



迭代 5 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 11 月

文档信息

标题	面向智慧工厂的准实时监管系统迭代 5 评估报告
作者	周汉辰、朱一鸣
创建日期	2016/11/28
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
2016/11/28	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 5	实际起止日期	2016/11/10 ~ 2016/11/28
计划达成情况：			
<p>迭代 5 主要完成的任务为分析订单数据显示和设备监控功能的详细需求,进行详细设计,编写代码并进行单元测试、集成测试和系统测试,生成包含完整订单数据显示和设备监控功能的可运行源代码。最终交付迭代 5 迭代计划、迭代 5 完成的源代码+安装包、中期答辩 PPT、迭代 5 测试计划和报告、迭代 5 迭代总结以及软件类设计文档。</p>			
需求实现情况：			
<ol style="list-style-type: none"> 1. 从甲方得到需求确认或变更 2. 完成订单数据显示功能编写 3. 完成监管设备功能编写 4. 将初步完成的功能部分交由老师进行审核获得意见并进行修改 5. 由甲方对初步的前台系统提出意见并进行修改 6. 进行测试确保功能实现 			
度量结果：			
<p>本次迭代的成果：在得到需求确认或变更后完成订单数据显示功能和监管设备功能的编写,并且两功能均通过测试。</p> <p>本次迭代投入的时间：20 小时/人。</p>			
问题、变更和返工：			
<p>在迭代开始时我们认为本次迭代的主要风险是技术上的风险,但实际开发过程中,除了技术上的风险我们还遇到了需求上的风险,因为从本次迭代开始,我们的软件开发过程已进入具体构造阶段,所以在实现具体功能时经常会有甲方提出的需求上的变更,这直接影响到了我们开发过程的进度,同时由于需求的变更也会伴随着新的技术风险。在遇到技术问题时,我们选择及时学习和请教,实在不能实现的技术则进行了一定的技术替换;而遇到需求上的变化时,我们会及时做出相应的变更并且时刻与甲方保持沟通。</p>			
经验和教训：			
<p>到了开发过程的中后期,除了技术上的风险,需求风险也仍然存在。并且此时的需求风险对开发进度有很大的影响,所以在每次迭代计划开始时都需要尽可能的将需求明确,同时在开发过程中要时刻与甲方保持联系,这是我们在本次迭代开发过程中深有体会的一点,希望在接下来的开发过程中能对其引起足够的重视。</p>			