**快递100企业版**

**C端服务API**

**服务技术文档**

****

V1.0

[一、C端服务API产品介绍 3](#_Toc43406929)

[二、接口说明 3](#_Toc43406930)

[2.1 C端运力查询接口 3](#_Toc43406931)

[2.1.1 接口格式 3](#_Toc43406932)

[2.1.2 请求地址 3](#_Toc43406933)

[2.1.3 返回结果 4](#_Toc43406934)

[2.1.4 提供数据内容 4](#_Toc43406935)

[2.2 C端下单接口 5](#_Toc43406936)

[2.2.1 接口格式 5](#_Toc43406937)

[2.2.2 请求地址 5](#_Toc43406938)

[2.2.3 返回结果 6](#_Toc43406939)

[2.2.4 提供数据内容 6](#_Toc43406940)

[2.3下单回调接口 7](#_Toc43406941)

[2.3.1 接口格式 7](#_Toc43406942)

[2.3.2 请求地址 7](#_Toc43406943)

[2.3.3 返回结果 8](#_Toc43406944)

[2.3.4 提供数据内容 8](#_Toc43406945)

[2.4 C端下单取消接口 9](#_Toc43406946)

[2.4.1 接口格式 9](#_Toc43406947)

[2.4.2 请求地址 9](#_Toc43406948)

[2.4.3 返回结果 10](#_Toc43406949)

[2.4.4 提供数据内容 10](#_Toc43406950)

[附录：快递公司编码 10](#_Toc43406951)

# 一、C端服务API产品介绍

C端服务API是专为寄件企业及快递公司运力提供的一套解决方案。通过接口可以满足企业、电商、微商、快递网点、代收点等用户的下单后，自动分配快递员取件的解决方案。

# 二、接口说明

## 2.1 C端运力查询接口

查询全国快递公司运力覆盖情况。

### 2.1.1 接口格式

提供统一格式的HTTP POST或GET调用接口,并返回统一格式JSON数据。

### 2.1.2 请求地址

**https://kdnetquerry.apistore.huaweicloud.com[/](https://order.kuaidi100.com/)order/corderapi.do**

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **是否必填** | **类型** | **说明** |
| method | 是 | string | 业务类型（默认：queryNearExpressList） |
| key | 是 | string | 授权码， 请到快递100页面申请企业版接口获取 http://www.kuaidi100.com/openapi |
| sign | 是 | string | **32位大写，**签名，用于验证身份，按MD5 (param +t+key+ secret)的顺序进行MD5加密，不需要加上“+”号secret在授权邮件里面有 |
| t | 是 | string | 时间戳如：1576123932000 |
| param | 是 | param | 由其他字段拼接 |

**param数据结构：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **是否必填** | **类型** | **说明** |
| sendManPrintAddr | 是 | string | 所在完整的寄件地址，如广东深圳市深圳市南山区科技南十二路2号金蝶软件园 |
| recManPrintAddr | 是 | string | 所在完整的收件地址，如广东深圳市深圳市南山区科技南十二路2号金蝶软件园 |

### 2.1.3 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 备注 |
| result | boolean | 提交结果 | true提交成功，false失败 |
| returnCode | string | 返回编码 |  |
| message | string | 返回报文描述 |  |
| data | data |  |  |

**data数据结构**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 备注 |
| com | string | 支持快递公司 |  |
| logitude | long | 经度 |  |
| latitude | long | 纬度 |  |
| type | Integer | 快递类型 | 1：官方2：优选 |

### 2.1.4 提供数据内容

 {

 "result":true,

 "returnCode":"200",

 "message":"提交成功",

"data": [

 {

 "com":"zhongtong",

 "mktid":243138403,

 "logitude":113.905289,

 "latitude":22.537058,

 "type":2

 },

 {

 "com":"debangkuaidi",

 "logitude":"113.905289",

 "latitude":"22.537058",

 "type":1

 }

]

