

需求整理笔记

客户名称：安徽师范大学计算机与信息学院

客户需求：考场安排系统

以下是客户提出的**具体需求目标**。

- 1、系统的应用服务器和数据库服务器可以配置在地理位置不同的硬件设备上。
- 2、客户提供的考生名单格式为 excel 文件格式；考场安排完成后导出的文件格式也应该为 excel 文件格式。
- 3、考试的具体日期以及当天考试的具体开始时间和结束时间，该课程的考试时长，两场考试之间的考试间隔时间等这些参数由客户设置。
- 4、考试可能会在多个校区同时进行。
- 5、考试的课程有多门，但在一个的考场的考生考的肯定是同一门课程。
- 6、每个校区的机房名称以及每个机房的机房容量由客户设置。
- 7、可以对指定的部分或个别学生进行单独安排考试时间。
- 8、可以对已经安排好的考生的考场进行调整。
- 9、可以查看已安排及未安排考生的简明情况。
- 10、可以将已安排的考场中所有考生或个别考生调整为未安排状态。

注意：本系统将以商用系统的标准来要求，需要满足软件的 6 大质量特性：

1、功能性

必须完成客户提出的所有需求。

2、可靠性

要求产品成熟可用，当发生异常时可以快速恢复。

3、易用性

要求产品易学，易理解，易操作。

4、效率性

这里主要指时间效率，要求系统在具体开始分配考场时，能够做到 10 秒内完成 10000 名学生的考场安排。

5、可维护性

系统的 bug 可以被快速修改，当有新需求时，可以比较容易的实现。

6、可移植性

如果是 BS 架构，需要保证常用的浏览器都可以正常访问。如果是 CS 架构，需要保证在目前主流的 Windows 操作系统中都可以正常运行。