



---

# 迭代 6 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 12 月

## 文档信息

标题	面向智慧工厂的准实时监管系统迭代 6 评估报告
作者	周汉辰、朱一鸣
创建日期	2016/12/16
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
2016/12/16	V1.0	初稿	周汉辰、朱一鸣
2016/12/31	V2.0	格式修改	张鹤腾

迭代名称	迭代 6	实际起止日期	2016/12/01 ~ 2016/12/16
计划达成情况：			
<p>迭代 6 主要完成了分析客服数据显示、智能吊挂系统监控和自动裁床系统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，生成包含完整客服数据显示、智能吊挂系统监控和自动裁床系统监控功能的可运行源代码。最终交付迭代 6 迭代计划、迭代 6 完成的源代码+安装包、迭代 6 测试计划和报告以及迭代 6 迭代总结。</p>			
需求实现情况：			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 从甲方得到需求确认或变更</li> <li>2. 完成客服数据显示功能编写</li> <li>3. 完成智能吊挂系统监控功能编写</li> <li>4. 完成自动裁床系统监控功能编写</li> <li>5. 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</li> <li>6. 由甲方对初步的前台系统提出意见并进行修改</li> <li>7. 进行测试确保功能实现</li> </ol>			
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客服数据显示、智能吊挂系统监控和自动裁床系统监控功能的编写，并且均通过测试。</p> <p>本次迭代投入的时间：18 小时/人。</p>			
问题、变更和返工：			
<p>经过迭代 5 的经验总结，本次迭代中在需求风险上有了很好的控制，虽然在开发过程中仍有需求变更的影响和困扰，但开发人员都能及时合理的作出反馈。技术上的风险相比于迭代 5 要大一些，因为本次迭代中要完成三个部分的完整的功能实现，开发中还是遇到了一些技术上的挑战，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。</p>			
经验和教训：			
<p>当预先估计好迭代中最高的风险时，开发过程就会变得更为轻松，就像本次迭代我们很好的吸取了迭代 5 的教训，对需求风险予以很高的重视所以当需求变更出现时我们能很好的及时应对处理；同时对其他的风险环节也保持之前的态度，如技术上的风险，我们秉承了之前的应对策略，在迭代开始之前先对要使用的技术进行预先评估是否符合项目要求并且开发人员能够胜任，然后才开始正式的开发过程，这样很大程度上减少了开发过程中的技术风险。</p>			

希望在之后的开发过程中仍能保持这种态度。