

GS-IP2000 V3.0 网络报警模块安装说明书

1. 简介（注意：以下说明只包含模块安装，不包含接警软件等使用环境的安装）

1.1 系统简述

GS-IP2000 是专门用于配合 Vista 系列主机的网络接口模块，通过该模块，可以使主机直接上网，以达到远程接收主机信息、及远程控制主机的目的。该模块集成了 100M 高速网络接口芯片，性能更稳定，适应网络环境更广，并把 VISTA 系列集成在一个版本，方便安装及维护。

支持从 VISTA 系列主机键盘总线连接和串口连接；
支持反控操作的型号：VISTA10/20P/120/128/250；

1.2 模块安装前提条件

- ※ 须具备局域网环境，或有固定 IP 的外网环境；
- ※ 防火墙须允许与接警相关的端口（1858/1868），并开启 UDP 协议；
- ※ 须具备霍尼韦尔接警软件“IP Alarm II”或能兼容 IP2000 的第三方软件。

2. 显示及指示灯

数码管个位 --主机总线连接指示

显示 U：模块与主机接线正确，可以反控和接收信息
显示 E：模块与主机接线错误，不能反控或显示状态

网口绿灯 --- <本地网络配置指示>

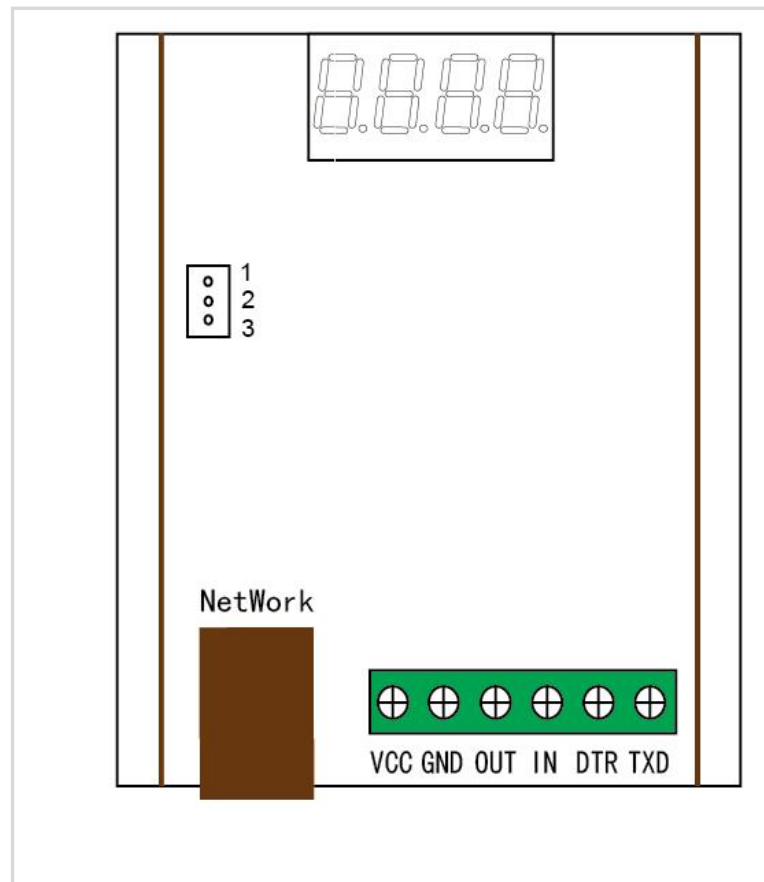
灯亮表示模块本地网络参数配置正确；灯灭或闪烁配置错误；

网口黄灯 --- <中心连接指示>

常亮或闪烁，表示已连接中心且有数据交换；

数码管 ---<各种状态指示>

Con. 已正确连接中心软件(初次接入须反控一次)
Hor. 中心软件连接失败，或从未接收过反控操作
ctr. 中心有反控操作
xxxx-00x 模块正在向中心滚动发送从总线收到的信息
F---00x 模块正在向中心滚动发送从串口收到的信息
192.168.000.123--- 开机滚动显示本地 IP
192.168.000.168 开机滚动显示目标 IP



