

UPS-IPGuard 快速安装指导

> 本产品分为内置和外置两种。内置和外置功能一样,只是使用场合和安装有所不同,用户可根据自己的实际需

求进行选购。

▶ 安装具体流程包含以下步骤:安装接线 UPS-IPGuard,设置 UPS-IPGuard 地址,登陆后台网页查询 UPS 数据

一、UPS-IPGuard 外观及接口定义



- P:电源指示灯,正常运行时保持常亮;
- R(内置式为S):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,每秒两闪代表网络通信异常
- ▶ E: UPS 通信指示灯,常亮表示网卡与 UPS 通讯正常,闪动频率为 2Hz 表示网卡 UPS 通信断线;
- > S:网络指示灯,当网络连接正常时,指示灯常亮。快闪代表网络通信异常
- > Ethernet: UTP 10/100M RJ45 以太网络接口;
- Setup/Run:系统的运行和设置,采用手动拨码开关方式。拨码开关 ON.1 和 ON.2 出厂缺省状态为 Run,1 拨至 ON 端时,IP 等参数恢复为默认参数;(内置卡无拨码开关)
- RS485: RS485 通讯口,用于扩展监控环境或其他设备, 如无上述设备, 请勿将网线接入该接口;
- > Device:串口通讯接口,用于与 PC 机进行参数配置和查询 UPS 信息;
- ▶ DC 12V:电源输入口。

www.junda-tech.com 广州市竣达智能软件技术有限公司

二、安装 UPS-IPGuard

ICUDA



> UPS-IPGuard 和 UPS 连接:请用 UPS 标配 RS232 通讯线接于 UPS-IPGuard 后面板的 Device 口和 UPS 上(UPS-IPGuard 内置卡则是将 UPS-IPGuard 插入 UPS 的智能插槽中)。

▶ UPS-IPGuard 与 LAN 连接:请用直通网线将 UPS-IPGuard 的网络接口 Ethernet 接于 LAN 上。

需要注意的是,监控卡的默认 IP 为 192.168.0.100,任何情况下都需要确保该 IP 未被使用,否则将会导致无法配置或不能正常工作.

三、使用 UPS-IPGuard 设置助手快速设置 IP 地址

由于本产品为网络监控适配器,所以必须为本产品分配个独立 IP 地址才能在网络上正常使用。默认 IP 地址为:192.168.0.100(注意电脑的 IP 不能相同,且电脑应该具备有效的 IP 地址)。

① 正确安装连接好 UPS-IPGuard 后,安装运行配套光盘内的设置助手软件 ConfigAssist.Exe (包含

在光盘的 windows 文件夹内,或双击打开光盘选择安装配置工具)。运行界面如图1所示:

② 点击搜索按钮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"栏中会显示 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:

UPS IPGuard 设置助手				OF	TION		
- 捜索范围		л.		Г	设备参	数	
 ● 本地网路 ● 正和 IP地址 172.16.0 	240 Mask 255	.255 . 0 . 0			No.	参数名称 TPt#th	参数值
查找到的设备					2	子网掩码	255.255.255.0
当前IP地址 设置IP地址	物理地址	子网掩码	网关		3	MA	192.100.0.1
172.16.0.240 172.16.0.2 172.16.0.179 172.16.0.1	40 F0-FF-00-00-00-40 79 F0-FF-00-00-00-79	255.255.255.0 255.255.255.0	172.16.0.1 172.16.0.1				
192.168.0.100 192.168.0.	100 F0-FF-00-00-00-A0	255.255.255.0	192.168.0.1				
					厂自著	的重启设备,以例	题参数生效
1			5		系统参	数	
<u>je</u>					管理密	码: *****	
执行状态					必须输	i入WEB管理密码	
<u>神</u> 妻设久(()市)							
15米以田治水:							
设置	Telnet PING		关闭			OK	Cancel
	图 1					冬	12

③ 在列表中选择要进行修改的设备 (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	参数修改	参数修改		
参数修改 参数名 IP地址 原数据 192.168.0.100 新数据 172.16.0.100	参数修改 参数名 子阿捷玛 原数据 [255, 255, 0] 新数据 [255, 255, 0], 0	参数修改 参数名 网关 原数据 132.166.0.1 新数据 172.16.0.1		
OK Cancel	OK Cancel	OK Cancel		
图 3	图 4	图 5		

④ 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 确认。子网掩码与网关的修改同样操作。如图 3、4、5:

⑤ 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),如图 6 所示,点击 OK。 **リジィリシア** www.junda-tech.com 广州市竣达智能软件技术有限公司

