**一．项目名称**

《考勤系统》

**二．需要的文档**

1、需求规格说明书

2、设计文档

3、测试文档（单元）详细

4、安装文档（部署）

5、源代码（完整版）

**三．大致步骤**

1、需求分析

2、设计

3、编码

4、单元测试

5、整体测试

6、部署

**四．考勤系统基本功能**

1、用Web来展示（PC端、Phone）

2、员工可以在手机上请假

3、员工可以查看自己一个月一年请了多少次假

4、领导可以在手机端批准

5、年底财会根据电脑端考勤记录来给年终奖

**五．要求**

1、前端要自适应PC、手机

2、前后端分离 、单页面应用

3、后端用spring、node.js

4、页面的渲染不允许在后端来做

**六．可用技术**

1、前端技术：HTML/CSS/JavaScript/jQuery

2、前端可用框架：Angular 1/2 , react , vue.js

3、后端技术：node.js / mongoDB

4、后端框架：spring boot / mysql Spring

5、后端接口：RESTful API

**七．角色**

1、组长（项目负责人PM）督促组的进度、人员协调、负责跟用户（李罡老师）沟通

2、开发人员（RD）每个人都是开发人员

3、测试人员（QA）提交测试报告（找问题）

4、文档人员（Doc）每个人负责自己开发部分的文档，有一个人负责整理最后的文档