综合实验 4 自选题目

|  |  |
| --- | --- |
| **课程名称:** | 《数据结构与算法（C++描述）》 |
| **实验名称:** | 综合实验 4 自选题目 |
| **人数：3-**4 人 | |
| **实验环境：** | |
| 登陆课程网站 [www.scholat.com/course/sjjg](http://www.scholat.com/course/sjjg)，下载综合实验 4 的相关文件， Visual C++  / Dev-C++等支持 C++的集成开发环境。 | |
| **问题描述和基本要求：** | |
| **1、** 自选主题，要求开发一款具有图形界面的小软件；  **2、** 该软件必须包含数据结构（不限于线性表、树、图等）相关内容的灵活运用；  **3、** 必须在实验报告中体现数据结构的相关知识，在相关源代码上有注释；  4、 撰写软件的实训报告（要求见综合实训总要求）。  5、 提交视频（要求见综合实训总要求）。  提示：自选题目可参考如下题目：   1. 根据队列实现停车场管理 2. 根据树结构实现家族管理查询系统 3. 根据线性表的应用实现打飞机游戏 4. 根据图的应用实现连连看游戏、拯救007等。 | |