|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 简易音乐平台 |
| 本项目将实现简易MP3音乐播放平台，既可以在本地播放MP3文件，同时还可以登录服务器实现在线听歌以及歌曲下载。同时该播放平台能将音乐的播放可视化，实现动态的音乐播放。 | |
| 项目基本功能  1、客户端能通过网络在线听歌，同时实现在线下载歌曲；  2、服务器允许多个用户端在线操作；  3、客户端能实现本地播放MP3文件； | |
| 附加功能（或自选技术）说明（按条分别描述）  1.工具栏 + 状态栏：  播放器窗体风格可选；实现播放的可控，包括下一首、上一首、暂停、播放、播放模式的可变更以及可拖动的播放条；  2.通过数据库存储数据：  服务器将采用JDBC API和MySQL数据库以实现MP3文件的存储与管理；  3.合理的视听效果：  随着歌曲播放，客户端将通过动画的方式动态显示音乐的音频高低。 | |
| 项目技术方案  基于Java SE，MySQL以及网络上基于Java的jmp123 MP3文件解码器开源项目（主页：http://jmp123.sf.net/） | |