RCMUSIC接口文件

1.用户系统

1.1用户名校验

1.1.1 功能需求描述

1.1.2 在注册页面中填写注册名称

同easymall注册

1.1.3 js源码展示(regist\_ajax.js)

参考easymall的js

1.1.4 js代码解释

焦点移开时间,触发一个ajax调用,会根据返回的结果判断用户名是否可用.

1.1.5 接口文件

|  |  |
| --- | --- |
| js请求地址 | http://www.rcmusic.com/user/checkUserName |
| 后台接收 | /user/manage/checkUserName |
| 请求方式 | GET |
| 请求参数 | String userName |
| 返回数据 | 返回SysResult对象的json,其结构:  Integer status; 200表示用户名已存在,其他表示可用  String msg;成功返回 “ok”,失败返回其他信息  Object data;根据需求携带其他数据 |

1.2 用户名注册

1.2.1 功能需求描述

1.2.2 填写注册表单

参考easymall

1.2.3 提交注册,显示注册成功转向登录页面

参考easymal，注册成功跳转回首页

1.2.4 js源码展示(regist\_ajax.js)

1.2.5 js代码解释

点击注册时,提交表单的js代码函数发起ajax请求,根据返回结果提示成功和失败.

1.2.6 接口文件

|  |  |
| --- | --- |
| js请求地址 | http://www.rcmusicl.com/user/save |
| 后台接收 | /user/manage/save |
| 请求方式 | Post |
| 请求参数 | User user 缺少用户id,password需要加密 |
| 返回数据 | 返回SysResult对象的json,其结构:  Integer status; 200表示成功,其他表示失败  String msg;成功返回 “ok”,失败返回其他信息  Object data;根据需求携带其他数据 |

### 1.3 用户登录

### 1.3.1功能需求描述

* 登录页面填写用户名密码
* 点击登录按钮成功转向首页

1.3.2 js源码展示(login\_ajax.js)

### 1.3.4 js代码解释

点击登录发起ajax请求,将用户名传递给后台处理,根据响应结果判断处理,如果成功跳转向首页.

### 接口文件

|  |  |
| --- | --- |
| js请求地址 | http://www.rcmusicl.com/user/login |
| 后台接收 | /user/manage/login |
| 请求方式 | GET |
| 请求参数 | User user 只有用户名和密码,查询需要加密password |
| 返回数据 | 返回SysResult对象的json,其结构:  Integer status; 200表示成功,其他表示失败  String msg;成功返回 “ok”,失败返回其他信息  Object data;根据需求携带其他数据 |
| 备注1 | 需要使用redis存储查询到的user数据,并且利用cookie传递回浏览器,以便下次访问携带cookie完成用户状态的请求 |
| 备注2 | Redis存储的用户数据,ticket生成公式:”EM\_TICKET”+currentTime+userId;value就是userJson |
| 备注3 | 可以利用这里的登录逻辑,控制一个用户最多的登录个数 |

## 1.4 用户登录状态获取

### 1.4.1 功能需求演示

* 登录完成之后任意前台页面的头中

1.4.2 js代码解释

通过加载页面的ajax,调用请求用户系统的用户状态获取,将返回结果在js中添加到各种页面位置

### 1.4.3 接口文件

|  |  |
| --- | --- |
| js请求地址 | http://www.rcmusic.com/user/query/{ticket} |
| 后台接收 | /user/manage/query/{ticket} |
| 请求方式 | Get |
| 请求参数 | String ticket 就是用户登录时生成的rediskey值 |
| 返回数据 | 返回SysResult对象的json,其结构:  Integer status; 200表示成功,其他表示失败  String msg;成功返回 “ok”,失败返回其他信息  Object data;封装从redis获取的userJson |
| 备注 | 可以在这个逻辑中完成续租用户登录状态的逻辑的续租 |

## 1.5 用户登出

## 1.5.1 功能描述

* 点击退出按钮
* 回到登录之前状态

### 1.5.2 js代码解释

发起ajax请求,将cookie中的EM\_TICKET删除.

### 1.5.3 接口文件

|  |  |
| --- | --- |
| js请求地址 | http://www.rcmusicl.com/user/logout |
| 后台接收 | /user/manage/logout |
| 请求方式 | Get |
| 请求参数 | 无 |
| 返回数据 | 返回SysResult对象的json,其结构:  Integer status; 200表示成功,其他表示失败  String msg;成功返回 “ok”,失败返回其他信息  Object data; |

1. 全功能搜索框

2.1 根据不同的关键词进行搜索返

2.1.1 功能描述

例如输入歌曲名称搜索到歌曲名称相同，歌手不同，根据作家名字搜索到不同的歌曲

2.1.2 接口文件

|  |  |
| --- | --- |
| js请求地址 | http://www.rcmusicl.com/searchmusic/searchlist |
| 后台接收 | /manage/searchmusic/searchlist |
| 请求方式 | Get |
| 请求参数 | String |
| 返回数据 | 返回关键词歌单list对象的json,其结构:  Integer status; 200表示成功,其他表示失败  String msg;成功返回 “ok”,失败返回其他信息  Data:list<?> ?泛型 就是歌曲对象 |

