



---

# 迭代 3 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 10 月

## 文档信息

标题	面向智慧工厂的准实时监管系统迭代 3 测试计划
作者	朱一鸣
创建日期	2016/10/27
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
2016/10/27	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 3 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：

测试迭代 3 中的功能实现（测试整个系统前端是否可以正常运行，例如浏览器能否正常打开，浏览器的缩放，各浏览器是否兼容等等），对迭代 2 中已完成的功能进行回归测试。

### 2. 范围

迭代 3 中的功能性测试，迭代 2 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，测试时间定为 2016 年 11 月 5 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 3 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》

## 二. 目标测试项

主要是测试整个系统的前端能否正常运行,同时要测试之前迭代 2 完成的部分是否仍然可以正常运行。

## 三. 测试方法

对于迭代 2 已完成的部分进行回归测试;迭代 3 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 测试计划中的测试过程对迭代 2 已完成的部分进行回归测试
- 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. 测试终止条件

发现的 bug 全部已修复,100%测试覆盖,且缺陷数收敛。