

**数据结构课程设计**

**题目：** 通讯录管理系统的设计与实现

**专业班级：** 计算机科学与技术 6班

**学 号：** 20204331

**姓 名：** 王博文

**指导教师：** 隋毅

**报告日期：** 2022年3月20日

计算机科学技术学院

**2022年3月30日**

一、课程设计内容

系统包括通讯者结点信息的插入、查询、删除、更新以及通讯录信息的输出等功能。菜单内容：

1. **通讯录链表的建立**
2. **通讯者信息的插入**
3. **通讯者信息的查询**
4. **通讯者信息的修改**
5. **通讯者信息的删除**
6. **通讯录链表的输出**
7. **退出管理系统**

**请选择：1 – 7：**

二、算法设计

**我在打开手机通讯录软件的时候发现其联系人都是按照姓氏进行排序，所以我想着能对否也让我的代码拥有这项功能，但我在此之前对其的运行并没有了解，所以我查阅了资料。**

三、核心代码实现

四、测试与分析

五、总结及体会

六、参考书目和网络资源