

一. 开发规范:

1. 后端环境

xxx

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

xxx

三. 接口说明

1. 获取旅游及时报列表 1 接口

URL : http://127.0.0.1:8000/api/v1/news/<location>?tour=1&city=1

1.1 请求方式

GET

1.2 请求格式

http://127.0.0.1:8000/api/v1/news/<location> 地址后方添加查询字符串 tour 和 city,值均恒定为 1,表示获取**当前城市相关的 6 条最新的旅游咨询列表数据**

1.3 响应格式

Json 具体参数如下

字段	含义	类型	备注
code	状态	int	默认正常为 200,异常请见 7.4
data	具体数据均在 data 中	{}	{'n_id': 新闻 ID 数组, 'title': 新闻标题数组},见下方展开
n_id	新闻 I D (data 中数据)	[int,int,...]	当前城市相关的 6 条最新的旅游咨询 ID, 子元素数据类型为 int
title	新闻标题(data 中数据)	[char,char,...]	当前城市相关的 6 条最新的旅游咨询标题, 子元素数据类型为 char

响应示例:

```
{
  'code':200,
  'data':{
    'n_id':[1,2,3,4,5,6],
    'title':[
      '十一出游去哪里? 魅力天津"数"风流',
      '国庆逢重阳 全家出游来一场重阳味儿的十一假期',
```

```
        '30 万株花草争艳 水上公园 “美颜” ',
        '首博三展展现百余件各地国宝',
        ' “十一” 蓟州赏秋注意安全',
        '百亩花海迎国庆 京津国色天香牡丹园开启秋游季'
    ]
}
}
```

## 1.4 异常码

异常响应示例:

## 2. 获取旅游及时报列表 2 接口

URL : `http://127.0.0.1:8000/api/v1/news/<location>?tour=1`

### 2.1 请求方式

GET

### 2.2 请求格式

`http://127.0.0.1:8000/api/v1/news/<location>` 地址后方添加查询字符串 `tour`,值恒定为 1,表示获取全部旅游咨询中最新的 6 条新闻列表数据接口

### 2.3 响应格式

Json 具体参数如下

字段	含义	类型	备注
code	状态	int	默认正常为 200,异常请见 7.4
data	具体数据均在 data 中	{}	{'n_id': 新闻 ID 数组, 'title': 新闻标题数组},见下方展开
n_id	新闻 I D (data 中数据)	[int,int,...]	6 条最新旅游咨询的 ID, 子元素数据类型为 int
title	新闻标题(data 中数据)	[char,char,...]	6 条最新旅游咨询的标题, 子元素数据类型为 char

响应示例:

```
{
  'code':200,
  'data':{
    'n_id':[1,2,3,4,5,6],
    'title':[
      '国庆假期出游谨防“低价团”等消费陷阱',
      'OYO 酒店大数据告诉你“十一”出游“关键词”',
      '北海公园万佛楼和大佛殿遗址将对外开放',
      '国庆出游趋势：民宿迎最旺季 景区夜间消费掀热潮',
      '国庆假期继续免收 7 座及以下小型客车通行费',
      '丰收的锣，敲响了！顺义丰收节活动持续至 10 月 7 日'
    ]
  }
}
```

## 2.4 异常码

异常响应示例:

### 3. 获取天气新闻列表接口

URL : http://127.0.0.1:8000/api/v1/news/<location>?weather=1

#### 3.1 请求方式

GET

#### 3.2 请求格式

http://127.0.0.1:8000/api/v1/news/<location>地址后方添加查询字符串 weather, 值恒定为 1, 表示获取**当地最新的 6 条天气新闻数据**

#### 3.3 响应格式

Json 具体参数如下

字段	含义	类型	备注
code	状态	int	默认正常为 200,异常请见 3.4
data	具体数据均在 data 中	{}	{'n_id': 新闻 ID 数组, 'title': 新闻标题数组},见下方展开
n_id	新闻 I D (data 中数据)	[int,int,...]	6 条最新当地天气新闻的 ID, 子元素数据类型为 int
title	新闻标题(data 中数据)	[char,char,...]	6 条最新当地天气新闻的标题, 子元素数据类型为 char

响应示例:

```
{
  'code':200,
  'data':{
    'n_id':[1,2,3,4,5,6],
    'title':[
      '双街第一小学足球场，田径场即将免费开放',
      '双街第一小学足球场，田径场即将免费开放 1',
      '双街第一小学足球场，田径场即将免费开放 2',
      '双街第一小学足球场，田径场即将免费开放 3',
      '双街第一小学足球场，田径场即将免费开放 4',
      '双街第一小学足球场，田径场即将免费开放 5'
    ]
  }
}
```

#### 3.4 异常码

异常响应示例:

### 4. 获取天气新闻 banner 列表接口

URL : http://127.0.0.1:8000/api/v1/news/<location>?weather=1&banner=1

#### 3.1 请求方式

GET

#### 3.2 请求格式

http://127.0.0.1:8000/api/v1/news/<location>地址后方添加查询字符串 weather 和 banner, 值均恒定为 1, 表示获取**当地最新的 3 条带图片的天气新闻数据**

