项目总结报告

日期 2017/01/12

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目组号 | 1 | 项目名称 | 面向智慧工厂的准实时监管系统 |
| 软件过程 | RUP | 开发工具 | Eclipse, WebStorm, MySQL, MongoDB, Chrome |
| 项目开始日期 | 2016/10/05到2017/01/12 | 主要技术 | NodeJS, AngularJS, MemCached, HTML5, Spring, MyBatis |
| 项目组人数 | 4 | 开发平台 | □大型主机 ☑云平台 ☑个人计算机 |
| 项目工作量 | 80小时/人/月 | 源代码总行数 | 14183 LOC（注：不包含软件工具等生成的代码） |
| 开发语言 | Java, JavaScript, HTML | 开发类型 | ☑新开发 □增强 □二次开发 □维护 |
| 项目组成员及贡献度（%）  注：总计100% | | 周汉辰116037910057 - 25%  曹雨婷116037910022 - 25%  张鹤腾116037910051 - 25%  朱一鸣116037910059 - 25% | |
| 导师签名： | | 小组成员签名： | |

项目表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | 问题 | 说明 | 极高 | 很高 | 高 | 一般 | 低 | 很低 |
| 1 | 前趋性 | 如果本项目和以前的项目比较类似，则前趋性比较高 | □ | □ | □ | ☑ | □ | □ |
| 2 | 开发自由度 | 需要和预先设置的需求一致  需要和外部接口说明书一致 | □ | ☑ | □ | □ | □ | □ |
| 3 | 架构&风险控制 | 架构设计的质量和风险控制能力 | □ | ☑ | □ | □ | □ | □ |
| 4 | 团队紧密度 | 项目干系人（包括用户、客户、开发者、维护者、接口提供者等）的团队合作度 | ☑ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 5 | 开发过程成熟度 | 根据CMMI等级（1级-5级）确定开发流程成熟度 | □ | ☑ | □ | □ | □ | □ |
| 6 | 人员能力 | 分析人员、设计人员、编程人员和测试人员的能力 | □ | □ | ☑ | □ | □ | □ |
| 7 | 人员经验 | 项目组成员的应用开发经验，以及使用编程语言和工具经验 | □ | □ | □ | ☑ | □ | □ |
| 8 | 复用要求 | 项目开发的模块可以为本项目或以后项目复用的程度 | □ | ☑ | □ | □ | □ | □ |
| 9 | 产品可靠性和复杂性 | 软件可靠性和产品复杂度 | □ | ☑ | □ | □ | □ | □ |
| 10 | 平台复杂性 | 运行该软件的平台的硬件和基础软件的复杂程度，包括运行时间限制、存储空间限制和平台不稳定性 | □ | ☑ | □ | □ | □ | □ |
| 11 | 开发进度 | 项目进度的压缩/扩展对整个项目的影响 | □ | □ | ☑ | □ | □ | □ |
| 12 | 设施 | 所使用的软件开发工具的成熟度和强度 | □ | □ | □ | ☑ | □ | □ |
| 13 | 需求变更 | 需求变更的频率 | □ | □ | ☑ | □ | □ | □ |