         | x      |
|----------------------|---------|--------|
| <b>键鼠选项   画面选项  </b> | 快捷键选项   |        |
| ─键盘鼠标发送设置──          |         |        |
| □ 发送键盘数据             | Γ       | 发送鼠标数据 |
|                      |         |        |
|                      |         |        |
| 单鼠标退出                | Alt+F10 | •      |
| 光标类型                 | 箭头      | •      |
| - 鼠标模式设置             |         |        |
| ● 自动                 | ○ 相对模式  | ○ 绝对模式 |
|                      |         |        |
| 🗆 全屏画面缩放             |         |        |
| 保存                   |         | 取消     |

图 5-2

2.2 画面选项

画面选项对话框,设备画面参数和画面信息,如图 5-3

- ▶ 画面参数
  - 自动校准:选定时,视频窗口将自动调节主机的画面参数到默认最佳效果;
  - 对比度、亮度、色调、饱和度:当取消自动校准的情况下,用户可根据具体 情况按个人喜好调节主机的画面参数;
- ➤ 画面信息
  - 分辨率:显示主机分辨率,当主机为 win10 系统时显示的分辨率为视频分辨 率;
  - IP 地址: IP KVM 控制平台的 IP 地址;
  - 刷新率:视频刷新率;
  - 端口号:视频端口号;
  - 手动分辨率:当主机设置的分辨率与视频窗口显示的分辨率不一致时,选中 后可手动校准分辨率;
  - 主机分辨率:手动校准分辨率选择;
  - 主机画面是否缩放:由于在 win10 系统下,如果设置的分辨率不是最佳分辨率,win10 系统将会将视频画面缩放,此时视频窗口无法自动识别视频源画面是否缩放,则需要用户自行将该选项勾选;

| 设置选项  |               | 8                  |
|-------|---------------|--------------------|
| 键鼠选项  | 画面选项 快捷键边     | 选项                 |
| 一画面参数 |               |                    |
| □ 自动  | 校准            |                    |
| 对比度   | 191           |                    |
| 亮度    | 0             |                    |
| 色调    | 246           | }                  |
| 饱和度   | 188           |                    |
|       |               |                    |
| 回面信息  |               |                    |
| 分辨率   | 1440 x 900    | IP地址 192.168.2.115 |
| 刷新率   | 60            | 端口号 202            |
| □ 手动  | 校准分辨率         |                    |
| □ 目标  | 机画面是否缩放(适)    | 用于目标机为win10系统)     |
| 目标机会  | 分辨率 800 x 600 | Y                  |
|       | 保存            | 取消                 |
|       |               |                    |

图 5-3

2.3 快捷键选项

可发送 11 条快捷组合键,每组快捷键最多有 6 个键位; 可保存设置好的快捷组合键,下次登录时可直接使用;如图 5-4

| 设置选项                        | 8   |
|-----------------------------|-----|
| 键 银 选 顷   画 面 选 项 快 捷 键 选 项 |     |
| Ctrl+Alt+Del                | 发送  |
| Win +L                      | 发送  |
| Alt+Tab                     | 发送  |
| =+-+8                       | 发送  |
|                             | 发送  |
| 保存                          | [消] |

图 5-4

点击空白框输入框将出现虚拟键盘,点击虚拟键盘上的按键将显示在输入框中。

| Virtual keyboard   |                               |
|--|-------------------------------|
| Esc         F1         F2         F3         F4         F5         F6         F7         F8         F9         F10         F11         F12 |                               |
| ∼ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - = Backspace  | Insert Home PgUp iumLod / * - |
| Tab         Q         W         E         R         T         Y         U         I         O         P         []]         \              | Delete End PgDn 7 8 9 +       |
| CapsLock         A         S         D         F         G         H         J         K         L         ;         '         Enter       | 4 5 6                         |
| Shift         Z         X         C         V         B         N         M         ,         .         /         Shift                    | 1 2 3 Fnter                   |
| Ctrl Win Alt Space Alt Win Menu Ctrl   | ← ↓ → 0 .                     |