### 3.3 响应格式

Json 具体参数如下

字段	含义	类型	备注
code	状态	int	默认正常为 200,异常请见 3.4
data	具体数据均在 data 中	{}	{'n_id': 新闻 ID 数组, 'title': 新闻标题数组, 'img_src': 图片 URL 地址数组},见下方展开
n_id	新闻 I D (data 中数据)	[int,int,...]	3 条最新的带图片的当地天气新闻的 ID, 子元素数据类型为 int
title	新闻标题(data 中数据)	[char,char,...]	3 条最新的带图片的当地天气新闻的标题, 子元素数据类型为 char
img_src	图片 URL 地址(data 中数据)	[char,char,...]	3 条最新的带图片的当地天气新闻的图片 URL 地址, 子元素数据类型为 char

响应示例:

```
{
  'code':200,
  'data':{
    'n_id':[1,2,3],
    'title':[
      '当地天气新闻 1',
      '当地天气新闻 2',
      '当地天气新闻 3'
    ],
    'img_src':[
      '/static/images/n1.png',
      '/static/images/n2.png',
      '/static/images/n3.png'
    ]
  }
}
```

### 3.4 异常码

异常响应示例:

## 5. 获取城市新闻列表接口

URL : <http://127.0.0.1:8000/api/v1/news/<location>?city=1>

### 3.1 请求方式

GET

### 3.2 请求格式

<http://127.0.0.1:8000/api/v1/news/<location>>地址后方添加查询字符串 city, 值恒定为 1, 表示获取**当地最新的 12 条城市新闻数据**

### 3.3 响应格式

Json 具体参数如下

字段	含义	类型	备注
code	状态	int	默认正常为 200,异常请见 3.4
data	具体数据均在 data 中	{}	{'n_id': 新闻 ID 数组, 'title': 新闻标题数组},见下方展开
n_id	新闻 I D (data 中数据)	[int,int,...]	12 条最新的当地城市新闻的 ID, 子元素数据类型为 int
title	新闻标题(data 中数据)	[char,char,...]	12 条最新的当地城市新闻的标题, 子元素数据类型为 char

响应示例:

```
{
  'code':200,
  'data':{
    'n_id':[1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12],
    'title':[
      '十一出游去哪里? 魅力天津"数"风流',
      '国庆逢重阳 全家出游来一场重阳味儿的十一假期',
      '30 万株花草争艳 水上公园 “美颜” ',
      '首博三展展现百余件各地国宝',
      '“十一” 蓟州赏秋注意安全',
      '百亩花海迎国庆 京津国色天香牡丹园开启秋游季',
      '十一出游去哪里? 魅力天津"数"风流',
      '国庆逢重阳 全家出游来一场重阳味儿的十一假期',
      '30 万株花草争艳 水上公园 “美颜” ',
      '首博三展展现百余件各地国宝',
      '“十一” 蓟州赏秋注意安全',
      '百亩花海迎国庆 京津国色天香牡丹园开启秋游季'
    ]
  }
}
```

### 3.4 异常码

异常响应示例:

## 6. 获取交通资讯列表接口

URL : http://127.0.0.1:8000/api/v1/news/<location>?traffic=1

### 3.1 请求方式

GET

### 3.2 请求格式

http://127.0.0.1:8000/api/v1/news/<location>地址后方添加查询字符串 traffic, 值恒定为 1, 表示获取**当地最新的 3 条带图片的交通新闻数据**

### 3.3 响应格式

Json 具体参数如下

字段	含义	类型	备注
code	状态	int	默认正常为 200,异常请见 3.4
data	具体数据均在 data 中	{}	{'n_id': 新闻ID数组, 'title': 新闻标题数组, 'img_src': 图片 URL 地址数组},

			见下方展开
n_id	新闻 I D (data 中数据)	[int,int,...]	3 条最新的带图片的当地交通新闻的 ID, 子元素数据类型为 int
title	新闻标题(data 中数据)	[char,char,...]	3 条最新的带图片的当地交通新闻的标题, 子元素数据类型为 char
img_src	图片 URL 地址(data 中数据)	[char,char,...]	3 条最新的带图片的当地交通新闻的图片 URL 地址, 子元素数据类型为 char

响应示例:

```
{
  'code':200,
  'data':{
    'n_id':[1,2,3],
    'title':[
      '当地交通新闻 1',
      '当地交通新闻 2',
      '当地交通新闻 3'
    ],
    'img_src':[
      '/static/images/n1.png',
      '/static/images/n2.png',
      '/static/images/n3.png'
    ]
  }
}
```

### 3.4 异常码

异常响应示例:

## 7. 获取新闻推荐列表接口

URL : http://127.0.0.1:8000/api/v1/news/<location>?recommendation=1

### 3.1 请求方式

GET

### 3.2 请求格式

http://127.0.0.1:8000/api/v1/news/<location>地址后方添加查询字符串 recommendation, 值恒定为 1, 表示获取**最新 10 条用户专属推荐新闻列表**