3、歌单推荐

3.1 根据不同的歌单搜索相应的歌曲信息

3.1.1 功能描述

点击推荐的链接跳转到相对应的歌曲列表

3.1.2 接口文件

|  |  |
| --- | --- |
| js请求地址 | http://www.rcmusicl.com/musicrec/songlistrec |
| 后台接收 | /manage/musicrec/songlistrec |
| 请求方式 | Get |
| 请求参数 | String |
| 返回数据 | 返回推荐要求的最高热度歌单list对象的json,其结构:  Integer status; 200表示成功,其他表示失败  String msg;成功返回 “ok”,失败返回其他信息  Data:list<?> ?泛型 就是歌曲对象Song; |

4、巅峰排行榜

4.1 根据巅峰排行榜关键词查询

4.1.1 功能描述

查询到的结果会显示在首页

4.1.2 接口文件

|  |  |
| --- | --- |
| js请求地址 | http://www.rcmusicl.com/peakmusic/peaklist |
| 后台接收 | /manage/peakmusic/peaklist |
| 请求方式 | Get |
| 请求参数 | String page=? rows=10 |
| 返回数据 | 返回巅峰歌单list对象的json,其结构:  Integer status; 200表示成功,其他表示失败  String msg;成功返回 “ok”,失败返回其他信息  Data:list<?> ?泛型 就是歌曲对象Song; |

1. 用户个性化歌单定制

5.1、用户个性歌单查询

5.1.1 功能描述

当用户进入我的音乐界面时，点击我创建的歌单时会查询到用户之前创建的所有个性化歌单

5.1.2 接口文件

|  |  |
| --- | --- |
| js请求地址 | http://www.rcmusicl.com/usersonglist/searlsonglist |
| 后台接收 | /manage/usersonglist/searsonglist |
| 请求方式 | Get |
| 请求参数 | String userName |
| 返回数据 | 返回用户歌单list对象的json,其结构:  Integer status; 200表示成功,其他表示失败  String msg;成功返回 “ok”,失败返回其他信息  Object data; |

5.2 用户个性歌单删除

5.2.1 功能描述

用户将不需要的歌单进行删除

5.2.2 接口文件

|  |  |
| --- | --- |
| js请求地址 | http://www.rcmusicl.com/delusersonglist/delsonglist |
| 后台接收 | /manage/delusersonglist/delsonglist |
| 请求方式 | Get |
| 请求参数 | userName&&songlistName |
| 返回数据 | Integer status; 200表示成功,其他表示失败  String msg;成功返回 “ok”,失败返回其他信息  Object data; |

5.3 用户添加歌曲收藏

5.3.1 功能描述

用户点击某首音乐收藏时，会添加到指定的用户歌单里

5.3.2 接口文件

|  |  |
| --- | --- |
| js请求地址 | http://www.rcmusicl.com/addmusic/addsong |
| 后台接收 | /manage/addmusic/addsong |
| 请求方式 | Get |
| 请求参数 | userName&&songlistName&&songName |
| 返回数据 | Integer status; 200表示成功,其他表示失败  String msg;成功返回 “ok”,失败返回其他信息  Object data; |

5.4 用户添加歌曲删除

5.4.1 功能描述

用户点击某首音乐从某个歌单移除时

5.4.2 接口文件

|  |  |
| --- | --- |
| js请求地址 | http://www.rcmusicl.com/delmusic/delsong |
| 后台接收 | /manage/delmusic/delsong |
| 请求方式 | Get |
| 请求参数 | userName&&songlistName&&songName |
| 返回数据 | Integer status; 200表示成功,其他表示失败  String msg;成功返回 “ok”,失败返回其他信息  Object data; |

1. 歌手页面根据歌手进行音乐搜索

6.1 歌手搜索

6.1.1 功能描述

根据不同条件进行歌手作家进行搜索

6.6.2 接口文件

|  |  |
| --- | --- |
| js请求地址 | http://www.rcmusicl.com/saerchsinger/singer |
| 后台接收 | /manage/saerchsinger/singer |
| 请求方式 | Get |
| 请求参数 | String |
| 返回数据 | 返回用户歌手list对象的json,其结构:  Integer status; 200表示成功,其他表示失败  String msg;成功返回 “ok”,失败返回其他信息  Object data; |

6.2 歌曲搜索

6.2.1 功能描述

根据歌手名字搜索到对应的歌曲

6.2.2 接口文件

|  |  |
| --- | --- |
| js请求地址 | http://www.rcmusicl.com/saerchsong/songlist |
| 后台接收 | /manage/saerchsong/songlist |
| 请求方式 | Get |
| 请求参数 | String singerName |
| 返回数据 | 返回歌曲list对象的json,其结构:  Integer status; 200表示成功,其他表示失败  String msg;成功返回 “ok”,失败返回其他信息  Object data; |