**百度经纬度更新接口说明文档**

**Product Interface Document**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称：** | **Mogoroom BS v1.4.1.2** |
| **项目编号：** | cmd-20151114 |
| **作者：** | 雷传盛 |

**版权所有©上海墨果资产管理有限公司**

**Copyright ©Enjoy Information Telcology Co.,Ltd**.

目录

[1. 全局说明 2](#_Toc435284313)

[1.1 百度地图搜索地点接口 2](#_Toc435284314)

[1.1.1 接口说明 2](#_Toc435284315)

[2. 接口说明 2](#_Toc435284316)

[2.1 Service接口 2](#_Toc435284317)

[2.1.1 批量更新城市的经纬度 2](#_Toc435284318)

[2.1.2 更新指定城市所有的区域的经纬度 3](#_Toc435284319)

[2.1.3 更新指定城市所有的商圈经纬度 3](#_Toc435284320)

[2.1.4 更新指定城市所有的地铁站经纬度 4](#_Toc435284321)

# 全局说明

## 百度地图搜索地点接口

### 接口说明

1. URL：http://api.map.baidu.com/place/v2/search?
2. 参数必须用URLEncode成UTF-8编码
3. AK：n5MVVYYkXAD90EC9mMALA1hU
4. 请求限制：每天请求不能10万次

# 接口说明

## Service接口

### 批量更新城市的经纬度

1. 接口：com.mogoroom.service.city.ICityService
2. 实现类：com.mogoroom.service.city.impl.CityServiceImpl
3. 方法定义：public void batchUpdateCoordinateForCities(List<Integer> cityIds);
4. 请求方式：GET
5. 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **是否必输** | **最大长度** | **说明** |
| cityIds | List | 否 | 不限 |  |

1. 返回参数：无
2. 业务逻辑

若输入参数为空，则更新本系统中全量的城市经纬度信息，若输入参数不为空，则更新参数指定的城市经纬度信息

1. 示例

获取实例bean：

@Autowired

private ICityService cityServiceImpl;

调用方法：cityServiceImpl. batchUpdateCoordinateForCities(cityIds);

具体代码如下：



### 更新指定城市所有的区域的经纬度

1. 接口：com.mogoroom.service.city.ICityService
2. 实现类：com.mogoroom.service.city.impl.CityServiceImpl
3. 方法定义：public void updateDistrictCoordinateForCity(Integer cityId);
4. 请求方式：GET
5. 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **是否必输** | **最大长度** | **说明** |
| cityId | 数字 | 否 | 11 | 城市Id |

1. 返回参数无
2. 业务逻辑
3. 根据城市Id获取其对应的所有的区域信息；
4. 逐个更新区域对应的经纬度信息；
5. 示例

获取实例bean：

@Autowired

private ICityService cityServiceImpl;

具体方法如下：



### 更新指定城市所有的商圈经纬度

1. 接口：com.mogoroom.service.city.ICityService
2. 实现类：com.mogoroom.service.city.impl.CityServiceImpl
3. 方法定义：public void updateBusineseCoordinateForCity (Integer cityId);
4. 请求方式：GET
5. 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **是否必输** | **最大长度** | **说明** |
| cityId | 数字 | 否 | 11 | 城市Id |

1. 返回参数：无
2. 业务逻辑
3. 更具城市Id获取其对应的所有的商圈信息；
4. 逐个更新商圈的经纬度信息；
5. 示例

获取实例bean：

@Autowired

private ICityService cityServiceImpl;

具体方法如下：



### 更新指定城市所有的地铁站经纬度

1. 接口：com.mogoroom.service.city.ICityService
2. 实现类：com.mogoroom.service.city.impl.CityServiceImpl
3. 方法定义：public void updateBusineseCoordinateForCity(Integer cityId);
4. 请求方式：GET
5. 请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **类型** | **是否必输** | **最大长度** | **说明** |
| cityId | 数字 | 是 | 11 |  |

1. 返回参数：无
2. 业务逻辑
3. 根据城市Id获取其对应的所有的地铁站信息；
4. 逐个更新地铁站的经纬度信息。
5. 示例

获取实例bean：

@Autowired

private ICityService cityServiceImpl;

具体方法如下：

