

王的传承

计算机科学与技术系

王新宇

课题背景

孛儿只斤●铁木真（1162年5月31日—1227年8月25日），蒙古帝国可汗，尊号“成吉思汗”意为“拥有海洋四方”。世界史上杰出的政治家、军事家。

1206年春天建立大蒙古国，此后多次发动对外征服战争，征服地域西达中亚、东欧的黑海海滨。

1227年在征伐西夏的时候去世，之后被密葬。除了一生征战，亦创建蒙古文字、颁布文法、采取开明的宗教政策，是一位在历史上具有颇多争议的枭雄。

其后代传承对普通百姓而言，扑朔迷离……

让我们拨开迷雾！



课题基本功能

- **初始化系统：**读取族谱数据文件（txt文件），建立初始族谱。族谱数据文件预先手工建立。
- **显示族谱：**输出族谱。
- **添加成员：**提示输入成员信息，在族谱中添加成员。
- **修改成员：**提示输入成员姓名，修改成员信息。
- **删除成员：**提示输入成员姓名，从族谱中删除成员。
- **查询：**根据指定条件查询数据并输出。
- **保存：**保存当前族谱数据到文件（txt文件）。
- **退出：**退出系统。

课题基本功能说明

- 成员基本信息：姓名，生年，卒年。
- 显示族谱：输出成员姓名，**注意可读性**。
- 添加、修改成员：**注意长幼有序的问题**
- 查询：提供按姓名查询、按“代”查询、查询孩子、查询父亲、查询兄弟等五种方式，**输出结果注意可读性**。
- 铁木真族谱数据文件：Genghis Khan.txt

课程设计要求

1. 不得缺席，认真上机编程，不得从事与课程设计无关的活动。
2. 程序运行正确，请指导老师检查答辩，通过后提交课程设计材料。
3. 课程设计提交材料

➤ 课程设计完整源码

将课程设计项目所在文件夹（删除工程文件目录下的.vs和Debug以及源码文件夹下的Debug这3个文件夹）制作成压缩包，以“学号姓名”命名（例如：3230602088王小之.rar），提交至希冀平台“课程设计提交-计算机2301/02班”。**源码需要注释。**

➤ 课程设计报告

课程设计结束应撰写课程设计报告。课程设计报告必须以书面形式和电子版两种形式提交（**注意：两种方式都要完成**）。**书面报告交给班长，电子版课程设计报告提交至希冀平台“课程设计提交-计算机2301/02班”**

课程设计报告撰写规范

参见“课程设计报告撰写规范.doc”

特别说明

1. 无故缺席、请假未获批准擅自离开、课程设计上机时间内做与课程设计无关的事情等情况，按每次扣除 2^i 分（ i 表示次数）计入课程设计总分；
2. 答辩结束后才能提交课程设计材料，未完成答辩者提交的课程设计材料无效，成绩按照缺考处理；
3. 课程设计抄袭者，课程设计成绩为0分。

考核说明

- **指标点3.2：根据计算机专业技术知识，能够有效地实施软硬件模块设计，并具有创新意识。**
- **指标点4.5：能够对实验结果进行输入条件关联分析和解释，并通过信息综合给出合理有效的结论。**
- **指标点5.2：能够选择与使用恰当的现代系统平台、信息检索工具、软硬件工具和仿真软件对计算机领域复杂工程问题进行分析、设计与实现。**

考核说明

考核内容	考核要求	考核权重
设计方案	考核功能、模块、数据结构和算法框架的合理性与正确性	20%
程序实现与运行	考核程序实现与运行的正确性	40%
答辩	考核现场回答问题的正确性	20%
课程设计报告	考核科技报告写作能力	20%

时间、地点与进度安排

周次	时间		地点	进度安排
18周	周一	5~8节 (13:30~16:30)	计算中心北机房 A1/A2/B1区	完成程序框架
	周二			完成族谱数据的读取、 保存和显示
	周四			完成家族成员的添加 和修改
	周五			完成家族成员的删除 和查询
	周六			检查答辩
	周日			检查答辩

时间、地点与进度安排

- 课程设计材料提交截止时间

第19周周五上午9:30。

书面版课程设计报告由各班班长收齐并**按学号排**

序后交到计算机楼318。

预祝大家顺利完成，开心休假！