# **KOK 服务器端设计文档**

## **服务器端功能模块**

1.管理歌曲信息模块

2.客户端与服务器交互模块

3.管理宣传内容模块

4.收集客户信息

1. **管理歌曲信息模块**

**（1）需求分析：**后台服务器需要对歌曲的各种信息进行处理加工，并保存到数据库，方便需要时使用。

**（2）模块说明：**增删查改歌曲，并对歌曲信息进行加工，存入数据库

**（3）实现功能：**

**1）添加歌曲**

1.添加歌曲文件到指定文件夹

2.解析并保存歌曲中的信息

3.添加歌曲的歌词

4.关联歌曲的所有信息和文件

**2）删除歌曲**

1.删除指定歌曲文件

2.删除指定歌曲的所有信息

**3）查找歌曲**

1.查找指定歌曲的指定信息

**4）修改歌曲**

1.修改指定歌曲的指定信息

**（二）客户端与服务器交互模块**

**（1）需求分析：**

**（2）模块说明：本模块负责与客户端进行交互**

**（3）实现功能：**

1. **交互歌曲信息**

1.发送指定歌曲的全部信息到客户端

2.返回指定资源的URL到客户端

1. **管理客户端宣传模块内容**

1.替换宣传内容

2.添加宣传内容

**3）收集客户信息**

**4）提供下载的歌曲资源**

**5）提供下载的歌词资源**

**6）提供下载的图片资源**