疫情app服务器接口设计

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2020年01月10日 | 1.0 | 创建：服务器接口（第一期） | 周玲 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

[文档说明 2](#_Toc27377)

[业务通用错误码 3](#_Toc29371)

[HTTP状态码 4](#_Toc21547)

[服务器地址 4](#_Toc4003)

[接口返回状态码 4](#_Toc8016)

[业务接口设计 5](#_Toc17854)

[交换密钥接口 5](#_Toc16129)

[Sdk判断邮箱是否存在 7](#_Toc1730)

# 文档说明

* 本文档接口主要采用HTTP +　JSON的方式。
* 本接口协议中所有的string均采用UTF-8编码方式
* 如无特殊说明，接口的方式如下：

请求：

# 业务通用错误码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **错误码** | **错误枚举值** | **错误描述** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# HTTP状态码

|  |  |
| --- | --- |
| **状态码** | **说明** |
| 200 | 正常 |
| 500 | 服务器内部出现未知异常，无须处理正文内容 |
| 511 | token已经失效，请重新重新申请token/登录，无须处理正文内容 |

# 服务器地址

1. 正式地址：

# 接口返回状态码

1001： 不合法的参数

1002： 超出时间范围

1010： 调用失败

1009： 需要登录

1003： 用户名已存在

1004： 用户名或密码错误

1005： 用户名不存在

1006： 手机号码已存在

1007： 没有权限

# 业务接口设计

## 获取徐州疫情

**接口URL:**http://localhost:9166/SXZYQ/xzEpidemicSituation/getXzYq

**HTTP请求方式：**

**是否需要登录：**false

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求参数说明** | | | | |
| **参数名** | **参数含义** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
|  |  |  |  |  |

**返回数据格式：**JSON

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回参数说明** | | | | |
| **参数名** | **参数含义** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| success | 是否成功 | Y | 字符串 |  |
| code | 结果码 | Y | 数字 | 1000成功。1007没有权限 |
| message | 结果信息 | Y | 字符串 |  |
| data | 就返回数据 | Y | Json |  |
| total | 总病例 | Y | Json |  |
| confirm | 确诊 | Y | 整数 |  |
| heal | 治愈 | Y | 整数 |  |
| dead | 死亡 | Y | 整数 |  |
| suspect | 疑似 | Y | 整数 |  |
| confirmAdd | 新增确诊 | Y | 整数 |  |
| healAdd | 新增治愈 | Y | 整数 |  |
| deadAdd | 新增死亡 | Y | 整数 |  |
| suspectAdd | 新增疑似 | Y | 整数 |  |

示例

{"success":true,"code":1000,"message":"操作成功","error":"调用成功","data":{"total":{"page":0,"start":0,"rows":20,"order":null,"id":18,"area":"徐州","createDate":"2020-02-12","confirm":66,"dead":0,"heal":10,"suspect":0,"confirmAdd":3,"deadAdd":0,"healAdd":0,"suspectAdd":0,"updateTime":"2020-02-12 10:50:00.0","extend1":null,"extend2":null,"extend3":null,"extend4":null,"extend5":null}}}

## 徐州疫情新增趋势和总体趋势

**接口URL:**http://localhost:9166/SXZYQ/xzEpidemicSituation/queryList

**HTTP请求方式：**

**是否需要登录：**false

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求参数说明** | | | | |
| **参数名** | **参数含义** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
|  |  |  |  |  |

**返回数据格式：**JSON

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回参数说明** | | | | |
| **参数名** | **参数含义** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| success | 是否成功 | Y | 字符串 |  |
| code | 结果码 | Y | 数字 | 1000成功。1007没有权限 |
| message | 结果信息 | Y | 字符串 |  |
| data | 就返回数据 | Y | Json |  |
| list |  | Y | Json数组 |  |
| confirm | 确诊 | Y | 整数 |  |
| heal | 治愈 | Y | 整数 |  |
| dead | 死亡 | Y | 整数 |  |
| suspect | 疑似 | Y | 整数 |  |
| confirmAdd | 确诊 | Y | 整数 | confirm |
| healAdd | 治愈 | Y | 整数 | heal |
| deadAdd | 死亡 | Y | 整数 | dead |
| suspectAdd | 疑似 | Y | 整数 | suspect |
| create\_date | 日期 | Y | 字符串 |  |

示例

{

"success": true,

"code": 1000,

"message": "操作成功",

"error": "调用成功",

"data": {

"list": {

"id": 1,

"area": "徐州",

"createDate": "2020-01-28",

"confirm": 8,

"dead": 0,

"heal": 0,

"suspect": 0,

"confirmAdd": 0,

"deadAdd": 0,

"healAdd": 0,

"suspectAdd": 0,

"updateTime": "2020-01-28 23:59:59.0",

"extend1": null,

"extend2": null,

"extend3": null,

"extend4": null,

"extend5": null

}

}

}

## 徐州各区县疫情

**接口URL:**http://localhost:9166/SXZYQ/xzRegionEpidemicSituation/queryList

**HTTP请求方式：**

**是否需要登录：**false

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求参数说明** | | | | |
| **参数名** | **参数含义** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
|  |  |  |  |  |

