**本组设计课题的需求分析**

**组长：高铭辰**

此次课题我们选择的是项目3——通信录管理系统设计与实现。根据题目，基础需求为：

设计“通讯录管理系统”使其具有数据插入、修改、删除、显示和查询等功能。

（1） 数据包括：人名、工作单位、电话号码和E-mail地址。

（2） 可对记录中的姓名和电话号码进行修改。

（3） 可增加或删除记录。

（4） 可显示所有保存的记录。

（5） 可按人名或电话号码进行查询。

每个学生的信息至少包括：学号no, 姓名, 院系academic，专业major，籍贯province，家庭地址address，电话phone等。使用结构体存取每个学生的信息，多个学生的信息可以保存到结构体数组中。最好使用文本文件保存以往的所有学生信息，添加、删除之后应更新该文本文件。程序运行后，应有一个简单的操作界面。

经过我们小组的讨论以及对程序的需求分析得出，系统功能、模块划分或界面设计等方面可进行如下完善：

1. 收藏星标联系人。即对通讯录中的某些人进行特定标记，方便查找和修改等。
2. 根据用户特定要求（联系人姓名首字母顺序等），对已有联系人进行排序并显示。
3. 联系人分组功能。根据每个联系人的所在地或工作单位等信息对联系人进行分组，在查询联系人时可以通过查询分组来缩小查询范围。
4. 通话记录保存和删除。通过简单模拟通话情景，进行通话记录的保存，并可选择对指定通话记录或全部通话记录进行清除。

以上是我们对该项目的进一步需求分析。