3) 发送 -----发送 Ctrl+Alt+Del

键盘的宏操作:点击此按钮后,主机会收到此组合键。

3 发送 Ctrl+Alt+Del

调出主机任务管理器(Windows 操作系统)

# 4) 鼠标同步

在双鼠标模式的状态下,点此按钮自动校对当前鼠标,并将外鼠标和内鼠标精准 同步至视频窗口左上角原点。



5) 单鼠标

相对于双鼠标模式,在视频窗口中单鼠标模式将隐藏远程用户鼠标,只显示主 机鼠标。



6) 视频源画面

| 视频源画面 |    |   |   |    | ×  |
|-------|----|---|---|----|----|
| □ 重置  |    |   |   |    |    |
| 对比度   | 0  | _ |   |    |    |
| 亮度    | 96 |   |   |    |    |
|       |    |   |   | 确定 | 取消 |
|       |    |   | _ |    |    |

7)最佳大小

视频窗口初始化大小为 1024x768, 点击该按钮时, 视频窗口将根据主机分辨率 而调整窗口的大小;

#### K N K N

8) 全屏

视频窗口进入全屏显示模式;

#### 6. IP 菜单选项

#### 6.1 用户管理

用户管理主要对用户及用户组的添加、删除和修改,用户名密码修改、用户组权 限等功能的设置、修改。实现了不同用户,不同用户组,不同的用户组权限。如果目 前登录的用户权限没有用户管理权限,就不会看到用户管理界面。本节的说明所使用 的是有用户管理权限的用户。



# 用户列表

| 首页 > 用        | 户管理 > 用户列表 |      |    |            |  |
|---------------|------------|------|----|------------|--|
| 请输入用          | 户名         |      | 查找 |            |  |
|               |            |      |    | 每页显示: 16   |  |
|               | 用户名        | 用户状态 |    | 用户组        |  |
|               | admin      | 在线   |    | SUPER_USER |  |
| 显示 <b>1</b> 到 | 1项,共1项     |      |    |            |  |
|               |            |      |    | 添加 删除      |  |

用户列表界面:将所有的注册的用户都列出来,可以通过翻页的方式查看更多。

用户名或用户全名的查找功能 搜索框输入用户名就可以将对应的用户名列出,当用户数量很多的情况下 此功能非常实用。 ■ 添加用户

点击【添加】按钮即出现添加用户的窗口

| 首页 > 用户管理 > 添加用户 |
|------------------|
| 添加用户             |
| 用户名 *            |
| 请输入用户名           |
| 设置密码 *           |
| 请输入密码            |
| 确认密码: *          |
| 请确认密码            |
| 用户组 *            |
| SUPER_USER       |
| 确定 取消            |

#### 此窗口中,带星号的为必填内容

- 1) 用户名:用户名由小写英文字母、数字、下划线组成。
- 2) 设置密码:在没有设置强密码保护时,密码只能由 1-16 位的字母、数字或特殊字符(-@.\$!\_)组成;如果设置了强密码保护,密码则要按强密码保护的规则填写,具体参看"安全管理->安全设置->强密码"
- 3) 用户组:选择相应的用户组即可.
- 用户删除

| 勾选想删除的用户,点 | 【删除】, |
|------------|-------|
|------------|-------|

| 首页 > 用户管理   | 瞿 > 用户列表           |      |            |
|-------------|--------------------|------|------------|
| 请输入用户名      |                    | 查找   |            |
|             |                    |      | 每页显示: 16   |
|             | 用户名                | 用户状态 | 用广组        |
|             | admin              | 在线   | SUPER_USER |
|             | 1234               | 离线   | SUPER_USER |
| 显示 1 到 2 项, | 共 <mark>2</mark> 项 |      |            |
|             |                    |      | 添加 删绘      |
|             |                    |      |            |

确定后,即删除用户。

注意: admin 是不能删除的,其他即使用户在线,是可以删除该用户的,慎点!

