1. LOC代码行估算法

每个功能的代码长度估算值=(乐观值+4\*可能值+悲观值)/6

　　估算工作量=代码总估算长度/估算生产率

　　估算总成本=日薪\*估算工作量

　　估算行成本=估算总成本/估算代码长度

本网站主要由登录界面，注册界面，个人信息，分享大厅页面，个人主页页面组成。后两个页面稍微复杂些。

页面全部由HTML+CSS+JSP编写，按照简单页面1000行，复杂页面1500行进行估算，可能值为1800，悲观值为2200

那么登录界面，注册界面，个人信息界面的代码行计算方式为：

代码行数 = （1000 + 1800 \* 4 + 2200）/ 6 = 1734行

复杂页面分享大厅，个人主页计算：

代码行数 = （1500 + 1800\*4 + 2200）/ 6 = 1816 行

后台程序估算为4000行

代码总长度 = 1734 \* 3 + 1816 \*2 + 4000 = 12834 行

每天每人代码量为300行

估算工作量 = 12834 / 300 = 42.78

日薪为每人每天400

估算总成本 = 400\*43 = 17200元

估算运行成本 = 17200 / 12834 = 1.34

初步确定建立6张数据表，根据页面的数量和网站的使用的架构来定性估算，这个系统应该算是中小型的网站，属于校园微博客。这个网站分为前端网页部分和后端的数据提供，前端由HTML+CSS+JSP编写，后台程序由ASP.net编写，使用AJAX和数据库通信，数据库使用MYSQL。