**返回数据格式：**JSON

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回参数说明** | | | | |
| **参数名** | **参数含义** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| success | 是否成功 | Y | 字符串 |  |
| code | 结果码 | Y | 数字 | 1000成功。1007没有权限 |
| message | 结果信息 | Y | 字符串 |  |
| data | 就返回数据 | Y | Json |  |
| list |  | Y | Json数组 |  |
| id | 主键 | Y | 整数 |  |
| confirm | 确诊 | Y | 整数 |  |
| heal | 治愈 | Y | 整数 |  |
| dead | 死亡 | Y | 整数 |  |
| suspect | 疑似 | Y | 整数 |  |
| area | 区域 | Y | 字符串 |  |

示例

{

"success": true,

"code": 1000,

"message": "操作成功",

"error": "调用成功",

"data": {

"list": {

"id": 6,

"area": "铜山区",

"createDate": "2020-02-11",

"confirm": null,

"dead": null,

"heal": null,

"suspect": null,

"updateTime": null,

"extend1": null,

"extend2": null,

"extend3": null,

"extend4": null,

"extend5": null

}

}

}

## 更新各区县疫情

**接口URL:**http://localhost:9166/SXZYQ/xzRegionEpidemicSituation/update

**HTTP请求方式：**

**是否需要登录：**false

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求参数说明** | | | | |
| **参数名** | **参数含义** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| id | 主键 | Y | 整数 |  |
| confirm | 确诊 | Y | 整数 |  |
| heal | 治愈 | Y | 整数 |  |
| dead | 死亡 | Y | 整数 |  |
| suspect | 疑似 | Y | 整数 |  |
| area | 区域 | Y | 字符串 |  |

**返回数据格式：**JSON

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回参数说明** | | | | |
| **参数名** | **参数含义** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| success | 是否成功 | Y | 字符串 |  |
| code | 结果码 | Y | 数字 | 1000成功。1007没有权限 |
| message | 结果信息 | Y | 字符串 |  |
| data | 就返回数据 | Y | Json |  |

示例

{

"success": true,

"code": 1000,

"message": "操作成功",

"error": "调用成功",

"data": {

}

}

## 徐州疫情确诊患者列表

**接口URL:**http://localhost:9166/SXZYQ/xzPatient/queryList

**HTTP请求方式：**

**是否需要登录：**false

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求参数说明** | | | | |
| **参数名** | **参数含义** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
|  |  |  |  |  |

**返回数据格式：**JSON

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回参数说明** | | | | |
| **参数名** | **参数含义** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| success | 是否成功 | Y | 字符串 |  |
| code | 结果码 | Y | 数字 | 1000成功。1007没有权限 |
| message | 结果信息 | Y | 字符串 |  |
| data | 就返回数据 | Y | Json |  |
| list |  | Y | Json数组 |  |
| id | 主键 | Y | 整数 |  |
| patientName | 姓名 | Y | 字符串 |  |
| sex | 性别 | Y | 字符串 |  |
| age | 年龄 | Y | 整数 |  |
| addr | 地址 | Y | 字符串 |  |
| details | 详情 | Y | 字符串 |  |
| longitude | 经度 | Y | 浮点数 |  |
| latitude | 纬度 | Y | 浮点数 |  |
| height | 高度 | Y | 浮点数 |  |

示例

## 新增徐州疫情确诊患者

**接口URL:**http://localhost:9166/SXZYQ/xzPatient/save

**HTTP请求方式：**

**是否需要登录：**false

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求参数说明** | | | | | | | | |
| **参数名** | **参数含义** | | **必选** | | **类型及范围** | | **说明** | |
| patientName | | 姓名 | | Y | | 字符串 | |  |
| sex | | 性别 | | Y | | 字符串 | |  |
| age | | 年龄 | | Y | | 整数 | |  |
| addr | | 地址 | | Y | | 字符串 | |  |
| details | | 详情 | | Y | | 字符串 | |  |
| longitude | | 经度 | | Y | | 浮点数 | |  |
| latitude | | 纬度 | | Y | | 浮点数 | |  |
| height | | 高度 | | Y | | 浮点数 | |  |

**返回数据格式：**JSON

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回参数说明** | | | | |
| **参数名** | **参数含义** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| success | 是否成功 | Y | 字符串 |  |
| code | 结果码 | Y | 数字 | 1000成功。1007没有权限 |
| message | 结果信息 | Y | 字符串 |  |
| data | 就返回数据 | Y | Json |  |

