# 分布式运营管理系统

## 需求分析

1. 功能需求
2. 基础需求
3. 实现客户端系统信息收集，包括cpu占用率，内存占用率，网络占用率，磁盘IO 。
4. 实现客户端与服务器之间信息的传送与交换，服务器发送指令，客户机解释执行相应动作
5. 服务器端对客户端传送来的信息进行分析，根据预先设定的报警策略，进行匹配，如果超出某些阈值，则产生相应的报警动作。
6. 扩展需求
7. 对客户端端口进行检测，发现异常端口后及时报警
8. 对异常用户登陆进行检测，发现异常后及时报警
9. 对某些服务进行监测，发现进程挂掉或者僵死之后，重启此服务
10. 动态显示某些服务的系统资源占用情况
11. 其他
12. 非功能需求
13. 其他

## 架构设计

1. 逻辑架构
2. MVC架构，界面、业务逻辑、持久化（数据库）三层分开
3. 物理架构
4. C/S架构，每个需要监测的主机为客户端，一台专用电脑作为服务器，接受客户端的消息，
5. 其他