■ 编辑用户

# 点击用户名【1234】出现**编辑用户的窗口**

| 首页 > 用户管   | 管理 > 用户列表 |      |            |
|------------|-----------|------|------------|
| 请输入用户名     |           | 查找   |            |
|            |           |      | 每页显示: 16   |
|            | 用户名       | 用户状态 | 用户组        |
|            | admin     | 在线   | SUPER_USER |
|            | 1234      | 离线   | SUPER_USER |
| 显示 1 到 2 项 | ī,共2项     |      |            |
|            |           |      | 添加         |

| 编辑用户            |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| 密码只能由1<br>用 户名: | Ⅰ-16位的字母、数字或特殊字符(-@.\$!_)组成<br>* |
| 1234            |                                  |
| 原密码:            | *                                |
|                 |                                  |
| 新密码:            | *                                |
|                 |                                  |
| 确认密码:           | *                                |
|                 |                                  |
| 用 户组:           | *                                |
| SUPER_U         | SER                              |
|                 | 确定取消                             |

#### 用户组列表

| 首页 > 用户管理                 | > 用户组列表 |    |            |       |    |
|---------------------------|---------|----|------------|-------|----|
| 请输入用户组名                   |         | 查找 |            |       |    |
|                           |         |    |            | 每页显示: | 16 |
|                           | 用户组编号   |    | 用户组名       |       |    |
|                           | 0       |    | SUPER_USER |       |    |
| 显示 <b>1</b> 到 <b>1</b> 项, | 共1项     |    |            |       |    |
|                           |         |    | 添加         | 删除    |    |

用户列表界面:将所有的注册的用户都列出来,可以通过翻页的方式查看更多。

- 用户名组名查找功能 搜索框输入用户组名字符就可以将对应的用户名组列出,当用户组数量很 多的情况下,此功能非常实用。
- 添加用户组

点击【添加】按钮即出现添加用户组的窗口

| 首页 > 用户 | 管理 > 添加用 | 户组     |        |        |        |      |      |
|---------|----------|--------|--------|--------|--------|------|------|
| 添加用户组   |          |        |        |        |        |      |      |
| 用户组名称:  | *        |        |        |        |        |      |      |
|         |          |        |        |        |        |      |      |
| 权限      |          |        |        |        |        | + 收起 | - 释放 |
| □ 端□    | 口访问      | □ 用户管理 | □ 系统设置 | □ 安全管理 | □ 系统维护 |      |      |
| 端口权限    |          |        |        |        |        | + 收起 | - 释放 |
| 端口号     | 端口名称     | 端口访问   | 虚拟介质   |        |        |      |      |
| 1       | Port_000 | 拒绝 🖌   | 拒绝 🖌   |        |        |      |      |
|         | 确定       | 取消     |        |        |        |      |      |

- 1) 用户组名称: 用户名由大小写英文字母、数字和下划线组成。
- 2) 权限: 主要指管理权限,操作权限,点击释放,权限菜单就会显示出来(上图), 点击收起,权限菜单消失。
  - ◇ 端口访问:访问各个KVM端口的权限,可以操作主机。
  - ◆ 用户管理: 是否有用户管理权限。
  - ◆ 设备设置: 是否有KVM设备的设置权限。
  - ◆ 安全管理: 是否有安全管理的权限。
  - ◆ 系统维护: 是否有系统维护的权限。

3)端口权限: 主要是设置每个端口的访问权限、操作权限

■ 用户组删除

勾选想删除的用户组,点【删除】,

| 首页 > 用户管理 > 月  | 1户组列表 |            |
|----------------|-------|------------|
| 请输入用户组名        | 查找    |            |
|                |       | 每页显示: 16   |
|                | 用户组编号 | 用户组名       |
|                | 0     | SUPER_USER |
|                | 1     | 123        |
| 显示 1 到 2 项,共 2 | 项     |            |
|                |       | 添加 删除      |

