一.属性：

1.可用性：

(1).日志：服务器记录日志，便于差错和维护

(2).定时清理：定时删除服务器的记录，释放内存

(3).热部署：部署在tomcat上，更改文件时热部署

2.可靠性：

(1)响应时间

(2)高并发处理

3.效率：

(1)共享资源

4.安全性：

5.可维护性：

6.可移植性

二.外部接口需求：

用户接口：

硬件接口：

软件接口：

通信接口：