资源需求分析

在我们的项目中，最首要的是资源既是题目集。作为出卷系统，我们为保证较低的重复率，我们必须录入大量的题来降低。

其次，我们需要老师们的配合，让老师们进行对平时的题型的录入。这样，既减少了教师题的收集，同时也丰富了题型库。我们通过大量的题的录入应用到考试抽题中去。使得题目丰富有特点，在难度方面也可以控制。

在人力方面的控制，我们将分出一个人进行技术攻关，对大数据相关知识的应用。两个人进行前端的开发和优化。两个人进行后端的数据库开发。技术攻关包括大数据的知识应用和数据的收集和挖掘。前端工作包括static页面的编写和dynamic首页和跳转页的编写。后端开发包括对数据库的访问和使用。通过增删改查对题目进行处理。同时后端其中一个人协作技术攻关，进行错误分析和测试运行。另外一个人进行测试。通过使用测试集和使用软件来发现问题。