# 提示: SUPER\_USER 为系统分配,不可以删除

- 编辑用户组 点击用户组列表中的【用户组编号】即弹出编辑用户组的窗口,具体编辑 方法参看本"添加用户组"
- 修改密码

此密码只是当前登录用户的密码

| 首页 > 用户管理 > 修改密码  |
|---|
| <b>修改密码</b><br>密码只能由1-16位的字母、数字或持殊字符(-@.\$!_)组成<br>原密 <b>码: *</b> |
| 请输入原密码  |
| 新密码: *  |
| 由1-16位的字母、数字或特殊字符(-@.\$!_)组成                                      |
| 确认密码: *   |
| 请再次输入新密码  |
| 确定取消  |

- 1) 原密码: 输入现有密码。
- 2)新密码:输入预设的密码,在没有设置强密码保护时,密码只能由 1-16 位的字母、数字或特殊字符(-@.\$!\_)组成;如果设置了强密码保护,密码则要按强密码保护的规则填写,具体参看"安全管理->安全设置->强密码"。

#### 6.2 系统设置

| K | ЛМ | 用户管理   | 系统设置 | <b>又</b><br>安全管理 | 系统维护 | 帮助 |
|---|----|--------|------|------------------|------|----|
|   |    |        | 网络设置 |                  |      |    |
|   | 首页 | > 端口访问 | 日期时间 |                  |      |    |
|   |    |        | 编码参数 |                  |      |    |
|   |    |        | 串口设置 |                  |      |    |

#### 网络设置

| 网络设置      |           |    |  |
|-----------|-----------|----|--|
| 网卡设置      |           |    |  |
| IPv4地址:   |           |    |  |
| 192.168.  | D.167     |    |  |
| 子网掩码      | 3:        |    |  |
| 255.255.2 | 255.0     |    |  |
| 默认网乡      | <b>€:</b> |    |  |
| 192.168.  | D.1       |    |  |
| MAC地址:    |           |    |  |
| 00:4a:b5  | :64:63:7b |    |  |
| 认证服务署     | 昏地址:      |    |  |
| 192.168.  | 2.40      |    |  |
| 认证服务署     | 號□:       |    |  |
| 5500      |           |    |  |
|           |           |    |  |
|           | 确认        | 取消 |  |

#### I P v 4 地址设置:

- ◆ I P地址: 有预设的 I P地址
- ◆ 子网掩码:一般要和网络中的其他设备保持一致。
- ◆ 默认网管:一般要和网络中的其他设备保持一致。
- ◆ MAC 地址: 物理地址
- ◆ 认证服务器地址: 指要 KCMS 集中认证服务器的 IP 保持一致
- ◆ 认证服务器端口: 指要与 KCMS 集中认证服务器的端口号保持一致

# 日期时间

| 日期时间设置                     |
|----------------------------|
| ◎ 用户制定时间                   |
| 设置日期:                      |
| 2018-03-06                 |
| 设置时间:                      |
| 08:45                      |
| ◎ 与NTP服务器同步                |
| 时间服务器:                     |
|                            |
| <ul> <li>• 时区设置</li> </ul> |
| 选择时区:                      |
| 东8区(中国北京) ▼                |
|                            |
| 确定取消                       |

设置系统时间

- 用户制定时间: 用户自己手动设置。
- 与NTP服务器同步:系统根据时间服务器自动更新时间
- 时区设置:选择时区

#### 编码参数

| 编码参数  |         |  |
|-------|---------|--|
| 视频制式: | PAL     |  |
| 码流类型: | 主码流     |  |
| 帧率:   | 25      |  |
| IPH:  | 25      |  |
| 码率上限: | 4MBPS 🗸 |  |
| 帧率设置: | 低帧率 🖌   |  |

- 视频制式: PAL 制式
- 码流类型: 主码流清晰度高, 次码流清晰度低 帧率: 每秒编码的帧数
- IP 比: 每秒 I 帧和 P 帧的比例
- 码率上限:编码通道的编码最大码率(1-12MBPS)
- 频率设置:低帧率, 高帧率

串口设置

| 首页系统设置 | <b>【串口设置</b> |
|--------|--------------|
| 串口设置   |              |
| 波特率    | 50 🗸         |
| 校验位    | 无校验 🖌        |
|        |              |
|        | 确认    取消     |

