# 一.开发规范

## 1.后端环境

Python 3.7.3 + django 1.11.8 + mysql 5.5 + vim + redis

## 2.通信协议

http

## 3.通信格式

json

## 4.API规范

一定程度上符合RESTful定义

# 二.数据库结构

|  |  |
| --- | --- |
| 键 | 值 |
| music:hot | [{},{},{},{}] |
| music:new | [{},{},{},{}] |

# 三.接口说明

1.查找排行榜

URL: [http://127.0.0.1:8000/v1/](http://127.0.0.1:8000/picture?pic)rank\_list/rank

1.1请求方式1

GET

1.1.1请求格式

json具体参数如下:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 含义 | 类型 | 备注 |
| type | 类型 | char | 必填 |

请求示例:

{‘type’:’类型’}

1.1.2响应格式

json具体参数如下:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 含义 | 类型 | 备注 |
| count | 更新后的下载数量 | int | 更新后的下载数量 |
| code | 状态 | int | 默认正常为200,异常状态再定 |

响应示例:

存在关键字返回的响应

{‘code’:200,‘type’:’资源类型’,‘data’:[[{资源1:信息},{资源2:信息},{资源3:信息}...],[{资源1:信息},{资源2:信息},{资源3:信息}...]]}

不存在关键字 返回的相应

{‘code’:20000,‘error’:’暂无榜单’}