



迭代 7 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 12 月

文档信息

标题	面向智慧工厂的准实时监管系统迭代 7 测试计划
作者	朱一鸣
创建日期	2016/12/16
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
2016/12/16	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.	目标读者.....	3
4.	文档术语和首字母缩写	3
5.	参考资料.....	3
二.	目标测试项	3
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 7 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 7 中定义的功能实现（智能排程系统监控、智能生产控制和供应链监控功能等）。

2. 范围

迭代 7 中的功能性测试。

3. 目标读者

项目干系人（包括项目的甲方，以及系统开发者）

4. 文档术语和首字母缩写

无

5. 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 7 迭代计划》

二. 目标测试项

测试智能排程系统监控、智能生产控制和供应链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

基本的模块测试方法，用测试用例进行测试。

1. 测试过程

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	测试智能排程系统监控数据库数据能否在前端正确显示	无	数据正确显示			
2	测试智能排程系统监控数据库数据改变，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	测试智能生产控制系统数据库数据能否在前端正确显示	无	数据正确显示			
4	测试智能生产控制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			
5	测试供应链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			
6	测试供应链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。