波特率: 设置对应串口设备的波特率

校验位: 设置对应串口设备校验位

#### 6.3 安全管理



# 安全设置

| 首页 > 安全管理 > 安全设置                          |                              |  |  |  |  |
|---|------------------------------|--|--|--|--|
| 安全设置                                      |                              |  |  |  |  |
| 登录限制                                      | 登录锁定                         |  |  |  |  |
| 限制单点登录                                    | 禁用锁定 🖲                       |  |  |  |  |
| 启用密码过期 🗏 50 (1~365天)                      | 锁定账号 〇 尝试次数 60               |  |  |  |  |
| 注销空闲用户 🔲 36 (1~60分钟)                      | 限时锁定 🔍 尝试次数 60 锁定时间 2 (1-    |  |  |  |  |
| 3845-71                                   | 1440分钟)                      |  |  |  |  |
| 5. 19 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |                              |  |  |  |  |
| 启用密码温度规则                                  | 加密模式                         |  |  |  |  |
| 至少一个小写字母 🕘 至少一个大写字母 📄                     | 本地信息加密模式 No encryption 🔻     |  |  |  |  |
| 至少一个数字字符 📄 至少一个特殊字符 📄                     | 加密模式应用于KVM 和虚拟媒体             |  |  |  |  |
| 用户密码历史深度 3 最小/最大密码长度 1 - 16               | 本地设备复位模式 Enable Local Fact ▼ |  |  |  |  |
| 确定取消                                      |                              |  |  |  |  |

