|  |
| --- |
| 苏州同程旅游网络科技有限公司 |
| **同程旅游API接口定义文档** |
| [ TongCheng.API.OpenAPI ] |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **修订记录** | **修订人** | **修订时间** |
| v1.0.0 | 1. 文档创建 |  | 2011-8-25 |
| v1.0.1 | 1. 增加名称查区划接口 | 王纪虎 | 2011-9-15 |
| v1.0.2 | 1. 文档格式统一 | 朱龑君 | 2011-9-17 |
| v1.0.3 | 完善接口说明 | 王纪虎 | 2011-12-1 |
| v1.0.4 | 新增[[根据ID查询区划信息](#_根据ID查询区划信息_GetDivisionInfoById)]接口 | 王纪虎 | 2011-12-8 |

目录

[1 公共模块 1](#_Toc313028556)

[1.1 省市行政区查询接口 1](#_Toc313028557)

[1.1.1 获取省列表GetProvinceList 1](#_Toc313028558)

[1.1.2 查询城市列表：GetCityListByProvinceId 2](#_Toc313028559)

[1.1.3 查询行政区列表 GetCountyListByCityId 3](#_Toc313028560)

[1.1.4 根据名称查询区划信息 GetDivisionInfoByName 5](#_Toc313028561)

[1.1.5 根据ID查询区划信息 GetDivisionInfoById 6](#_Toc313028562)

[附录 7](#_Toc313028563)

[同程旅游API传输控制协议 7](#_Toc313028564)

[同程旅游API 数字签名算法 7](#_Toc313028565)

# 公共模块

## 省市行政区查询接口

#### 接口说明

获取省市行政区划相关信息接口,用于其他接口中需要用到的省份Id或者城市Id的获取.

#### 接口地址

测试地址:

<http://tcopenapitest.17usoft.com/Handlers/General/AdministrativeDivisionsHandler.ashx>

正式地址:

<http://tcopenapi.17usoft.com/Handlers/General/AdministrativeDivisionsHandler.ashx>

**注**：编码统一使用UTF-8编码，采用方式post提交，参数是XML形式组织。

### 获取省列表GetProvinceList

#### 接口描述

默认返回所有中国省份的Id和名称列表

#### XML输入输出

|  |  |
| --- | --- |
| 输入 | <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  <request>    <header>      <version>{version}</version>      <accountID>{accountID}</accountID>      <serviceName> GetProvinceList</serviceName>      <digitalSign>{digitalSign}</digitalSign>      <reqTime>{reqTime}</reqTime>    </header>    <body></body>  </request> |
| 输出 | <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  <response>    <header>      <rspType>0</rspType>      <rspCode>0000</rspCode>      <rspDesc><![CDATA[查询成功]]></rspDesc>    </header>    <body>      <provinceList totalCount="34">        <province>          <id>{id}</id>          <name>{name}</name>  <prefixLetter>{prefixLetter}</prefixLetter>  <enName>{enName}</enName>        </province>        <!--若干个节点 -->      </provinceList>    </body>  </response> |

#### 参数说明

传入参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 元素描述 | 是否必传 | 类型 | 取值说明 |
| serviceName | header | 服务名称 | 是 | string | GetProvinceList |

返回参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 元素描述 | 类型 | 取值说明 |
| provinceList | body | 1 | 省列表 | XmlNode |  |
| province | provinceList | + | 省 | XmlNode |  |
| totalCount | provinceList | 1 | 省数量 | XmlAttr,int |  |
| name | province | 1 | 省名字 | string | 省份名字 |
| id | province | 1 | 省ID | int | 省份ID |
| prefixLetter | province | 1 | 首字母 | string | 首字母 |
| enName | province | 1 | 英文名称 | string | 英文名称 |

注意：

### 查询城市列表：GetCityListByProvinceId

#### 接口描述

根据省份Id获取该省下所有地级市,省份Id可由[[获取省份列表](#_获取省列表GetProvinceList)]获取

#### XML输入输出

|  |  |
| --- | --- |
| 输入 | <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  <request>  <header>  <version>{version}</version>  <accountID>{accountID}</accountID>  <serviceName> GetCityListByProvinceId </serviceName>  <digitalSign>{digitalSign}</digitalSign>  <reqTime>{reqTime}</reqTime>  </header>  <body>  <provinceId>{provinceId}</provinceId>  </body>  </request> |
| 输出 | <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  <response>    <header>      <rspType>0</rspType>      <rspCode>0000</rspCode>      <rspDesc><![CDATA[查询成功]]></rspDesc>    </header>    <body>      <cityList totalCount="{totalCount}">        <city>          <id>{Id}</id>          <name>{name}</name>  <prefixLetter>{prefixLetter}</prefixLetter>  <enName>{enName}</enName>        </city>        <!--若干个节点-->      </cityList>    </body>  </response> |

#### 参数说明

传入参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 元素描述 | 是否必传 | 类型 | 取值说明 |
| serviceName | header | 服务名称 | 是 | string | GetCityListByProvinceId |
| provinceId | body | 省ID | 是 | int | 可由[[获取省份列表](#_获取省列表GetProvinceList)]接口获取 |

返回参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 元素描述 | 类型 | 取值说明 |
| cityList | body | 1 | 城市列表 | XmlNode |  |
| city | cityList | + | 城市 | XmlNode |  |
| totalCount | cityList | 1 | 省数量 | XmlAttr,int |  |
| name | city | 1 | 城市名字 | string | 城市的名字 |
| id | city | 1 | 城市ID | int | 城市的ID |
| prefixLetter | province | 1 | 首字母 | string | 首字母 |
| enName | province | 1 | 英文名称 | string | 英文名称 |

