



迭代 2 评估报告

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 10 月

文档信息

标题	面向智慧工厂的准实时监管系统迭代 2 评估报告
作者	周汉辰、朱一鸣
创建日期	2016/10/23
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
2016/10/23	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

迭代名称	迭代 2	实际起止日期	2016/10/17 ~ 2016/10/23
计划达成情况：			
<p>迭代 2 完成的主要任务是在之前确定的概要需求基础上完成系统构架的设计与搭建，这其中包括 Spring 及 Spring+Mybatis 框架搭建、多线程控制（启动、新增、删除、修改）、数据库交互等等，并对架构进行测试。最终交付完整的系统构架，迭代 2 的迭代计划和迭代总结，迭代 2 的测试计划和报告。</p>			
需求实现情况：			
<ol style="list-style-type: none"> 1. 在设计初期通过讨论拟定了一个初步系统架构； 2. 交于沈老师审核后得到修改意见，并进行了改善； 3. 将系统架构交由甲方，得到其反馈和意见后进行了及时的修改； 4. 对已有的系统架构进行测试，本架构通过测试。 			
度量结果：			
<p>本次迭代的成果：实现了一个较为完整的系统构架图，包括 Spring 及 Spring+Mybatis 框架搭建、多线程控制（启动、新增、删除、修改）、数据库交互等等。</p> <p>本次迭代投出的时间：18 小时/人。</p>			
问题、变更和返工：			
<p>架构设计初期，其设计不够合理，许多中间件技术不明确或者不熟悉。在接受各方面指导和大量讨论后，首先在不明确的地方做了明确，其次在不熟悉的技术方面一部分做了选择性替换，一部分则进行了深入的了解和学习。</p>			
经验和教训：			
<p>一个好的系统架构是之后较好地完成项目的基础，所以在设计和搭建架构时一定要考虑仔细，包括结构的设计以及使用的技术等。稍微一丝的需求变化，都可能很大程度上影响工作量，所以一定要预估并时刻妥善处理好来自需求的风险。</p>			