#### ■ 登录限制:用户名登录限制

◇ 限制单点登录: 一个用户名如果登录了, 就不能再用此用户名登录

◇ 启用密码过期:当前密码使用天数,范围为1-365天,如果勾选,默认是50天。

◆ 注销空闲用户:当用户登录后,没有操作,超过设定时间时,用户自动注销 退出。

#### ■ 登录锁定

- ◆ 禁用锁定:选择,锁定取消
- ♦ 锁定帐号: 帐号登录错误尝试次数设定
- ◇ 限时锁定: 帐号登录错误尝试次数超过后, 帐号锁定的时间。

#### ■ 强密码

◆ 启用密码强读规则:用户密码方式的设定,启用后原有密码会强制改密,勾 选为启用。

◆ 用户密码历史深度:是修改的新密码不能和最近3(默认)次的密码相同, 这个数字可以修改,范围为1-10次。

◆ 强密码最少为1位,最大为16位。

#### ■ 加密模式

DES AES128

- ◆本地信息加密模式: AE\$256 可以选用三种加密模式,也可以不选用
- ◆ 加密模式应用与KVM和虚拟媒体 勾选表示应用。

# 审计日志

| 首页 >          | 安全管理 > 审计日志                             |         |         |  |
|---------------|---|---------|---------|--|
| 主类型:          | 全部  ▼                                   | 子类型: 全部 | ▼ 日期选泽: | 2018-03-06 00:00:00 至 2018-03-06 09:11:35 拨索 |
|               |   |         |         | 每页显示: 16                                     |
| 编号            | 日期                                      | 主类型     | 次类型     | 说明   |
| 1             | 2018-03-06 08:36:43                     | 操作      | 登录      | 用户'admin'在主机'192.168.2.106'上'登录'             |
| 2             | 2018-03-06 08:36:43                     | 操作      | 登出      | 用户'admin'在主机'192.168.2.106'上'登出'             |
| 3             | 2018-03-06 08:36:43                     | 预览      | 配置预览    | 用户'admin'在主机'192.168.2.106'上配置预览'            |
| 4             | 2018-03-06 08:36:43                     | 預览      | 配置预览    | 用户'admin'在主机'192.168.2.106'上配置预览'            |
| 5             | 2018-03-06 08:36:43                     | 预览      | 配置预览    | 用户'admin'在主机'192.168.2.106'上配置预览'            |
| 6             | 2018-03-06 08:36:43                     | 预览      | 配置预览    | 用户'admin'在主机'192.168.2.106'上配置预览'            |
| 7             | 2018-03-06 08:36:46                     | 預览      | 配置预览    | 用户'admin'在主机'192.168.2.106'上配置预览'            |
| 8             | 2018-03-06 08:36:49                     | 预览      | 配置预览    | 用户'admin'在主机'192.168.2.106'上配置预览'            |
| 9             | 2018-03-06 08:36:52                     | 预览      | 配置预览    | 用户'admin'在主机'192.168.2.106'上'配置预览'           |
| 10            | 2018-03-06 08:36:55                     | 预览      | 配置預览    | 用户'admin'在主机'192.168.2.106'上配置预览'            |
| 11            | 2018-03-06 08:36:58                     | 预览      | 配置预览    | 用户'admin'在主机'192.168.2.106'上配置预览'            |
| 12            | 2018-03-06 08:37:01                     | 预览      | 配置预览    | 用户'admin'在主机'192.168.2.106'上配置预览'            |
| 13            | 2018-03-06 08:37:04                     | 預览      | 配置預览    | 用户'admin'在主机'192.168.2.106'上配置预览'            |
| 14            | 2018-03-06 08:37:07                     | 预览      | 配置预览    | 用户'admin'在主机'192.168.2.106'上配置预览'            |
| 15            | 2018-03-06 08:37:08                     | 預览      | 配置预览    | 用户'admin'在主机'192.168.2.106'上'配置预览'           |
| 16            | 2018-03-06 08:37:08                     | 預览      | 配置預览    | 用户'admin'在主机'192.168.2.106'上配置预览'            |
| 显示 <b>1</b> 到 | ] <mark>16</mark> 项,共 <mark>37</mark> 项 |         |         | ▲ 1 2 3 ▶ 跳转到: GO                            |

# 6.4 系统维护



为设备提供测试工具、数据备份、重启等系统维护工具。

备份恢复

| 首页 > 系统维护 > <mark>备份恢复</mark> |
|-------------------------------|
| 备份恢复                          |
| 备份配置文件                        |
| 确定                            |
|                               |
| 恢复                            |
| 恢复备份恢复: 恢复                    |
|                               |
| 恢复出厂设置                        |
| 恢复出厂设置:恢复出厂设置可能最多需要两分钟        |
| ■ <b>备份:</b> 备份当前系统设置。        |
| ■ 恢复:恢复系统最后一次的备份设置。           |

■ 恢复出厂设置: 恢复到出厂状态(必须重启 KVM 才能生效)

# ping 主机

| 首页 > 系统维护 > Ping 主机 |  |
|---------------------|--|
| Ping 主机             |  |
| IP地址                |  |
|                     |  |
| Ping                |  |
|                     |  |
| 结果                  |  |
|                     |  |

# ■ 用于测试与主机的网络连接状态

输入 IP 地址,点击"ping"按钮,如果网络畅通,结果返回"ip is active",如果网络不通,则返回"no response from IP"(IP 为测试主机 IP)

设备管理

|   | 首页 > 系统维护 > 设备管理 |      |  |  |  |  |  |  |
|---|------------------|------|--|--|--|--|--|--|
| 设 | 备管理              |      |  |  |  |  |  |  |
|   | 重启设备             |      |  |  |  |  |  |  |
|   | 重启模式:            | 重启设备 |  |  |  |  |  |  |

远程升级

远程升级功能,为用户提供更好的升级体验,为用户提供持续的技术支持。

| 首页 > 系统维护 | 户 > 远程升级 |       |    |  |
|-----------|----------|-------|----|--|
| 远程升级      |          |       |    |  |
| 上传文件      |          |       |    |  |
| 测         | 览        | 未选择文件 | 升级 |  |

升级方法:

