

个人项目

Base URLs:

- 开发环境: <http://dev-cn.your-api-server.com>

Authentication

MusicApp/用户模块

POST 用户登录

POST /localhost:8080/user/login

Body 请求参数

```
username: root
password: "123456"
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» username	body	string	否	none
» password	body	string	否	none

返回示例

成功

```
{
  "status": "success",
  "message": "登录成功",
  "data": {
    "userId": "12345",
    "username": "example_user",
    "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9..."
  }
}
```

```
{
  "status": "error",
  "message": "用户名或密码错误"
}
```

401 Response

```
{}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline
401	Unauthorized	没有权限	Inline

返回数据结构

POST 用户注册

POST /localhost:8080/user/register

Body 请求参数

```
username: root
password: "123456"
repassword: "123456"
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» username	body	string	否	none
» password	body	string	否	none
» repassword	body	string	否	确认密码

返回示例

成功

```
{
  "status": "success",
  "message": "注册成功"
}
```

```
{
  "status": "error",
  "message": "注册失败，用户名已存在"
}
```

400 Response

```
{}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline
400	Bad Request	请求有误	Inline

返回数据结构

POST 用户注销

POST /localhost:8080/user/logout

返回示例

成功

```
{
  "status": "success",
  "message": "注销成功"
}
```

```
{
  "status": "error",
  "message": "注销失败"
}
```

401 Response

```
{}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline
401	Unauthorized	没有权限	Inline

返回数据结构

MusicApp/音乐操作模块

GET 音乐搜索（条件搜索歌名，歌手）

GET /localhost:8080/song/search

Body 请求参数

songname: 晴天
singer: 周杰伦

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» songname	body	string	否	none
» singer	body	string	否	none

返回示例

200 Response

```
{
  "code": "string",
  "date[]": "string"
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline
404	Not Found	记录不存在	Inline

返回数据结构

状态码 200

名称	类型	必选	约束	中文名	说明
» code	string	true	none		none
» date[]	string	true	none		none

POST 音乐播放

POST /localhost:8080/song/play

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
songID	query	string	否	歌曲id

返回示例

成功

```
{
  "status": "success",
  "message": "开始播放音乐"
}
```

```
{
  "status": "error",
  "message": "播放失败，歌曲不存在或无权限"
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

POST 音乐收藏

POST /localhost:8080/song/favorite

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
songID	query	string	否	none

返回示例

成功

```
{
  "status": "success",
  "message": "收藏成功"
}
```

```
{
  "status": "error",
  "message": "收藏失败，歌曲不存在或已收藏"
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

POST 取消收藏

POST /localhost:8080/song/cancelfavorite

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
songID	query	string	否	none

返回示例

成功

```
{
  "status": "success",
  "message": "取消成功"
}
```

```
{
  "status": "error",
  "message": "取消收藏失败"
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

GET 查看收藏音乐

GET /localhost:8080/song/listfavorite

返回示例

成功

```
{
  "status": "success",
  "data": [
    {
      "id": 1,
      "title": "Song Title 1",
      "artist": "Artist Name 1",
      "album": "Album Name 1",
      "duration": "3:45",
      "genre": "Pop"
    },
  ],
}
```

```
{
  "id": 2,
  "title": "Song Title 2",
  "artist": "Artist Name 2",
  "album": "Album Name 2",
  "duration": "4:02",
  "genre": "Rock"
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

GET 查询音乐详情

GET /localhost:8080/song/findsongbyID

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
songID	query	string	否	none

返回示例

成功

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "songId": "1",
    "songName": "Example Song",
    "artist": "Example Artist",
    "album": "Example Album",
    "imageUrl": "http://example.com/song/image.jpg",
    "audioUrl": "http://example.com/song/audio.mp3"
  }
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