⑥ 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。

17	the second se		and the second se	 ・ ・ ・	() 远程于F	9 11年四段		-2-2
NO.	参数名称	参数值		TDLH+L [170 16 0 0		055 0 0	C.
1	IP地址	172.16.0.100		TLIBH	112.10.0.2	Mask J200		
2	子网掩码	255.255.0.0		查找到的设备				
3	网天	172.16.0.1		当前TP地址	设置TP地址	幼稚桃山	子网撞码	网关
				172.16.0.240	172.16.0.240	F0-FF-00-00-00-40	255, 255, 255, 0	172.16.0
				172.16.0.179	172.16.0.179	F0-FF-00-00-00-79	255.255.255.0	172.16.0
				192.168.0.100	172, 16, 0, 100	F0-FF-00-00-00-A0	255.255.0.0	172.16.0
▼ 自調	动重启设备,以他	使参数生效						
▼ 自認	动重启设备,以他 ***	使参数生效						
▼ 自注 < 统参	动重启设备,以他 数	更参数生效 		<)	
✓ 自該 < (55) 5) (5)	动重启设备,以他 数 5码: <mark>*****</mark>	更参数生效 		<)	
✓ 自; 系统参 管理密 必须輪	动重启设备,以创 :数 5码: ***** 俞入WEB管理密码	更参数生效 		< 执行状态)	
 (抗参) (抗参) (打空) (近端) 	动重启设备,以他 数 5码: ***** 俞入WEB管理密码	使参数生效 		< ↓ 行 状 态)	
7 自; (統参 管理密 必须輪	动重启设备,以他 数 5码: ***** 俞入WEB管理密码	使参数生效 		▲ 执行状态 设置成功,已:	经刷新数据,请研	副		
 目; (統参 管理 必须 公须 	动重启设备,以创数 数 5码: ***** 俞入WEB管理密码	使参数生效 		▲ 小行状态 设置成功,已:	经刷新数据,请预	m ຄັບ		

四、登录 UPS-IPGuard

在浏览器地址栏上输入当前 UPS-IPGuard 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,即可进入当前 UPS-IPGuard 的监控界面查询 UPS 的状态和配置其它各项参数。

文件(2) 編編(2) 査査(2) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	り 吹渡(4) 工具(1) 朝 ② 🟠 🔎 披索 🚽	助役				
	[🛃 🏠 🔎 披索 🚽					<u></u>
Light (b) Attack from the		- 牧療夫 🚱 🤗 - 🌺 🔜 🛄 🎎				
HEAL (2) 💽 http://192.168.	0.100/indexnet.asp					▶ 🛃 特到 链
		-	田良新市地	协委体		系统登陆时间
		4	ル历タルニ	江木北		07/29/2011
登陆用户:sdmin						
業作权限: 管理 ■ IP-192 168 0 100						
다	3	输入电压 220.00 Y 频率 50.00 Hz	电池电压 电池容量 2.20 Y 80.00 S 环境温度1 0.00 C 0.00 S	UTS温度 20.50 ℃ 06.50 71 所現温度2 0.00℃ 0.005	輸出也圧 220.00 V 輸出意大也圧 220.00 V 輸出意外电圧 220.00 V 当前文表 5.00 S	
		当前运行状态				
		连接状态 🚽	UPS在线	工作状态 👱	正常工作	
		市电状态 😽	市电正常	电池状态 📋	电池正常	
		关机状态 📕	未关机	测试状态 🧊	未测试	
		urs 状态 🗧	UPS正常	喇叭状态 ♥	蜂鸣关闭	
						¥

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,则设备已正常运行,安装完成。

常见安装问题 Q&A:



1、 Q:网络通信异常,通过 IP 地址登陆,同一局域网内无法打开后台网页

A:首先查看 UPS-IPGuard 指示灯,观察设备是否正常运行,然后查看 UPS-IPGuard 的网口灯是 否有正常亮,如果不亮则代表网线连接不正常,请尝试重新插拔网线或更换网线测试。如果网口灯正 常,则使用 UPS-IPGuard 设置助手,点击设置的 IP 地址,点击 ping,看是否正常,如显示 ping 不 通 UPS-IPGuard 的 IP,则代表 IP 设置不正确,请重新设置正确的 IP 地址

2、Q:UPS-IPGuard 监控界面读取数据为0,监控卡读取不到设备数据

A:首先查看 UPS-IPGuard 指示灯,观察设备是否正常运行,E 灯表亮表示网卡与 UPS 通讯正常, 闪动频率为 2Hz 表示网卡 UPS 通信断线。如果 E 灯常亮,但无数据显示,请查看 UPS-IPGuard 拨码 开关 2 是否拨到了 ON 一端,正常应该是在 OFF 端,可拨回 OFF 端,然后重新给 UPS-IPGuard 上 电来解决。如果 E 灯快闪,则需检查 RS232 串口线是否连接正常,确认串口线是否正常。若串口线正 常则可以使用 UPS 配套的单机软件,用串口线连接 UPS 和电脑,查看 UPS 配套的单机软件能否读取 数据,如不能读取,则代表 UPS 串口有问题,请及时联系 UPS 厂家

附录: IP-guard 的 SNMP 功能使用指导



登陆网页,进入 IP-guard 的 snmp 功能设置页面,设置授权 IP 地址、共同体 (public)和权限

设置完成后,点击确定即可通过 snmp 软件读取 IP-guard 的相关数据