示例

## 更新徐州疫情确诊患者

**接口URL:**http://localhost:9166/SXZYQ/xzPatient/update

**HTTP请求方式：**

**是否需要登录：**false

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求参数说明** | | | | | | | | |
| **参数名** | **参数含义** | | **必选** | | **类型及范围** | | **说明** | |
| patientName | | 姓名 | | Y | | 字符串 | |  |
| sex | | 性别 | | Y | | 字符串 | |  |
| age | | 年龄 | | Y | | 整数 | |  |
| addr | | 地址 | | Y | | 字符串 | |  |
| details | | 详情 | | Y | | 字符串 | |  |
| longitude | | 经度 | | Y | | 浮点数 | |  |
| latitude | | 纬度 | | Y | | 浮点数 | |  |
| height | | 高度 | | Y | | 浮点数 | |  |
| id | | 主键 | | Y | | 整数 | |  |

**返回数据格式：**JSON

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回参数说明** | | | | |
| **参数名** | **参数含义** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| success | 是否成功 | Y | 字符串 |  |
| code | 结果码 | Y | 数字 | 1000成功。1007没有权限 |
| message | 结果信息 | Y | 字符串 |  |
| data | 就返回数据 | Y | Json |  |

示例

## 删除徐州疫情确诊患者

**接口URL:**http://localhost:9166/SXZYQ/xzPatient/deleteById

**HTTP请求方式：**

**是否需要登录：**false

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求参数说明** | | | | | | | | |
| **参数名** | **参数含义** | | **必选** | | **类型及范围** | | **说明** | |
| id | | 主键 | | Y | | 整数 | |  |

**返回数据格式：**JSON

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回参数说明** | | | | |
| **参数名** | **参数含义** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| success | 是否成功 | Y | 字符串 |  |
| code | 结果码 | Y | 数字 | 1000成功。1007没有权限 |
| message | 结果信息 | Y | 字符串 |  |
| data | 就返回数据 | Y | Json |  |

示例

## 新增疫情基础信息

**接口URL:**http://localhost:9166/SXZYQ/epidemicSituation/save

**HTTP请求方式：**

**是否需要登录：**false

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求参数说明** | | | | | | | | |
| 参数名 | 参数含义 | | **必选** | | **类型及范围** | | **说明** | |
| type | | 类型/标题 | | Y | | 字符串 | |  |
| details | | 详情 | | Y | | 字符串 | |  |

**返回数据格式：**JSON

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回参数说明** | | | | |
| **参数名** | **参数含义** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| success | 是否成功 | Y | 字符串 |  |
| code | 结果码 | Y | 数字 |  |
| message | 结果信息 | Y | 字符串 |  |
| data | 就返回数据 | Y | Json |  |

示例

## 更新疫情基础信息

**接口URL:**http://localhost:9166/SXZYQ/epidemicSituation/update

**HTTP请求方式：**

**是否需要登录：**false

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求参数说明** | | | | | | | | |
| 参数名 | 参数含义 | | **必选** | | **类型及范围** | | **说明** | |
| type | | 类型/标题 | | Y | | 字符串 | |  |
| details | | 详情 | | Y | | 字符串 | |  |
| id | | 主键 | | Y | | 整数 | |  |

**返回数据格式：**JSON

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回参数说明** | | | | |
| **参数名** | **参数含义** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| success | 是否成功 | Y | 字符串 |  |
| code | 结果码 | Y | 数字 | 1000成功。1007没有权限 |
| message | 结果信息 | Y | 字符串 |  |
| data | 就返回数据 | Y | Json |  |

示例

## 删除疫情基础信息

**接口URL:**http://localhost:9166/SXZYQ/epidemicSituation/delete

**HTTP请求方式：**

**是否需要登录：**false

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求参数说明** | | | | | | | | |
| 参数名 | 参数含义 | | **必选** | | **类型及范围** | | **说明** | |
| id | | 主键 | | Y | | 整数 | |  |

**返回数据格式：**JSON

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回参数说明** | | | | |
| **参数名** | **参数含义** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| success | 是否成功 | Y | 字符串 |  |
| code | 结果码 | Y | 数字 | 1000成功。1007没有权限 |
| message | 结果信息 | Y | 字符串 |  |
| data | 就返回数据 | Y | Json |  |

示例

## 疫情基础信息列表

**接口URL:**http://localhost:9166/SXZYQ/epidemicSituation/queryList

**HTTP请求方式：**

**是否需要登录：**false

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **请求参数说明** | | | | | | | | |
| 参数名 | 参数含义 | | **必选** | | **类型及范围** | | **说明** | |
|  | |  | |  | |  | |  |
|  | |  | |  | |  | |  |

**返回数据格式：**JSON

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **返回参数说明** | | | | |
| **参数名** | **参数含义** | **必选** | **类型及范围** | **说明** |
| success | 是否成功 | Y | 字符串 |  |
| code | 结果码 | Y | 数字 | 1000成功。1007没有权限 |
| message | 结果信息 | Y | 字符串 |  |
| data | 就返回数据 | Y | Json |  |
| list |  | Y | Json数组 |  |
| id | 主键 | Y | 整数 |  |
| type | 类型/标题 | Y | 字符串 |  |
| details | 详情 | Y | 字符串 |  |

示例