MusicApp/歌手模块

GET 查询歌手列表

GET /localhost:8080/singer/listsinger

返回示例

成功

```
{
  "status": "success",
  "data": [
    {
      "artistId": "1",
      "name": "Artist1",
      "description": "Description of Artist1"
    },
    {
      "artistId": "2",
      "name": "Artist2",
      "description": "Description of Artist2"
    }
  ]
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

GET 查询歌手详细信息

GET /localhost:8080/singer

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
singerID	query	string	否	none

返回示例

成功


```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "artistId": "1",
    "name": "Artist1",
    "description": "Description of Artist1"
  }
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

MusicApp/后台管理模块

GET 后台首页数据总数

GET /localhost:8080/admin/count

返回示例

成功

```
{
  "status": "success",
  "data": {
    "userCount": 100,
    "artistCount": 50,
    "musicCount": 500,
    "mvCount": 200,
    "musicByArtistChart": {
      "artist1": 30,
      "artist2": 20
    },
    "musicTypePiechart": {
      "pop": 40,
      "rock": 30
    }
  }
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

GET 查看用户详情

GET /localhost:8080/admin/listuser

- 返回示例
- 成功

```
{
  "status": "success",
  "data": [
    {
      "userId": "1",
      "username": "user1",
      "email": "user1@example.com"
    },
    {
      "userId": "2",
      "username": "user2",
      "email": "user2@example.com"
    }
  ]
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

MusicApp/后台管理模块/歌手管理

POST 添加歌手

POST /localhost:8080/admin/addsinger

- Body 请求参数

```
name: 周杰伦
description: 牛
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none

名称	位置	类型	必选	说明
» name	body	string	否	none
» description	body	string	否	none

返回示例

成功

```
{
  "status": "success",
  "message": "歌手添加成功"
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

PUT 修改歌手信息

PUT /localhost:8080/admin/updatesinger

Body 请求参数

```
singerID: "0001"
name: 周杰伦
description: 牛逼
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» singerID	body	string	否	none
» name	body	string	否	none
» description	body	string	否	none

返回示例

成功

```
{
  "status": "success",
  "message": "歌手信息更新成功"
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

DELETE 删除歌手

DELETE /localhost:8080/admin/deletesinger

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
singerID	query	string	否	none

返回示例

成功

```
{
  "status": "success",
  "message": "歌手删除成功"
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

GET 查找歌手

GET /localhost:8080/admin/searchsinger

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
query	query	string	否	关键词

返回示例

成功

```
{
  "status": "success",
  "data": [
    {
      "artistId": "1",
      "name": "Artist1",
      "description": "Description of Artist1"
    },
    {
      "artistId": "2",
      "name": "Artist2",
      "description": "Description of Artist2"
    }
  ]
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

MusicApp/后台管理模块/音乐歌单管理

POST 新增歌单

POST /localhost:8080/admin/playlist/add

Body 请求参数

```
name: string
description: string
songs: []
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» name	body	string	否	(string): 歌单名
» description	body	string	否	(string): 歌单描述
» songs	body	array	否	包含的歌曲ID列表

返回示例

成功

```
{
  "status": "success",
  "message": "音乐歌单添加成功"
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

PUT 更新歌单

PUT /localhost:8080/admin/playlist/update

Body 请求参数

```
playlistId: string
name: string
description: string
songs: []
```

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
body	body	object	否	none
» playlistId	body	string	否	歌单ID
» name	body	string	否	新的歌单名
» description	body	string	否	新的歌单描述
» songs	body	array	否	更新后的歌曲ID列表

返回示例

成功

```
{
  "status": "success",
  "message": "音乐歌单信息更新成功"
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

DELETE 删除歌单

DELETE /localhost:8080/admin/playlist/delete

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
playlistID	query	string	否	歌单ID

返回示例

成功

```
{
  "status": "success",
  "message": "歌单删除成功"
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

GET 查询歌单内容

GET /localhost:8080/admin/playlist

请求参数

名称	位置	类型	必选	说明
playlistID	query	string	是	歌单id

返回示例

成功

```
{
  "status": "success",
  "data": [
    {}
  ]
}
```

返回结果

状态码	状态码含义	说明	数据模型
200	OK	成功	Inline

返回数据结构

数据模型
