Top of Form

Bottom of Form

Top of Form

Bottom of Form

|  |  |
| --- | --- |
|  | 2019-09-19 To：老金 |
|  |  |
|  | 这两天我去观察了之前客户所有安装的设备，大概8台，后来都做了升级，其中7台处于死机状态，这个问题 |
|  | 很严重， |
|  | 我又做了一个测试，把最早你设计的程序拷贝到现在的设备中，运行直接死机，估计是CPU更换的原因吧？ |
|  | 我又把石工最后一次的程序拷入，结果运行了大概12个小时也死机， |
|  |  |
|  | 朋友提议如下： |
|  |  |
|  | 方案1. 加个屏幕，显示现在运行到哪一行了 |
|  | 方案2. 一般这类设备离线调试时，如果串行口有空余的，细心的工程师都会在多余串口上输出一些设备过程中 |
|  | 的状态数据，用于观察设备的运行状态，当发生故障，长期测试时才出现的问题时，就能用的上，要自 |
|  | 己在程序代码里添加状态信息输出语句。 |

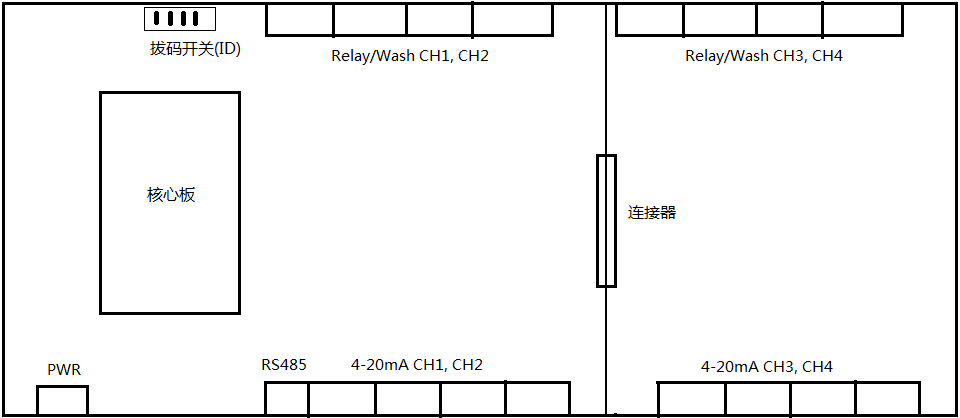
* + 1. **To 老曹**

1．请测试SP-PHORP-FW。

文件名称：“SP-PHORP-FW.rar”, 里面有屏幕程序和下位机程序。

更改了同步问题，增加了当发现非正常时重启的功能。

2．SP485-Knick4扩展模块PCB的设计方案，请评估。



先制造2通道的模块，通过连接器可以扩展到4通道。

3．为了自作未来的LCD驱动，请你调查如下评估板：

Alientek MiniSTM32 + 4.3寸屏幕

（默认屏幕是2.8寸）

4．硬盘购买。（这个事情有点麻烦，希望老朋友帮助到底。）

- 服务器电脑用SAS硬盘 8TB （DELL） 1个

- USB3.0移动硬盘 1个

请你联系我领导转告如下内容：

“联系在丹东的**李荣光**先生（手机：188-4159-8015）。把**全男哲**先生拜托的2个东西给你”