

## 智慧机房 V2.0 - 任务 #2588

任务 # 2587 (已发货): OM-CLR-MYC-Y6ULX项目研发

### 1、原理图设计

2019-10-09 09:41 - 韦银剑

状态:	完结	开始日期:	2019-10-09
优先级:	普通	计划完成日期:	2019-10-11
指派给:	韦银剑	% 完成:	100%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
<b>描述</b>			
根据要求设计原理图			

#### 历史记录

#1 - 2019-10-10 17:55 - 韦银剑

- 状态从已发货变更为调试中

- % 完成从0变更为100

#2 - 2019-11-08 14:31 - om 经理1

- 状态从调试中变更为完结

#3 - 2020-06-09 16:36 - 韦银剑

- 文件RTC备用电池耗电.jpg 已添加

问题：底板备用电池耗电大。

原因：电池主要是给SNVS域和RTC供电供电。SNVS功耗很大。（设计手册没有说这个问题，出现问题后咨询米尔后才知道）

治本解决办法：底板设计RTC芯片，不使用CPU内部的RTC。推荐型号pcf8563

治标解决办法：发货前，换电池，到客户那边安装后一般不会断电了，所以电池也不会损耗。（PS：新装电池，只要工控板上电，电流消耗很小，大概43uA，只要工控板上电后，这个电流就5-8mA，不会自动降低了）

#### 文件

RTC备用电池耗电.jpg	108 KB	2020-06-09	韦银剑
---------------	--------	------------	-----