点击浏览选择升级文件,点击上传文件,上传升级文件到设备中;点击升级。即可 完成升级。

#### 7. KVM 终端控制器

7.1 简介

**KVM 终端控制器**是一款远程管理 IP KVM 的控制器,它可以通过网络远程访问接入网络内的 IP KVM,并且可以接入一台 PC 主机,可以在远程管理系统和办公电脑之间随意切换,从而实现远程管理和办公两不误。

7.2 产品特性

- 自适应 10/100/1000 Mbps 网络适配
- 设备支持图形化界面,可实现直观、便捷的人机交互
- Bios 级的访问和控制,轻松实现用户管理
- 可接入一台主机进行切换,接入主机支持 VGA 和 DVI 接口
- 显示端口支持 VGA、DVI、HDMI 接口
- 多种切换模式: 热键切换、按键切换
- 远程支持最大分辨率 1920\*1080@60Hz, 且视频传输速率可高达 30 FPS

7.3 外观

产品尺寸





# 前视图

| ₩₩Kinan |            |   |        |
|---------|------------|---|--------|
| VGA OUT | OTI OUT    |   | SWITCH |
|         | 1          | 2 | 34     |
| 序号      | 说明         |   |        |
| 1       | 显示输出       |   |        |
| 2       | USB 键盘鼠标接口 |   |        |
| 3       | 电源指示灯      |   |        |
| 4       | 切换按钮       |   |        |

# 后视图

|                    |    | •           |        | •        |             |             |
|--------------------|----|-------------|--------|----------|-------------|-------------|
| <b>(</b>           | C  |             | USB IN | O UYI IN | O<br>VGA IN | 0<br>DC 12V |
| $\bigtriangledown$ |    | 1 2         | 3      | 4        | 5           | 6           |
|                    | 序号 | 说明          |        |          |             |             |
|                    | 1  | 升级口         |        |          |             |             |
|                    | 2  | 网络接口        |        |          |             |             |
| _                  | 3  | USB 输入(接主   | 机)     |          |             |             |
| _                  | 4  | DVI 输入(接主标  | 几)     |          |             |             |
| -                  | 5  | VGA 输入(接主   | 机)     |          |             |             |
| -                  | 6  | 电源接口 DC 12\ | /      |          |             |             |
| _                  | 7  | 接地螺丝        |        |          |             |             |

# 7.4 安装



安装示意图

# 7.5 远程管理

| 您好! 欢迎登陆KCMS基<br>用户: admin<br>设备 P: 192.168.2.198<br>设备名称: | 基础设施集中管理平台<br>▲ 页   | 計<br>一<br>用户組管理 网络设置 设备搜索  |  | Φ  |          |
|--|---|--|--|--|----------|
| 國件:<br>设备型号:   | REMARN<br>ROMO<br>ROMO<br>ROMO<br>ROMO<br>ROMO<br>REMARNS<br>ROMO<br>REMARNS<br>ROMO<br>REMARNS | HE HEZZ         KVM 42           KVM 1         KVM 2           KVM 8         KVM 9           Max Hez | 1         102-108.2.4         102-108.2.8           KVM 3         KVM 4           0         102-108.2.91           KVM 10         KVM 11           17         102-108.2.92           KVM 17         KVM 18 | 102.102.00<br>KVM 5<br>KVM 5<br>102.102.13<br>KVM 12<br>102.102.20<br>KVM 13<br>102.102.20<br>KVM 19 | 0.186.27 |
|  |   |  |  |  |          |

7.6 技术规格

| 性能参数名称       |        | 烼     | IPK301   |  |
|--------------|--------|-------|--|--|
| 主机连接数        |        |       | 1  |  |
|              |        | 键盘    | USB Туре А                                       |  |
|              | 控制端    | 鼠标    | USB Type A                                       |  |
| 法体体口         |        | 显示器   | VGA、DVI、HDMI                                     |  |
| <b>庄</b> 按按口 | 网络接口   |       | 1个1000Mbps                                       |  |
|              | DC 迚   | 键盘、鼠标 | 1 个 USB Type B                                   |  |
|              | PC ⊅m  | 显示    | 1 个 VGA 和一个 DVI                                  |  |
| 视频分辨率        |        |       | 本地支持: 2048 x1536 @60Hz<br>远程支持: 1920 x1080 @60Hz |  |
| Pomoto       | 远程控制   |       | KVM 控制   |  |
| Kemole       | 管理接口   |       | LAN  |  |
| 电源输入额定值      | 直      |       | DC12V , 2A                                       |  |
| 耗电量          |        |       | 10W  |  |
| 工作温度         |        |       | 0—50 ℃   |  |
| 贮藏温度         |        |       | -20—60 ℃   |  |
| 湿度           |        |       | 0—80% RH, 无凝结                                    |  |
| 净重(kg)       |        |       | 1.2Кg  |  |
| 机身尺寸 (W x    | D x H) |       | 260mm× 116.6mm×44mm                              |  |