}

说明：

200: 提交成功

400: 参数错误等

500: 服务器错误

503: 验证签名失败

600: 您不是合法的用户（即授权Key出错）

601: KEY已过期

## 2.2 C端下单接口

选择快递公司进行下单。

### 2.2.1 接口格式

提供统一格式的HTTP POST或GET调用接口,并返回统一格式JSON数据。

### 2.2.2 请求地址

**https://kdsent.apistore.huaweicloud.com[/](https://order.kuaidi100.com/)order/corderapi.do**

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **是否必填** | **类型** | **说明** |
| method | 是 | string | 业务类型（默认：cOrder） |
| key | 是 | string | 授权码， 请到快递100页面申请企业版接口获取 http://www.kuaidi100.com/openapi |
| sign | 是 | string | **32位大写，**签名，用于验证身份，按MD5 (param +t+key+ secret)的顺序进行MD5加密，不需要加上“+”号secret在授权邮件里面有 |
| t | 是 | string | 时间戳如：1576123932000 |
| param | 是 | param | 由其他字段拼接 |

**param数据结构：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **是否必填** | **类型** | **说明** |
| kuaidicom | 是 | string | 快递公司的编码，一律用小写字母，见《快递公司编码》 |
| recManName | 是 | string | 收件人姓名 |
| recManMobile | 是 | string | 收件人的手机号，手机号和电话号二者其一必填 |
| recManPrintAddr | 是 | string | 收件人所在完整地址，如广东深圳市深圳市南山区科技南十二路2号金蝶软件园 |
| sendManName | 是 | string | 寄件人姓名 |
| sendManMobile | 是 | string | 寄件人的手机号，手机号和电话号二者其一必填 |
| sendManPrintAddr | 是 | string | 寄件人所在的完整地址，如广东深圳市深圳市南山区科技南十二路2号金蝶软件园B10  |
| callBackUrl | 是 | string | callBackUrl订单信息回调 |
| cargo | 否 | string | 物品名称,例：文件 |
| payment | 否 | string | 支付方式，SHIPPER: 寄付（默认），CONSIGNEE: 到付 |
| weight | 否 | string | 物品总重量KG，例：1.5，单位kg |
| remark | 否 | string | 备注 |
| salt | 否 | string | 签名用随机字符串 |
| dayType | 否 | string | 预约日期，例如：今天/明天/后天 |
| pickupStartTime | 否 | string | 预约起始时间（HH:mm），例如：09:00 |
| pickupEndTime | 否 | string | 预约截止时间（HH:mm），例如：10:00 |

### 2.2.3 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 备注 |
| result  | boolean | 提交结果 | true提交成功，false失败 |
| returnCode | string | 返回编码 |  |
| message | string | 返回报文描述 |  |
| data | data |  |  |

**data数据结构**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 备注 |
| taskId | string | 任务ID |  |
| orderId | string | 订单ID |  |

### 2.2.4 提供数据内容

 {

 "result":true,

 "returnCode":"200",

 "message":"提交成功",

"data":{

 "taskId":"\*\*\*\*", //任务ID

 " orderId ":"\*\*\*\*" //订单ID

 }

}

说明：

200: 提交成功

400: 参数错误等

500: 服务器错误（即快递100的服务器出理间隙或临时性异常，有时如果因为不按规范提交请求，比如快递公司参数写错等，也会报此错误）

501: 重复提交

503: 验证签名失败

600: 您不是合法的用户（即授权Key出错）

601: KEY已过期

700: 错误的回调地址

## 2.3下单回调接口

订单有状态变更是会触发回调，回调后如果没有得到合作方正确返回，会重复回调多2次，即最多回调3次。间隔30分钟。

### 2.3.1 接口格式

提供统一格式的HTTP POST,并返回统一格式JSON数据。

请求报头：Content-Type=application/x-www-form-urlencoded;charset=UTF-8

### 2.3.2 请求地址

**例如**：

<form method="post" name="" action="**[callbackurl]**">

<input type="text" name="**taskId**" value="{XXX}" >

<input type="text" name="**param**" value="{XXX}" >

<input type="text" name="**sign**" value="签名字符串" />

</form>

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **说明** | **备注** |
| taskId  | string | 任务ID |  |
| sign | string | 签名 | MD5 (param +salt) |
| param | param | 参数主体 |  |