<图 1>

3. 接线端子说明 <见图 1>

VCC 电源输入端+极，接主机辅助电源的+/红
GND 电源输入端-极，接主机辅助电源的-/黑
OUT 数据线输出端，接主机辅助总线的输入/绿
IN 数据线输入端，接主机辅助总线的输出/黄
DTR 接主机串口的 CTS/DSR
TXD 接主机串口的 TXD

3.1 机型跳线 VISTA120 需要将 J3 的 1、2 两脚短接，其他机型断开；

4. 模块端子名称与各型主机接线号对应关系

主机类型	VCC	GND	IN	OUT	DTR	TXD
VISTA10/20P	5	4	7	6	/	/
VISTA120	6	7	9	8	J8-1	J8-7
VISTA128/250	6	7	9	8	CTS/DSR	TXD

5. 各类型主机需要配置的参数

VISTA10/20P <布防如 12342, 撤防如 12341, 旁路 1234605- (防区 2 位数)>

1) 关键编程:

*29-1, *43- (主机编号), *48-77, *50-0, *54-00, *55-1, *59~*76-1,
*93-0, *190-10, *189-0100, *195-10, *196-20 (设有 2 分区时)
如有 2 分区, 远程密码需要对反控的分区进行授权

VISTA120/128/250 <布防如 12342, 撤防如 12341, 旁路 12346005- (防区 3 位数)>

1) 关键编程:

*05-1 (VISTA120 专用设置, VISTA128/250 不用设置这项)
*23-1,
*170-111111, *172-1, *179-11111 ,
*93- (DEVICE PROG) -1 (YES): <对设备地址 02、16~23 编程>
02 DEVICE TYPE - ALPHA CONSOLE 01, 02 CONSOLE PART. -1,
16 (DEVICE TYPE) -01, 16 CONSOLE PART. -1 <1 子系统>
17 (DEVICE TYPE) -01, 17 CONSOLE PART. -2 <2 子系统>
16~23 分别对应子系统 1~8 的远程键盘, 注意不可以管辖整个主机。
*93, 进入报告码设置菜单 (REPORT CODE PROG) -1 (YES), 将 (RSTR、SUPV、
CODE) -1, SYSTEM GROUP #1、SYSTEM GROUP #2、SYSTEM GROUP #3 和
SYSTEM GROUP #4 均设置为 01

6. 模块默认网络参数

本地 IP 192.168.0.123
子网掩码 255.255.255.0
网 关 192.168.0.1
本地端口 1868
目的端口 1858

7. 网络参数配置

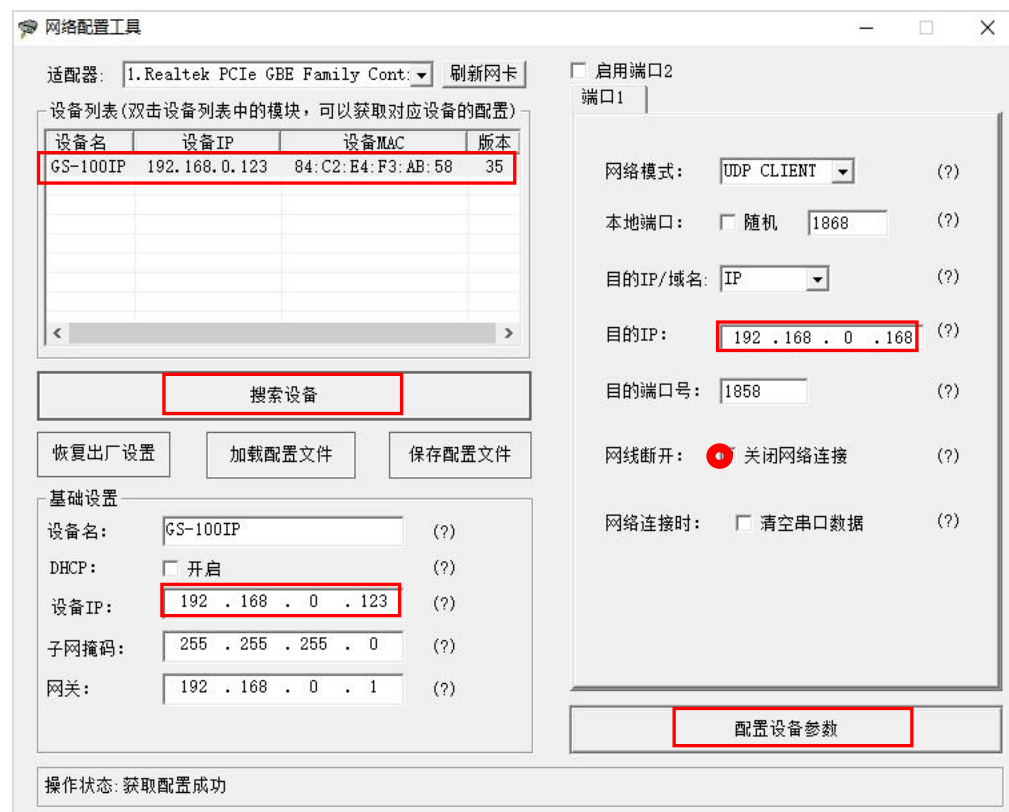
启用网络配置工具软件前, 须确保 PC 本机与 GS-IP2000 网络模块处在同一局域网内, 且避免模块的默认 IP 地址被占用 (参照默认网络参数)。如果无法判定是否处在同一局域网内, 可以用一根网线, 将模块和电脑网口相连, 可模拟同号段局域网进行配置操作。

