

## 竣达机房环境云监控终端--快速安装指导

### 1、产品简介：

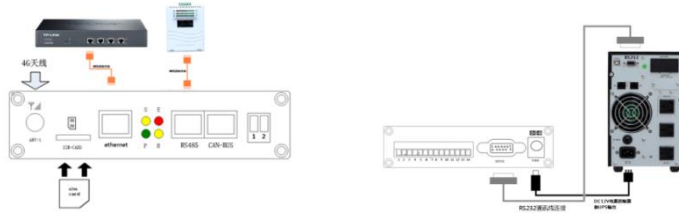
竣达机房环境云监控终端，是竣达技术自主研发的一款综合网络监控产品，广泛应用于各类无人值守机房，可通过短信、电话、微信等方式对 UPS 机房设备的运行状态进行实时监控。

**2、安装条件:**需要一台笔记本或台式电脑；安装人员需具备一定的电脑网络知识，会修改设备 IP 地址。

### 3、产品清单：

- \* 竣达机房环境云监控终端设备一台；
- \* 电源一个（12V 1A,推荐使用配套的电源）；
- \* 4G 天线一根；
- \* 直通网线一条；
- \* 智能 RS232 串口线一条（默认不标配，建议使用 UPS 自带的串口线，若没有可参考产品引脚定义制作）

### 4、接线示意图：



**[电源接线]**用配套的电源适配器接到设备的 power 口上,电源适配器输入电源使用 UPS 的输出

**[RS232 接线]**使用 UPS 标配的 RS232 通讯线连接云监控终端的 Device 口和 UPS 的 RS232 串口

**[网络连接]**用配套的直通网线将设备网络接口 Ethernet 接于 LAN 上（在配置设备 IP 时，直接通过网线连接设备网络接口 Ethernet 和电脑网口）

**SIM 卡说明：**根据网络监控终端前面板接线图进行准确放置。使用的 Mirco sim 尺寸为 12×15mm

**温湿度接线说明：**使用网线直连设备的 RS485 和温湿度模块的 RJ45 口，多个温湿度模块直接采用网线串联即可

### 5、指示灯说明：

**P:** 电源指示灯，正常运行时保持常亮

**R:** 运行指示灯，正常运行时，闪动频率为 1Hz，常亮或不亮则表示程序未运行或系统死机

**S:** 4G 网络指示灯，正常时每 2 秒闪烁一次，在进行网络注册时快闪

**E:** UPS 通信指示灯，常亮表示设备与 UPS 通讯正常，快闪表示通讯断线

### 6、使用网络设置助手快速设置 IP 地址：

①正确安装连接好该产品后，进竣达官网 [www.upsmate.com](http://www.upsmate.com)，在导航栏点击资料下载，软件下载，下载“网络设置助手”软件。

②安装网络设置助手软件；解压后，打开应用程序，点击 Next...Next,最后一步点击 Install，完成安装 Finish。

③运行 IPGuard 设置助手界面如图 1 所示：

④点击搜索 搜索当前连接的设备。（软件启动后自动进行搜索）在“查找到的设备”中会显示当前搜索到的设备的 IP 地址，物理地址，子网掩码，网关，硬件版本，固件版本等信息，如图 1 所示：



图 1



图 2

⑤在列表中选择要进行修改的设备（出产默认 IP 为 192.168.0.100），点击“设置”；或双击要修改的设备。弹出 OPTION 对话框，如图 2 所示：



图 3



图 4



图 5

⑥在 OPTION 对话框中，双击 IP 地址项，弹出 IP 地址参数修改对话框，在新数据处输入要设置的 IP 地址，点击 OK。子网掩码与网关的修改同样如此操作。如图 3、4、5：

⑦设置完成，回到 OPTION 对话框，此时显示的是修改后的参数（未生效）；选中自动重启设备项，输入管理密码（默认为 admin），点击 OK。如图 6 所示：

⑧如图 7，待设备重启后，新设置的 IP 即可生效。重新搜索显示新的 IP 地址。



图 6



图 7

### 7、登录设备的后台网页

在浏览器地址栏上输入当前设备的 IP 地址并回车，弹出提示输入用户名（默认 admin）和密码（默认 admin）的登录框。输入用户名和密码，即可进入产品的监控界面查询 UPS 的状态和配置其它各项参数。



在监控界面中，显示出当前监控的 UPS 的输入输出电压等数据及状态。

### 8、发送短信设置（初始密码默认：000000）[如：只需 UPS 监控功能可使用短信注册设置]

- (1) 发送查询短信:ZT (查询 UPS 状态)；
- (2) 注册用户:ZC+密码+#用户 1 号码+#用户 2 号码+...(一次可注册 3 位用户,最多可注册 8 位用户)。
- (3) 查询注册用户:CX+密码 (如：CX000000)；
- (4) 密码设置:PW+旧密码+#新密码+#系统名(只支持 6 位数字密码及英文系统名，系统名最长为 10 个字母或数字)
- (5) 取消告警设置:TZ+密码+#告警编号#状态 (状态为 1 时取消，为 0 时启用)；
- (6) 取消注册用户:QX+密码+#用户序号 (如果需取消用户序号 1,2,4 三个用户时，则编辑短信:QX000000#124)；
- (7) 拨号功能设置: BH+密码+#状态 (BH 不分大小写)，状态为 1 时开启，为 0 时关闭 (如关闭拨号功能: BH000000#0)；
- (8) 短信功能设置:ES+密码+#状态 (ES 不分大小写)，状态为 1 时开启，为 0 时关闭 (如关闭短信功能: ES000000#0)；
- (9) 微信功能设置 (仅 JD19P22V3H/JD21P22V3H 支持):EW+密码+#状态 (EW 不分大小写)，状态 1 为开启，0 为关闭 (如：开启微信告警功能: EW000000#1)；
- (10) 恢复默认设置:QL+密码 (如：QL000000，远程恢复密码，清空已注册用户。默认值为 000000，系统名为 UPS)；
- (11) 查询设备信息: GLY (查询设备的硬件版本和软件版本)
- (12) 查询 SIM 卡信息: GLC (查询 4G 模块的 IMEI 和 SIM 卡的 CCID，以及 4G 模块的 RSSI 信号强度)；
- (13) 查询设备扩展信息: ZE (查询温湿度、IO 扩展状态)

### 9、安装完成。

详细配置操作请用微信扫描二维码，关注竣达技术公众号，点击关于竣达，资料下载，打开详情，选择竣达机房环境云监控终端(4G)，查看完整说明书。

