



迭代 4 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 4 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

迭代名称	迭代 4	计划起止日期	2016.10.27~2016.11.07
------	------	--------	-----------------------

迭代甘特图：

ID	任务名称	开始时间	完成	持续时间	2016年10月					2016年11月								
					27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	需求确认或变更	2016/10/27	2016/10/27	1天														
2	数据推送前置模块框架的搭建	2016/10/28	2016/11/5	7天														
3	接口定义	2016/10/28	2016/10/28	1天														
4	网络端口监听模块	2016/10/29	2016/10/31	3天														
5	数据解析收发模块	2016/11/3	2016/11/5	3天														
6	数据接收模块框架的搭建	2016/10/28	2016/11/5	7天														
7	接口定义	2016/10/28	2016/10/28	1天														
8	多数据库访问模块	2016/10/29	2016/10/31	3天														
9	数据收发模块	2016/11/3	2016/11/5	3天														
10	配置模块框架的搭建	2016/10/28	2016/11/3	5天														
11	配置数据格式定义	2016/10/28	2016/10/29	2天														
12	MongoDB数据存取模块	2016/10/30	2016/11/3	3天														
13	数据推送前置模块测试	2016/11/6	2016/11/6	1天														
14	数据接收模块测试	2016/11/6	2016/11/6	1天														
15	配置模块测试	2016/11/4	2016/11/4	1天														
16	迭代总结	2016/11/7	2016/11/7	1天														

任务及进度安排：

数据推送前置模块框架搭建	8工作日	2016年10月28日	2016年11月6日	
接口定义	1工作日	2016年10月28日	2016年10月28日	周汉辰
网络端口监听模块	3工作日	2016年10月29日	2016年10月31日	周汉辰
数据解析收发模块	3工作日	2016年11月3日	2016年11月5日	周汉辰
测试、评审	1工作日	2016年11月6日	2016年11月6日	周汉辰、朱一鸣
数据接收模块框架搭建	8工作日	2016年10月28日	2016年11月6日	
接口定义	1工作日	2016年10月28日	2016年10月28日	张鹤腾、曹雨婷
多数据库访问模块	3工作日	2016年10月29日	2016年10月31日	张鹤腾、曹雨婷
数据收发模块	3工作日	2016年11月3日	2016年11月5日	张鹤腾、曹雨婷
测试、评审	1工作日	2016年11月6日	2016年11月6日	张鹤腾、朱一鸣
配置模块框架搭建	6工作日	2016年10月28日	2016年11月4日	
配置数据格式定义	2工作日	2016年10月28日	2016年10月29日	张鹤腾、曹雨婷
MongoDB数据存取模块	3工作日	2016年10月30日	2016年11月3日	张鹤腾、曹雨婷
测试、评审	1工作日	2016年11月4日	2016年11月4日	曹雨婷、朱一鸣
迭代总结	1工作日	2016年11月7日	2016年11月7日	周汉辰、朱一鸣

迭代 4 与迭代 3 实际上是并行开发的。该迭代的主要任务是完成数据推送前置部分框架的设计与搭建，包括启动监听程序、数据收发；完成数据获取模块的设计与搭建，包括多数据库访问与查询、数据收发；完成配置管理模块设计与搭建。编写代码并进行测试，产生一个可运行的数据推送系统。

计划递交的工作：

- 迭代 4 迭代计划
- DataTransfer 部署、DataAccess 部署、ConfigAdmin 部署
- 数据格式及运行方案
- 迭代 4 测试计划

- 迭代 4 测试报告
- 迭代 4 迭代总结

主要的风险和应对方案：

与迭代 3 类似，此迭代中的主要风险还是技术上的风险，主要是关于 mangoDB 的存取问题以及多数据库读取配置会出现问题等等。

应对方案：

1. 对不太熟悉的知识点，例如 mangoDB 等，通过大量查阅资料有进一步的了解
2. 将无法解决或者遇到的困惑与同学老师交流，从而获得一定的帮助

里程碑和标志日期：

- 里程碑：实现一个可运行的数据推送系统
- 标志日期：2016.11.07