1) 模块接入网络后, 开启电源, 启动 ‘网络配置 Config’ 软件, 点击 “搜索设备”, 等待搜索结束 (约 10 秒, 一定要等待), 设备列表处会显示已连接的模块。

2) 在设备列表中双击需要配置的模块, 则模块的网络参数信息会显示在各窗口 (如图 2)。

3) 在需要更改的窗口处输入新参数 (如目的 IP, 可以一次修改多个参数), 点击 “配置设备参数”, 等待模块复位成功即可。网络模式选 UDP CLIENT, 本地端口固定为 1868, 目的端口固定为 1858。 (红色部分是可能需要改动的参数或操作的功能)

<图 2>



8. 测试

本地网络测试：本地参数配置正确后网口绿灯常亮、黄灯闪烁；

当模块显示“**Con.U**”，即表示接线正确、模块配置正确、中心连接成功；〈也可参考后页 附件 A〉

可以远程布撤防操作，看主机响应情况。通过在布防状态下，触发防区报警，看模块是否滚码，中心接收信息是否正常。

9. 故障判断及排除技巧

故障现象	故障可能的原因	故障排除办法
小数点不双闪烁	接线不对	检查接线要求，或者将数据线 OUT/IN (GRN/YEL) 对调
	主机参数配置不对	检查主机配置参数，参照说明书第四项：关键编程
不显示 Con.	模块无法接入中心	检查中心软件设置、中心机 IP 及端口映射等
	目的 IP 或端口设置错误	检查模块的目的 IP 和端口（1858）
	本地 IP 或端口设置错误	检查模块的本地 IP 和端口（1868）
	没有进行过反控操作	新接入的模块须操作一次反控
不在同一局域网段内	查询网线的本地 IP 地址，看是否与 PC 处于同一网段内	
网口指示灯绿灯不亮	本地网线故障	检查网线及连接，用配置工具软件查本地网络，或尝试选用 DHCP
网口指示灯黄灯不亮	目的端 IP/PORT 错误	检查目的 IP 和端口（1858）
已成功连接但反控无反应	密码错误或主机设置错误	反控密码需要更高权限；检查主机子系统开启情况，地址 200
	接线错误	数据线的 OUT 是否牢靠

10. 模块规格

- 输入电源：DC 9~15V (200mA), 推荐 12V/200mA
- 功耗：65mA/12V
- 适用网络：局域网（需要接警机有固定的内网 IP 地址）
广域网（需要固定外网 IP 地址）
- 网络接口：100M
- 环境温度：-20 ° ~ 70°

免责声明：

1. 使用本模块一定注意防止雷击及静电损坏，不可用手触摸芯片及元件，由于使用不当造成模块损坏，不在保修范围内。
2. 本产品尽管稳定可靠，但仍需要时常测试维护，建议每周进行一次测试，以确保系统可靠运行。
3. 本产品只是技防的一种方式，不能替代保险，本产品所承担的最大责任，仅限于本模块的价值。
4. 由于网络故障原因（断网、离线、黑客攻击等），造成信息丢失或延时，本产品不承担任何责任。

附件 A: 利用测试软件调试流程

