# KOK APP端设计文档

## 一、APP端功能模块

1. 播放音乐模块
2. 用户管理模块
3. 预订KTV房模块
4. KTV房酒水服务模块
5. 售后评价模块
6. 商家活动宣传模块
7. K友圈模块
8. **播放音乐模块**

（1）需求分析:

（2）模块说明：实现主流音乐播放功能，并实现上传录制音乐到K友圈，为K友圈播放音频，并且实现弹幕显示评论服务。

（3）实现功能：

**1）播放音乐功能**

1. 播放音乐（已实现）
2. 暂停音乐（已实现）
3. 下一曲（已实现）
4. 上一曲 （已实现）
5. 进度条显示当前播放进度 （已实现）
6. 拉动进度条跳转到歌曲相应位置播放（已实现）
7. 显示当前播放歌曲名（已实现）
8. 显示当前歌曲歌手头像（已实现）
9. 显示当前播放歌曲歌词（未实现）
10. 播放K友圈音频（未实现）
11. 在歌词面板显示弹幕（未实现）
12. **音乐检索功能（本地）**

1.检索全部mp3格式的音乐

2.检索>100k 的mp3格式的音乐（可选择）

3.检索>1000k 的MP3格式的音乐（可选择）

4.根据歌手检索本地中该歌手的音乐

5.根据音乐专辑检索本地中该专辑包含有的音乐

6.自定义扫描