4.6技术条件方面的可行性

本系统是一个基于WINDOWS的系统,现有技术(开发环境和使用的架构)已较为成熟,利用现有技术完全可以实现系统开发目标.同时,开发项目工程难度小,预计可以在规定期限内完成开发任务。

5可选择的其他系统方案

5.1可选择的系统方案1

购买“江苏省高中计算机会考在线考试系统”，是一套采用C/S模式的在线考试系统，主要是提供全省统一计算机在线考试，主要功能有：添加试题，添加试卷，随机分发试卷，试卷分发具有同时不同卷，试卷为题库中随机抽取，定时试卷，自动评分，考生信息管理，管理员权限等级划分，成绩汇总分析。此外，该系统囊括了单选题、填空题、简答题和编程题。其中，编程题可以调用当前计算机中所安装的编程开发环境。

未被选为本系统的原因：

1. 该系统面向全省高中，而本次开发的系统是面向本校。
2. 该系统需要连接互联网实现统一的大型考试，而本次开发的系统主要用于中小型局域的小范围考试。
3. 该系统采用的是C/S模式，这就需要参加考试的客户机需要安装相应的客户端软件，很难实现跨平台运用。
4. 该系统在客户端是逐题呈现出来的，不能给应试者对试卷的整体映像。

5.2可选择的系统方案2

开发“基于ASP+Access的在线考试系统”，该系统是基于B/S模式，主要用于小型在线考试。其主要功能有添加试题、添加试卷、分发试卷、考生信息管理、定时收卷、成绩汇总分析，考试题型包括：单选题、多选题、判断题、填空题、简答题，评分方式为：选择和判断自动评分，填空和简答手动评分。

未被选为本系统的原因：

1. 该系统所用开发语言是ASP，是一种应用于微软ⅡS的服务器平台的WEB开发语言。因此，该系统只能应用于在ⅡS的平台上，可移植性很差。
2. 该系统所用数据库为Access，不能实现很好的系统并发性，系统速度相对较慢。
3. ASP所开发出来的WEB系统是将业务逻辑与页面表现混杂在一起，不易于阅读代码，可重复性差。