



## 智能时效预估接口文档

### 1. 接口格式

| 项目     | 内容   |
|--------|--|
| 协议     | HTTP / HTTPS                                 |
| 请求方式   | POST   |
| 请求地址   | https://kd100api.kuaidi100.com/time/estimate |
| 接口超时时间 | 5 秒  |

### 2. 请求参数

请求参数（header）：

| 参数名            | 类型     | 示例值              |
|----------------|--------|------------------|
| Content-Type   | String | application/json |
| X-Apig-AppCode | String | 华为云 AppCode      |

请求参数（body）：

| 参数名       | 是否必填 | 类型           | 说明  |
|-----------|------|--------------|---|
| kuaidicom | 是    | string       | 快递公司编码  |
| from      | 是    | string       | 出发地（地址需包含 3 级及以上），例如：广东深圳南山区                          |
| to        | 是    | string       | 目的地（地址需包含 3 级及以上），例如：北京海淀区                            |
| orderTime | 是    | string       | 下单时间，格式要求 yyyy-MM-dd HH:mm:ss, 例如：2023-08-08 08:08:08 |
| expType   | 否    | string       | 业务或产品类型   |
| logistics | 否    | object array | 物流轨迹信息  |

logistics 内部 object 数据结构：

| 参数名  | 是否必填 | 类型     | 说明                               |
|------|------|--------|----------------------------------|
| time | 否    | string | 物流轨迹发生时间，例如"2025-05-09 13:15:26" |

| 参数名     | 是否必填 | 类型     | 说明                                       |
|---------|------|--------|--|
| context | 否    | string | 物流轨迹信息，例如"您的快件离开【吉林省吉林市桦甸市】，已发往【长春转运中心】" |

### 3. 请求示例

全程智能时效预估入参示例：

```
{
  "from": "深圳南山区金蝶软件园",
  "to": "北京海淀区",
  "orderTime": "2023-09-14 08:08:08",
  "kuaidicom": "shunfeng",
  "expType": "标准快递"
}
```

在途智能时效预估入参示例：

```
{
  "from": "深圳南山区金蝶软件园",
  "to": "北京海淀区",
  "orderTime": "2023-09-14 08:08:08",
  "kuaidicom": "shunfeng",
  "logistics": [
    {
      "time": "2025-05-09 13:15:26",
      "context": "您的快件离开【吉林省吉林市桦甸市】，已发往【长春转运中心】"
    },
    {
      "time": "2025-05-09 12:09:38",
      "context": "您的快件在【吉林省吉林市桦甸市】已揽收"
    }
  ]
}
```

### 4. 返回结果

返回参数



| 字段      | 类型      | 说明                      |
|---------|---------|-------------------------|
| success | boolean | 提交结果，true 提交成功，false 失败 |
| code    | Int     | 返回编码                    |
| message | string  | 返回报文描述                  |
| data    | Object  | 响应数据                    |

#### data 对象结构

| 字段                 | 类型           | 说明   |
|--------------------|--------------|--|
| fromName           | string       | 出发地名称(快递 100 实际解析的地址)                                |
| fromNum            | string       | 出发地编码  |
| toName             | string       | 目的地名称(快递 100 实际解析的地址)                                |
| toNum              | string       | 目的地编码  |
| arrivalTime        | string       | 预计到达时间，格式 yyyy-MM-dd HH:mm:ss，例如：2023-08-08 08:08:08 |
| deliveryExpendTime | string       | 到达需要花费的时间，单位天  |
| taskId             | string       | 任务 id，建议记录用于后期排查问题                                   |
| expType            | string       | 业务或产品类型  |
| totalTime          | string       | 预计到达需要花费的总时间，单位小时                                    |
| remainTime         | string       | 预计到达需要花费的剩余时间，单位小时                                   |
| predictedRoute     | object array | 预估路线   |

#### predictedRoute 内对象结构

| 字段         | 类型     | 说明                             |
|------------|--------|--------------------------------|
| arriveTime | string | 到达节点时间，例如"2025-05-06 12:03:23" |
| leaveTime  | string | 离开节点时间，例如"2025-05-06 12:33:23" |
| province   | string | 节点所在省，例如"湖北"                   |
| city       | string | 节点所在市，例如"武汉市"                  |
| district   | string | 节点所在区，例如"洪山区"                  |
| name       | string | 节点名称，例如"武汉转运中心"                |
| state      | string | 当前节点状态：已经过节点、当前停留节点、预估途径节点     |
| type       | string | 当前节点类型：转运中心、网点                 |

## 5. 返回结果示例

全程智能时效预估成功返回示例：



```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "fromName": "广东,深圳市,南山区,金蝶软件园",
    "fromNum": "440305000000",
    "toName": "北京,北京,海淀区,",
    "toNum": "110108000000",
    "arrivalTime": "2023-09-15 18:00:00",
    "deliveryExpendTime": "2",
    "taskId": "D9F5EBF5EA114794B681C812304E5CDD",
    "totalTime": "67",
    "remainTime": "67"
  },
  "message": "success",
  "time": 0,
  "success": true
}
```

