

课程设计报告

题目全称： 工业监控预警系统

题目难度等级： 3

指导老师： 牛新征 职称： 副教授

序号	学生姓名	学号	班号	成绩
1	李逢君	2016060601010	2016060601	
1	张风啸	2016060601006	2016060601	
2	向尉	2016060601019	2016060601	
2	陈思远	2016010905009	2016010905	

(注：学生姓名填写按学生对该课程设计的贡献及工作量由高到底排列，分数按排名依次递减。序号排位为“1”的学生成绩最高，排位为“5”的学生成绩最低。)

主要任务：

基于 B/S 架构，实现一个对模拟工业仪器的监控预警系统

详细功能描述：

假设工厂里有一些仪器，每个仪器具有一个数值，数值超过一定阈值代表存在异常，需要及时通知检修人员。本系统应实现对仪器的监控，功能如下：

- (1) 采用程序模拟一批仪器，按照一定策略产生数值；
- (2) 用户能查看仪器的信息；
- (3) 用户可以针对每个仪器设置一个告警阈值；
- (4) 系统能判断仪器的数值是否超过阈值，并自动向用户发送邮件

预期成果或目标：

综合课程设计报告，可运行的程序和代码

指导老师评语：

指导教师签字： _____