

**数据结构与算法实验课程报告**

题目：

|  |  |
| --- | --- |
| 班级： |  |
| 组长： |  |
| 成员： |  |
| 成员： |  |
| 成员： |  |

# 一、选题

1．选题名称

qt音乐播放器

2．选题描述

使用QT编译器，建立图形化界面；使用C++语言完成的可以实现UI交互的音乐播放器。

功能需求：

1）歌曲管理：显示歌曲信息，添加歌曲到歌单，在歌单中删除歌曲。

2）歌曲信息：歌曲资源地址，歌手，歌曲名，时长，唱片集，音质。

3）歌单管理：设定歌单名，添加歌曲，删除歌曲，删除所有歌曲，删除本歌单所有歌曲，删除本歌单，歌曲排序等等。

4）歌单信息：歌单名，所包含的歌曲。

# 二、系统流程图

歌单信息：歌单名，所包含的歌曲。

# 三、系统功能模块说明

3.1 系统功能模块

歌曲

3.2 主要模块功能说明

（1）×××模块

（2）×××模块

……

注：阐述每个模块的功能、思路、数据结构

# 四、测试数据及结果（结果以截图形式给出）

4.1 登录后的菜单结构截图

|  |
| --- |
|  |

4.2 XXX功能运行情况截图

|  |
| --- |
|  |

4.3 XXXX功能运行情况截图

|  |
| --- |
|  |

五、总结（系统心得体会与自我评价）

心得体会不少于100字

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 开发角色 | 学号 | 姓名 | 主要工作 | 占总成果的百分比 |
| 1 | 组长 |  |  |  |  |
| 2 | 成员 |  |  |  |  |
| 3 | 成员 |  |  |  |  |