在途智能时效预估成功返回示例:

```
{
  "code": 200,
  "data": {
    "arrivalTime": "2025-05-18 07:18:03",
    "deliveryExpendTime": "3",
    "fromName": "陕西,商洛市,洛南县,皇城广场",
    "fromNum": "611021000000",
    "predictedRoutes": [
      {
        "arriveTime": "2025-05-15 22:14:52",
        "city": "商洛市",
        "district": "洛南县",
        "leaveTime": "2025-05-16 08:51:03",
        "name": "陕西省商洛市洛南县",
        "province": "陕西",
        "state": "已经过节点",
        "type": "网点"
      },
      {
        "arriveTime": "2025-05-16 12:09:03",
        "city": "咸阳市",
        "district": "渭城区",
        "leaveTime": "2025-05-16 18:18:03",
        "name": "西安转运中心",
        "province": "陕西",

```



```
    "state": "预估途径节点",
    "type": "转运中心"
  },
  {
    "arriveTime": "2025-05-18 03:42:03",
    "city": "绍兴市",
    "district": "上虞区",
    "leaveTime": "2025-05-18 04:26:03",
    "name": "上虞转运中心",
    "province": "浙江",
    "state": "预估途径节点",
    "type": "转运中心"
  },
  {
    "arriveTime": "2025-05-18 07:40:03",
    "city": "绍兴市",
    "district": "越城区",
    "leaveTime": "2025-05-18 08:22:03",
    "name": "浙江省绍兴市城南",
    "province": "浙江",
    "state": "预估途径节点",
    "type": "网点"
  }
],
"taskId": "68BBD959F99443F2BEA3618D25942F91",
"toName": "浙江,绍兴市,越城区,灵芝街道境界府4幢1单元1803退货组送门口",
"toNum": "330602000000"
},
"message": "success",
"success": True,
"time": 0
}
```

错误示例:

```
{
  "code": 30001,
  "message": "不支持该快递公司",
  "time": 0,
  "success": false
}
```

## 6. 返回信息代码含义

| 信息代码  | 描述       | 原因及建议   |
|-------|----------|---|
| -1    | 服务器错误    | 快递 100 的服务器出现间歇或临时性异常，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           |
| 200   | 成功       | 成功  |
| 30001 | 参数错误     | 请根据技术文档请求，注意参数类型及是否必填。  |
| 30002 | 验证签名失败   | 检查加密方式，param ++key+ secret 的顺序进行 MD5 加密，加密后字符串转 32 位大写,不用加上 “+” 号 |
| 30003 | 账号信息不正确  | 检查 key 是否正确   |
| 30005 | 快递公司返回异常 | 按照描述可以自行检查参数的数据类型是否正确   |

## 7. 支持的快递公司列表

### 7.1. 全程时效预估支持的快递公司 & 业务类型

| 快递公司名称  | 快递公司编码          | 业务/产品类型 |
|---------|-----------------|---------|
| 京东      | jd              | 京东标快    |
|         |                 | 京东特快    |
|         |                 | 生鲜标快    |
|         |                 | 当天达     |
|         |                 | 次日达     |
| 跨越      | kuayue          | 隔日达     |
|         |                 | 陆运件     |
|         |                 | 同城次日    |
|         |                 | 同城即日    |
|         |                 | 省内次日    |
|         |                 | 省内即日    |
|         |                 | 空运      |
|         |                 | 专运      |
|         |                 | 顺丰特快    |
|         |                 | 顺丰标快    |
| 顺丰      | shunfeng        | 陆运包裹    |
|         |                 |         |
|         |                 |         |
| 顺丰快运    | shunfengkuaiyun |         |
| 中通      | zhongtong       |         |
| 德邦快递    | debangkuaidi    |         |
| EMS     | ems             |         |
| EMS-国际件 | emsguoji        |         |
| 邮政国内    | youzhengguonei  |         |



|      |                      |
|------|----------------------|
| 国际包裹 | youzhengguoji        |
| 申通   | shentong             |
| 圆通   | yuantong             |
| 韵达   | yunda                |
| 宅急送  | zhaijisong           |
| 芝麻开门 | zhimakaimen          |
| 联邦快递 | lianbangkuaidi       |
| 天地华宇 | tiandihuayu          |
| 安能快运 | annengwuliu          |
| 京广速递 | jinguangsudikuaijian |
| 加运美  | jiayunmeiwuliu       |
| 极兔速递 | jtexpress            |

## 7.2 在途时效预估支持的快递公司

| 快递公司 | 快递公司编码       |
|------|--------------|
| 中通快递 | zhongtong    |
| 圆通速递 | yuantong     |
| 韵达快递 | yunda        |
| 申通快递 | shentong     |
| 极兔速递 | jtexpress    |
| 京东物流 | jd           |
| 德邦快递 | debangkuaidi |
| 德邦物流 | debangwuliu  |
| 顺丰速运 | shunfeng     |