### 3.3 响应格式

Json 具体参数如下

字段	含义	类型	备注
code	状态	int	默认正常为 200,异常请见 3.4
data	具体数据均在 data 中	{}	{'n_id': 新闻 ID 数组, 'title': 新闻标题数组},见下方展开
n_id	新闻 I D (data 中数据)	[int,int,...]	10 条用户专属推荐新闻的 ID, 子元素数据类型为 int
title	新闻标题(data 中数据)	[char,char,...]	10 条用户专属推荐新闻的标题, 子元素数据类型为 char

响应示例:

```
{
  'code':200,
  'data':{
    'n_id':[1,2,3,4,5,6,7,8,9,10],
    'title':[
      '十一出游去哪里? 魅力天津"数"风流',
      '国庆逢重阳 全家出游来一场重阳味儿的十一假期',
      '30 万株花草争艳 水上公园 “美颜” ',
      '首博三展展现百余件各地国宝',
      '“十一” 蓟州赏秋注意安全',
      '百亩花海迎国庆 京津国色天香牡丹园开启秋游季',
      '十一出游去哪里? 魅力天津"数"风流',
      '国庆逢重阳 全家出游来一场重阳味儿的十一假期',
      '30 万株花草争艳 水上公园 “美颜” ',
      '首博三展展现百余件各地国宝'
    ]
  }
}
```

3.4 异常码

异常响应示例:

8. 获取具体资讯内容接口

URL : http://127.0.0.1:8000/api/v1/news/details?new\_id=1111

3.1 请求方式

GET

3.2 请求格式

http://127.0.0.1:8000/api/v1/news/details 地址后方添加查询字符串 new\_id, 值为新闻的主键ID, 表示获取**对应新闻的具体内容**

3.3 响应格式

Json 具体参数如下

字段	含义	类型	备注
code	状态	int	默认正常为 200,异常请见 3.4
data	具体数据均在 data 中	{}	{'code': 200, 'data': {'title': 标题, 'categoryId': 分类, 'time': 发布时间, 'source': 来源网站, 'author': 作者, 'tag': 关键字, 'contont': 正文(带 html 标签)}}

响应示例:

```
{
  'code':200,
  'data':{
    'title': '内蒙古快递小哥雪地骑马取快递 网友：解释白费了',
    'categoryId': '社会万象',
  }
}
```

```

        'time':'2019 年 11 月 21 日 10:30',
        'source':'环球网',
        'author':'环球网',
        'tag': '快递',
        'contont': '<meta name="description" content="原标题：内蒙快递小哥雪地骑马取快递，网友：我的解释白费了近日，内蒙古自治区牙克石市迎来降雪，雪后车辆打滑无法行驶，快递员将车开到朋友的庄园借了一匹马，骑到了客户家中，顺利及时地将客户快件取回。" />'
    }
}

```

### 3.4 异常码

异常响应示例:

## 9. 获取 24h 资讯接口

URL : `http://127.0.0.1:8000 /api/v1/news/today/<location>`

### 3.1 请求方式

GET

### 3.2 请求格式

`http://127.0.0.1:8000/api/v1/news/today/<location>`，表示获取 **24 小时内的新闻列表**

### 3.3 响应格式

Json 具体参数如下

字段	含义	类型	备注
code	状态	int	默认正常为 200,异常请见 3.4
data	具体数据均在 data 中	{}	{'code': 200, 'data': {'n_id': 新闻 ID, 'title': 新闻标题, 'date': 发布时间}}

响应示例:

```

{
  code: 200,
  data: {
    n_id: [
      4204,
      4205
    ],
    title: [
      "崔天凯：中美关系正处在一个关键节点",
      "北京 23 日上午新增境外输入确诊病例 15 例"
    ],
    date: [
      "2020-03-23 14:14:00",
      "2020-03-23 13:01:00"
    ]
  }
}

```



### 3.4 异常码

异常响应示例:

### 10. 获取相关新闻接口

URL : [http://127.0.0.1:8000/api/v1/news/recommendation?new\\_id=1111](http://127.0.0.1:8000/api/v1/news/recommendation?new_id=1111)

#### 3.1 请求方式

GET

#### 3.2 请求格式

<http://127.0.0.1:8000/api/v1/news/recommendation> 地址后方添加查询字符串 new\_id, 值为新闻的主键 ID, 表示获取**对应新闻的相关新闻推荐清单**

#### 3.3 响应格式

Json 具体参数如下

字段	含义	类型	备注
code	状态	int	默认正常为 200,异常请见 3.4
data	具体数据均在 data 中	{}	{'code': 200, 'data': {'n_id': 新闻 ID, 'title': 新闻标题}}

响应示例:

```
{
  code: 200,
  data: {
    n_id: [
      4155,
      4093
    ],
    title: [
      "湖北连续 4 日无新增确诊",
      "湖北连续 2 日零新增"
    ]
  }
}
```

### 3.4 异常码

异常响应示例: