



---

# 迭代 5 测试计划

---

面向智慧工厂的准实时监管系统



项目组组号：NO. 1

项目负责人：周汉辰

联系电话：18621966896

电子邮箱：1341634255@qq.com

2016 年 11 月

## 文档信息

标题	面向智慧工厂的准实时监管系统迭代 5 测试计划
作者	朱一鸣
创建日期	2016/11/10
上次更新日期	2016/12/31
版本	V2.0
组号	NO. 1

## 修改历史

日期	版本	说明	作者
2016/11/10	V1.0	初稿	朱一鸣
2016/12/31	V2.0	格式修改	曹雨婷、张鹤腾

## 目录

一.	简介.....	3
1.	目的.....	3
2.	范围.....	3
3.	测试安排.....	3
4.	目标读者.....	3
5.	文档术语和首字母缩写 .....	3
6.	参考资料.....	3
二.	目标测试项 .....	4
三.	测试方法.....	4
1.	测试过程.....	4
四.	测试终止条件 .....	4

# 一. 简介

## 1. 目的

面向智慧工厂的准实时监管系统迭代 5 迭代测试计划的目的是：

- 提供中心工件，用于管理测试工作的计划和控制。它定义了将用于测试软件和评估测试结果的一般方法，并且是管理者将用来管理和指导详细测试工作的最高级别规划。
- 当在测试工作中需要对管理测试工作的各方面进行全面的关注，并且那些项目干系人适合来批准计划时，为项目干系人提供可见性。

该迭代测试计划也支持以下特定目标：

迭代 5 中定义的功能实现（订单数据显示功能，设备监控功能等），同时进行迭代 2, 3, 4 的回归测试。

## 2. 范围

迭代 5 中完成的部分的测试，迭代 2, 3, 4 中已完成部分的回归测试。

## 3. 测试安排

本次测试由小组四人分块进行，首先曹雨婷与张鹤腾完成迭代 2 的回归测试，周汉辰与朱一鸣完成迭代 3, 4 的回归测试，然后四人共同完成对迭代 5 中实现的功能的测试，测试时间定为 2016 年 11 月 27 日，地点为实验室。

## 4. 目标读者

项目干系人（包括项目的甲方，以及系统开发者）

## 5. 文档术语和首字母缩写

无

## 6. 参考资料

《面向智慧工厂的准实时监管系统需求规约》

《面向智慧工厂的准实时监管系统迭代 5 迭代计划》

《面向智慧工厂的准实时监管系统迭代 2 测试计划》

《面向智慧工厂的准实时监管系统迭代 3 测试计划》

《面向智慧工厂的准实时监管系统迭代 4 测试计划》

## 二. 目标测试项

迭代 2, 3, 4 中已完成的部分; 迭代 5 中测试订单数据显示和设备监控功能能否正常运行, 测试前后台数据能否正常通讯。

## 三. 测试方法

迭代 2, 3, 4 已完成的部分为回归测试, 迭代 5 则是基本的模块测试方法, 用测试用例进行测试。

### 1. 测试过程

- 1) 参照迭代 2, 3, 4 的测试计划对迭代 2, 3, 4 已完成的部分进行回归测试。
- 2) 迭代 5 测试用例表如下:

ID	测试描述	输入数据	预期输出	实际输出	PASS/FAIL	备注
1	测试订单系统数据库数据能否在前端正确显示	无	数据正确显示			
2	测试订单系统数据库数据改变, 前端数据是否改变	其他数据库系统数据改变	前端对应项在要求响应时间内改变			
3	测试设备监控系统数据库数据能否在前端正确显示	无	数据正确显示			
4	测试设备监控系统数据库数据改变, 前端数据是否改变	其他数据库系统数据改变	前端对应项在要求响应时间内改变			

## 四. 测试终止条件

发现的 bug 全部已修复, 100%测试覆盖, 且缺陷数收敛。