



迭代 3 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 11 月

文档信息

标题	面向智慧工厂的准实时监管系统迭代 3 测试报告
作者	周汉辰、朱一鸣
创建日期	2016/11/06
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
2016/11/06	V1.0	初稿	周汉辰、朱一鸣
2016/12/31	V2.0	格式修改	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.....	6
五.	测试结论和建议.....	6

一. 引言

对测试计划中迭代 2 的回归测试以及迭代 3 中完成的整个系统前端的测试进行总结。

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 3 测试计划》。

三. 测试用例设计

- 1. 迭代 2 的回归测试参考迭代 2 测试计划
- 2. 迭代 3 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	测试浏览器能否正常打开	无	浏览器正常打开			
2	测试浏览器能否正常显示	无	浏览器正常显示			
3	测试浏览器可否正常缩放	无	浏览器页面可正常缩放，且图标均随浏览器缩放			
4	浏览器的兼容性	无	各浏览器（Chrome、Firefox、IE、Edge、Safari）兼容			
5	当鼠标放在图表上时能否显示数据	无	当鼠标放在图表上时数据会自动显示数据			

四. 测试情况

1. 测试执行情况

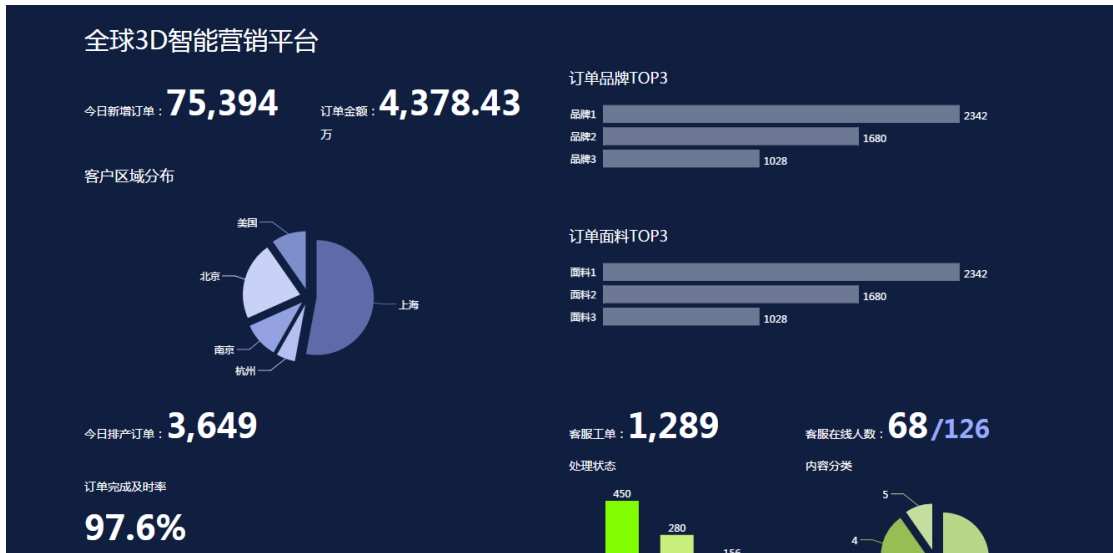
按照计划安排，本次测试由小组四人共同进行，首先对迭代 2 中已完成的功能进行回归测试，然后对迭代 3 中实现的前端显示进行测试，测试时间为 2016 年 11 月 5 日，地点为实验室。

- 1) 迭代 2 中完成的功能在回归测试中仍能正常运行
- 2) 迭代 3 测试结果如下：

ID	测试描述	输入数据	预期输出	实际输出	PASS/FAIL	备注
1	测试浏览器能否正常打开	无	浏览器正常打开	浏览器正常打开	PASS	无
2	测试浏览器能	无	浏览器正常	浏览器正常	PASS	无

	否正常显示		显示	显示		
3	测试浏览器可否正常缩放	无	浏览器页面可正常缩放,且图标均随浏览器缩放	浏览器页面可正常缩放,且图标均随浏览器缩放	PASS	无
4	浏览器的兼容性	无	各浏览器(Chrome、Firefox、IE、Edge、Safari)兼容	各浏览器均兼容	FAIL	火狐浏览器上出现乱码
5	当鼠标放在图表上时能否显示数据	无	当鼠标放在图表上时数据会自动显示数据	当鼠标放在图表上时数据会自动显示数据	PASS	无

浏览器正常打开并显示结果图:





浏览器正常缩放结果图:



鼠标放至图表上会显示数据结果图:



2. 缺陷的统计

- 1) 当选用火狐浏览器时，页面上出现了一小部分的乱码，在经修改后解决了此问题。

五. 测试结论和建议

迭代 2 回归测试和迭代 3 的测试顺利完成。测试主要是通过测试用例进行，所以可能测试用例数量还不够。其次在本次过程中我们还是发现了一定的问题，例如浏览器兼容问题上，当在火狐浏览器上时，出现了一小部分的乱码，发现后我们及时做出了修改并解决了这个问题，可见测试环节对于一个项目还是不可或缺的，我们需要在之后的测试环节中做得更好。