# 可行性研究

可行性研究的前提：

1. 实现系统的主要功能，即添加单词，在线搜锁，成绩汇总及管理，用户信息管理,定时更新,注册与验证登录
2. .系统具有很好的可移植性、可扩展性和可重用性
3. 系统处理突发事件的能力要强，当出现突然断电或者死机时，也能够及时处理，保证查找的顺利进行
4. 使用系统的每个用户都必须有登陆密码，具有较好的安全保密性。
5. 系统界面具有一定的人性化

第一：经济可行性

经济可行性研究是对项目进行成本效益分析，估算项目开发成本，评估项目经济效益、社会效益和利润，在项目成本和受益间进行合理权衡，并分析项目对其产品或利润的影响。DBAS的成本主要包括：系统硬件购置费用，系统开发费用，系统安装、运行、维护费用等。

第二：技术可行性

技术可行性研究是根据用户提出的系统功能、性能及实现系统的各项约束条件，对系统软件、系统硬件和技术方案作出评估和选择建议。硬件可行性研究是分析DBAS的硬件平台和设备，如数据库服务器和应用服务器的体系结构及处理能力，存储设备的容量和数据访问速度、网络环境等，提出硬件选型建议。。软件可行性研究包括对可用的DBMS和操作系统的选型评估和建议、对中间件和开发环境的选型建议、对数据库应用程序开发模式和编程语言的建议等。技术方案的选择是根据系统技术需求。

第三：操作可行性

该系统的操作简单、易懂，用户直接输入词根就能快速查找到单词并进行统计。