数学与统计学院课程设计（C++与数据结构）任务书

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学号** | 202015116 | | **姓名** | 梁祺若 | **专业** | | 数据科学与大数据技术 | | **指导教师** | 崔向南 张建波 |
| **设计(实习)题目** | | | 林业信息管理系统 | | | | | | | |
| **完成期限** | | | 自2021年11月26日开始，至2021年12月15日完成 | | | | | | | |
| **任务与要求：** | | | | | | | | | | |
| 注意到，当前世界正无比关注环境保护情况。我国更是设立“森林城市”称号，将这一奖项颁发给森林覆盖率高的城市，以彰显我国保护环境的决心。为了更好、更便捷、更有效率地对各个城市的林业资源进行分配、调节与监管，现要求编写程序来实现这个目标。同时注意生成相关数据结果，并以文件的形式存储在硬盘中，所有文件存储在一个文件夹中。该程序需要拥有以下功能、实现以下需求：   1. 设计合理地系统界面实现系统功能，包括对各城市林业信息地添加、删除、查询等基本功能的入口和明了的选择界面。 2. 各城市林业信息保存在文件中，并启动系统时通过读文件进行二次数据的输入。 3. 在添加林业信息的操作中，对林业信息的改动要体现到文件中，并且对于林业覆盖率不合格的城市进行提醒。 4. 在查询和删除的操作中，应对输错的信息进行处理，在用户所指定的变量内容找不到时，提示用户输入有误。 | | | | | | | | | | |
| **指导教师**  **签字** | | 20 年 月 日 | | | | **学生签字** | | 20 年 月 日 | | |

注：本任务书要打印一份，并装订到报告的后面。