



迭代 7 测试报告

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 测试报告
作者	朱一鸣
创建日期	2016/12/31
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
2016/12/31	V1.0	初稿	朱一鸣
2016/12/31	V2.0	修正文档中错误	曹雨婷、张鹤腾

目录

一.	引言.....	3
二.	测试参考文档.....	3
三.	测试用例设计.....	3
四.	测试情况.....	3
1.	测试执行情况.....	3
2.	缺陷的统计.....	4
五.	测试结论和建议.....	4

一. 引言

对测试计划中对智能排程系统监控、智能生产控制和供应链监控功能的测试以及对之前迭代中完成的功能的回归测试进行总结。

二. 测试参考文档

《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 测试计划》。

三. 测试用例设计

1) 对于之前迭代中完成的功能的回归测试，测试用例参考之前每个迭代的测试计划

2) 本次迭代测试用例表如下：

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. 测试情况

1. 测试执行情况

1) 之前各迭代完成的功能都顺利通过了回归测试

2) 本次迭代结果如下：

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	所有数据均能正确显示	PASS	无
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	前端对应项在要求响应时间内改变	PASS	无
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	所有数据均能正确显示	PASS	无
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	前端对应项在要求响应时间内改变	PASS	无
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	所有数据均能正确显示	PASS	无
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	前端对应项在要求响应时间内改变	PASS	无

2. 缺陷的统计

无

五. 测试结论和建议

首先需要指出的是本次测试计划中忘记考虑了回归测试，还好在执行测试前记起了需要进行回归测试。迭代开发到了最后阶段，回归测试变得更为重要，因为之后开发过程中的任何改动都有可能影响到之前已经完成的功能。总的来说测试结果还是令人满意的，不论是回归测试还是本迭代中完成的功能的测试都是顺利通过。希望在最后的一次迭代中还是要牢记回归测试。