

# 智慧机房 V2.0 - 功能 #1702

## 主机监测项时效性改进

2018-08-15 15:24 - 翁毅

状态:	已发货	开始日期:	2018-08-15
优先级:	立刻	计划完成日期:	2018-08-24
指派给:	om 经理1	% 完成:	10%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时

### 描述

在部分项目是实施过程中发现监测项在部分情况下出现不能及时反映监测项目问题：

例如：南方电网蓄电池监测项目全部监测轮询完情况下需要1个小时，导致极端情况下，电池出现问题1个小时主机才能监测到。

新疆某项目因为有蓄电池监测，导致漏水，市电等监测项都可能出现问题15分钟还主机才能监测。

已上问题，主要是因为蓄电池内阻监测需要时间，蓄电池监测设备厂家也给我们发过公函，建议蓄电池内阻监测改为24小时监测1次，温度计电压正常监测。

因为现有监测机制问题，仅解决蓄电池内阻监测还可能因设备较多导致有些重要检测项不能及时报警问题，经翁毅、王戈成、韦士飞、李军海讨论，本次从根本上彻底解决这些问题；尤其是市电、配电、消防、漏水等重要检测项目的实时性。

本次改进计划完成时间为：2018年8月24日测试完成，达到使用标准。 8月15日之前完成时效性需求分析（翁毅负责）

8月16日完成框架设计（王戈成负责） 8月22日完成系统设计（王戈成、韦士飞负责） 8月24日完成测试修改（李军海负责）

### 历史记录

#1 - 2018-08-15 15:26 - 翁毅

- 文件 迈世监测项目时效性需求表.docx 已添加

- 状态从 新建 变更为 已发货

已完监测项目成时效性需求分析表

#2 - 2018-08-15 15:27 - 翁毅

- 指派给从 翁毅 变更为 om 经理1

- % 完成从 0 变更为 10

#3 - 2018-08-20 11:30 - om 经理1

采用以下方式实现：1 增加一SU线程，单独处理开关量（含扩展开关量，不含网络方式扩展的），处理间隔按50~100 ms 2 当前主SU线程中不再处理1内容，处理间隔按500~1000 ms 其他需要测试数据的内阻等某些设备的采集用时，需要测试验证运行后的各进程CPU占用率情况

#4 - 2018-08-20 15:42 - 韦士飞

相关功能已改进，文件更新位置：\\192.168.0.160\可写\A9\patch-201808201540 主机监测项时效性改进 1

增加一SU线程，单独处理开关量（含扩展开关量，不含网络方式扩展的），处理间隔按50~100 ms 2

当前主SU线程中不再处理1内容，处理间隔按500~1000 ms 其余未开发

#5 - 2018-08-21 09:57 - 韦士飞

增加多线程数据同步功能增强，以避免对数据库操作资源冲突

#6 - 2018-08-21 10:00 - 韦士飞

河北保定内阻模块数据读取响应时间：1. 读取电压、温度数据响应时间在100ms - 200ms之间 2. 读取内阻数据响应时间在4min左右

### 文件

迈世监测项目时效性需求表.docx

14.8 KB

2018-08-15

翁毅