注意：

### 查询行政区列表 GetCountyListByCityId

#### 接口描述

根据城市Id获取城市下的所有行政区,城市Id可由[[查询城市列表](#_查询城市列表：GetCityListByProvinceId)]接口获取

#### XML输入输出

|  |  |
| --- | --- |
| 输入 | <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  <request>    <header>      <version>{version}</version>      <accountID>{accountID}</accountID>      <serviceName> GetCountyListByCityId</serviceName>      <digitalSign>{digitalSign}</digitalSign>      <reqTime>{reqTime}</reqTime>    </header>    <body>      <cityId>{cityId}</cityId>    </body>  </request> |
| 输出 | <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  <response>    <header>      <rspType>0</rspType>      <rspCode>0000</rspCode>      <rspDesc><![CDATA[查询成功]]></rspDesc>    </header>    <body>      <countyList totalCount="13">        <county>          <id>{id}</id>          <name><![CDATA[{name}]]></name>  <prefixLetter>{prefixLetter}</prefixLetter>  <enName>{enName}</enName>        </county>        <!--若干个节点-->      </countyList>    </body>  </response> |

#### 参数说明

传入参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 元素描述 | 是否必传 | 类型 | 取值说明 |
| serviceName | header | 服务名称 | 是 | string | GetCountyListByCityId |
| cityId | body | 城市ID | 是 | int | 要查询的城市的ID  可由[[查询城市列表](#_查询城市列表：GetCityListByProvinceId)]接口获取 |

返回参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 元素描述 | 类型 | 取值说明 |
| countyList | body | 1 | 区划列表 | XmlNode |  |
| county | countyList | + | 区划 | XmlNode |  |
| totalCount | countyList | 1 | 区划数量 | XmlAttr,int |  |
| name | county | 1 | 区划名字 | string | 行政区的名字 |
| id | county | 1 | 区划ID | int | 行政区的ID |
| prefixLetter | province | 1 | 首字母 | string | 首字母 |
| enName | province | 1 | 英文名称 | string | 英文名称 |

注意：

### 根据名称查询区划信息 GetDivisionInfoByName

#### 接口描述

根据行政区名称,获取行政区详细信息

#### XML输入输出

|  |  |
| --- | --- |
| 输入 | <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  <request>    <header>      <version>{version}</version>      <accountID>{accountID}</accountID>      <serviceName> GetDivisionInfoByName</serviceName>      <digitalSign>{digitalSign}</digitalSign>      <reqTime>{reqTime}</reqTime>    </header>    <body>      <divisionName>{divisionName}</divisionName>    </body>  </request> |
| 输出 | <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  <response>    <header>      <rspType>0</rspType>      <rspCode>0000</rspCode>      <rspDesc><![CDATA[查询成功]]></rspDesc>    </header>    <body>      <division>        <id>{id}</id>        <divisionLevel>{divisionLevel}</divisionLevel>        <pid>{pid}</pid>        <shortName>{shortName}</shortName>        <name>{name}</name>  <enName>{enName}</enName>      </division>    </body>  </response> |

#### 参数说明

传入参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 元素描述 | 是否必传 | 类型 | 取值说明 |
| serviceName | header | 服务名称 | 是 | string | GetDivisionInfoByName |
| divisionName | body | 区划名称 | 是 | string | 支持县级市，例如“昆山” |

返回参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 元素描述 | 类型 | 取值说明 |
| division | body | 1 | 行政区列表 | XmlNode |  |
| id | division | 1 | 区划Id | int |  |
| parentId | division | ? | 父级区划Id | int | 只有当等级为4时才显示 |
| divisionLevel | division | 1 | 区划等级 | int | 目前只有3,4 |
| shortName | division | 1 | 名称缩写 | string |  |
| name | division | 1 | 名称 | string |  |
| enName | province | 1 | 英文名称 | string | 英文名称 |

注意：

### 根据ID查询区划信息 GetDivisionInfoById

#### 接口描述

根据行政区Id,获取行政区详细信息

#### XML输入输出

|  |  |
| --- | --- |
| 输入 | <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  <request>    <header>      <version>{version}</version>      <accountID>{accountID}</accountID>      <serviceName> GetDivisionInfoById</serviceName>      <digitalSign>{digitalSign}</digitalSign>      <reqTime>{reqTime}</reqTime>    </header>    <body>      <divisionId>{divisionId}</divisionId>    </body>  </request> |
| 输出 | <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  <response>    <header>      <rspType>0</rspType>      <rspCode>0000</rspCode>      <rspDesc><![CDATA[查询成功]]></rspDesc>    </header>    <body>      <division>        <id>{id}</id>        <divisionLevel>{divisionLevel}</divisionLevel>        <pid>{pid}</pid>        <shortName>{shortName}</shortName>        <name>{name}</name>  <enName>{enName}</enName>      </division>    </body>  </response> |

#### 参数说明

传入参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 元素描述 | 是否必传 | 类型 | 取值说明 |
| serviceName | header | 服务名称 | 是 | string | GetDivisionInfoById |
| divisionId | body | 区划Id | 是 | int |  |

返回参数:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元素名称 | 父元素名称 | 约束 | 元素描述 | 类型 | 取值说明 |
| division | body | 1 | 行政区列表 | XmlNode |  |
| id | division | 1 | 区划Id | int |  |
| parentId | division | ? | 父级区划Id | int | 只有当等级为4时才显示 |
| divisionLevel | division | 1 | 区划等级 | int | 目前只有3,4 |
| shortName | division | 1 | 名称缩写 | string |  |
| name | division | 1 | 名称 | string |  |
| enName | province | 1 | 英文名称 | string | 英文名称 |

注意：

# 附录

## 同程旅游API传输控制协议

详见文档《同程旅游API传输控制协议》。

## 同程旅游API 数字签名算法

详见文档《同程旅游API传输控制协议》。