**param数据结构：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **是否必填** | **类型** | **说明** |
| kuaidicom | 是 | string | 快递公司的编码，一律用小写字母，见《快递公司编码》,选填。 |
| kuaidinum | 是 | string | 快递单号，单号的最大长度是32个字符。 |
| status | 是 | string | 状态码 |
| message | 是 | string | 状态描述 |
| data | 是 | data | 订单内容 |

**data数据结构：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **是否必填** | **类型** | **说明** |
| orderId | 是 | string | 平台订单ID |
| status | 是 | string | 订单状态：'0,'下单成功',1,'已接单',2,'收件中',9,'用户主动取消',10,'已取件',11,'揽货失败',12,'已退回',13,'已签收',14,'异常签收',99,'订单已取消' |
| courierName | 否 | string | 快递员姓名 |
| courierMobile | 否 | string | 快递员电话 |
| weight | 否 | string | 重量 |
| freight | 否 | string | 运费 |

### 2.3.3 返回结果

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **说明** | **备注** |
| result | 提交结果 | true提交成功，false失败 |
| returnCode | 返回编码 |  |
| message | 返回报文描述 |  |

### 2.3.4 提供数据内容

 {

 "result":true,

 "returnCode":"200",

 "message":"成功"

}

说明：

200: 成功

500: 服务器错误

其他错误请自行定义

result：true表示回调成功,false表示失败，如果提交回调接口的地址失败，30分钟后重新回调，3次仍旧失败的，自动放弃。

其他信息快递100会忽略。

## 2.4 C端下单取消接口

对下完单进行取消操作

### 2.4.1 接口格式

提供统一格式的HTTP POST或GET调用接口,并返回统一格式JSON数据。

### 2.4.2 请求地址

**https://kdsencancel.apistore.huaweicloud.com[/](https://order.kuaidi100.com/)order/corderapi.do**

**请求参数：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **是否必填** | **类型** | **说明** |
| method | 是 | string | 业务类型（默认：cancel） |
| key | 是 | string | 授权码， 请到快递100页面申请企业版接口获取 http://www.kuaidi100.com/openapi |
| sign | 是 | string | **32位大写，**签名，用于验证身份，按MD5 (param +t+key+ secret)的顺序进行MD5加密，不需要加上“+”号secret在授权邮件里面有 |
| t | 是 | string | 时间戳如：1576123932000 |
| param | 是 | param | 由其他字段拼接 |

**param数据结构：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **参数名** | **是否必填** | **类型** | **说明** |
| taskId | 是 | string | 任务ID |
| orderId | 是 | string | 订单ID |
| cancelMsg | 是 | string | 取消原因，例：暂时不寄件了 |

### 2.4.3 返回结果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 说明 | 备注 |
| result  | boolean | 提交结果 | true提交成功，false失败 |
| returnCode | string | 返回编码 |  |
| message | string | 返回报文描述 |  |
| data | data |  | 这里默认为空 |

### 2.4.4 提供数据内容

 {

 "result":true,

 "returnCode":"200",

 "message":"取消成功",

 "data":{}

}

说明：

200: 成功

400: 参数错误等

500: 服务器错误（即快递100的服务器出理间隙或临时性异常，有时如果因为不按规范提交请求，比如快递公司参数写错等，也会报此错误）

501: 重复提交

503: 验证签名失败

600: 您不是合法的用户（即授权Key出错）

601: KEY已过期

700: 错误的回调地址

# 附录：快递公司编码

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **快递公司** | **编码** | **快递类型** |
| 德邦快递 | debangkuaidi | 官方 |
| 京东物流 | jd | 官方 |
| 顺丰速运 |  shunfeng | 官方 |
| 天天快递 | tiantian | 优选 |
| 中通快递 | zhongtong | 优选 |
| 圆通快递 | yuantong | 优选 |