

智慧机房 V2.0 - 功能 #111

电话报警模块测试及设计方案确定

2015-07-10 09:26 - 盘贵星

状态:	完结	开始日期:	2015-07-10
优先级:	普通	计划完成日期:	2015-07-14
指派给:	盘贵星	% 完成:	100%
类别:	硬件	预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
电话语音报警模块（支持语音报警：当告警发生时能自动拨打接收者的电话号码，然后将报警声音播放出；与主机通信时可以选择RS422/RS485接口或USB接口；数据卡为SD卡支持FAT32的文件系统,支持MP3格式的声音文件；支持语音报警内容自定义）			

历史记录

#1 - 2015-07-10 12:35 - om 经理1

- 指派给从 om 经理1 变更为 盘贵星

标题加上模块型号，附件加上模块说明文件

#2 - 2015-07-14 13:34 - 盘贵星

- 文件 PY_ALL_TTS电话语音报警模块功能测试报告.docx 已添加

PY_ALL_TTS电话语音报警模块功能测试报告 测试结果如下：测试人：盘贵星 测试日期：2015-7-14 1、支持语音报警。2、支持当告警发生时通过主机或是上位机软件发送命令能自动拨打接收者的电话号码，然后将报警声音播放出来。3、与主机通信时模块目前只支持TTL或是232，需要其他接口需进行转换即可。4、电话模块本身不支持数据卡为SD卡，不支持FAT32的文件系统和MP3格式的声音文件，只能通过嵌入式主机或上位机软件进行转换成字符格式后才可以播放或是增加单片机的形式设计实现。5、内部支持语音报警内容自定义，定义的报警条数为7条，语音内容长度最大60字节。如果更多的话可以保存在上位机或是嵌入式主机，报警时通过临时播报的方式进行报警。6、测试板存在问题：电源芯片发热，若需要用则增加散热片。7、外壳选型：由于板子四周没有预留足够宽PCB，直接用他们底板装进去铝型材壳体有困难。建议选择一款合适的外壳，直接设计一个合适的底板，即可完成。

#3 - 2015-07-17 08:56 - 盘贵星

- % 完成从 0 变更为 100

完成测试及方案设计确定，具体如下：1、选着一个市面上铝合金外壳，设计一个电话板模块底板，电源部分及接口部分需要重新设计。2、实现功能：（1）、实现电话语音报警，本地语音播放。（2）、语音内容可以自定义（3）、接口有232接口、485接口、麦克风接口、耳机接接口、（4）、供电：7~30vdc

#4 - 2015-07-20 17:55 - om 经理1

- 状态从 新建 变更为 完结

按方案制样机

文件

