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 (12V1A,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,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:

12080/R &					1
TZ 16.0.240	172.16.0.24D 172.16.0.17D	10-17-00-00-00-40 10-17-00-00-00-40 10-17-00-00-00-73		NE 172 16 0 1 172 16 0 1	
22 165 0 100	192.168.0.100	70-77-00-00-00-ki	255.255.255.D	192 168 0 1	
				2	
伏盗				_	



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:

参数修改	关数体动		de Win de 2/1		
参数名 IP地址	参数修改	子网掩码	参数修改	网关	
原数据 192.168.0.100	原数据	255. 255. 255. 0	原数据	192. 168. 0. 1	
新数据 172.16.0.100	新数据	255. 255. 0 0	新数据	172. 16. 0. 1	
OK Cancel		OK Cancel		OK Cancel	-



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。



171818 1909097664		0 Back 255		<u>~</u>	
当前121後地 172, 16, 0, 240 172, 16, 0, 179	祝麗178.18.12 172, 16, 0, 240 172, 16, 0, 179	物理地址 N3-17-00-00-00-40 N3-17-00-00-00-79	77139836 155.255.255.0 255.255.255.0	阿共 172.16.0.1 172.16.0.1	
¢		8		×	
ぼ状态					

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。

alitz (1) 🕢 http://192.168.0.100/inde	ennet. asp					💌 💽 秋田)	66.98
		机房动力监	控系统			第:55至34年1月 (22.100.100.10	
NETION ***** PERSON ***** PERSON **** PERSON ***** PERSON ***** PERSON ***** PERSON ***** PERSON ***** PERSON ***** PERSON ***** PERSON ***** PERSON ***** PERSON ****** PERSON ****** PERSON ****** PERSON ****** PERSON ******	NLA NELLE 2200.00 V 新聞: 50.00 N -	A co. N A co.		4031 4055 %出意大权历 403章小权历 当前党家 1960 年 0.005	220.00 V 200.00 V 220.00 V 5.00 %	08:57:08	
	BIRKOWS Rankto gab metus du Matus urs tus	45-20後 北京王家 北京王家	工作状態 <u>************************************</u>		正常工作 电话正常 未测试 蜂鸣天闭		×

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。