# 附录:

产品技术规格

| 功能     |       |          | HT1108                       | HT1116     | HT1132 |  |  |
|--------|-------|----------|------------------------------|------------|--------|--|--|
| 主机连接   |       |          | 8                            | 16         | 32     |  |  |
| 最大连接   |       |          | 8                            | 16         | 32     |  |  |
| 端口选择   |       |          | UI、热键、按键                     | 建、 Web     |        |  |  |
|        | 控制端   | 键盘<br>鼠标 | 2 * USB TYPE A               |            |        |  |  |
| 法按契    |       | 显示器      | 1-HDB-15 Fema                | le(蓝)      |        |  |  |
| 定按66   | KVM 端 | (RJ-45)  | 8                            | 16         | 32     |  |  |
|        | 升级选择  | 开关       | 1* RJ11 Female               |            |        |  |  |
|        | 电源    |          | 3-Prong AC 插图                | <b></b>    |        |  |  |
|        | 端口选择  | 2        | 8* 按键                        | 16* 按键     | 32* 按键 |  |  |
| 파光     | 复位    |          | 1* 轻触按键                      |            |        |  |  |
| ЛХ     | 升级选择  | 开关       | 1* 拨动开关                      |            |        |  |  |
|        | 电源    |          | 1* 船形开关                      | 1* 船形开关    |        |  |  |
|        | 在线    |          | 8(绿)                         | 16 (绿)     | 32 (绿) |  |  |
| 也示灯    | 被选    |          | 8 (橙)                        | 16 (橙)     | 32 (橙) |  |  |
| 10/1/7 | 电源    |          | 1(蓝)                         |            |        |  |  |
|        | 端口显示  |          | 2*7- Segment (橙)             |            |        |  |  |
|        | 远程控制  |          | KVM 控制(ActiveX 控件)           |            |        |  |  |
|        | 管理接口  |          | Web                          |            |        |  |  |
| Remote | 安全性   |          | DES 加密                       |            |        |  |  |
|        | 最佳分辨率 |          | 1920×1080@60Hz               |            |        |  |  |
| 电源输入额  | 定值    |          | 100V-240Vac, 50-60Hz , <1.5A |            |        |  |  |
| 耗电量    |       |          | 8W                           | 9W         | 11 W   |  |  |
|        | 操作温度  | ξ.       | 0−50 °C                      |            |        |  |  |
| 环境要求   | 储存温度  |          | -20— 60 ℃                    |            |        |  |  |
|        | 湿度    |          | 0—80%RH,Non-                 | condensing |        |  |  |
|        | 材质    |          | 金属                           |            |        |  |  |
| 物理特性   | 重量    |          | 2.9kg                        | 2.9kg      | 3.2kg  |  |  |
|        | 尺寸    |          | 433*171*44.5mm               |            |        |  |  |

#### 接地要求

除了将产品接地外,您必须将连接该产品的设备也妥善接地。



为了增加地保护,请使用 STP(屏蔽双绞线)连接设备: 1. STP 线缆除了包括 4 个双线缆,还包括一个接地线缆,将该线缆与 RJ-45 连接头焊接



2. 将 STP 线缆屏蔽接地, 在如下情况下, 确保连接金属 RJ45 连接头的顶部紧密屏蔽



3. 确保 RJ45 连接头一端与接地 RJ45 插口的一端连接紧密

