

同城配送管理系统 订单接口发布文档

2025 年 11 月

Contents

一、接口概述	1
二、请求头 (Header)	1
三、请求参数 (Request Body)	2
四、成功响应	4
六、错误响应	4
1. API Key 无效	4
2. 参数错误	4
3. 服务器异常	5

一、接口概述

- 接口名称：发布订单接口
- 接口路径：/api/admin/publish-order
- 请求方式：POST
- 接口功能：
供管理员通过 API 调用发布新的配送订单（如系统集成或合作平台使用）。
请求需携带有效的 API Key 才能通过验证。

二、请求头 (Header)

参数名	类型	是否必填	说明
Content-Type	String	是	固定为 application/json

X-API-KEY **String** 是 用于身份认证的 API Key，需在数据库中有效

三、请求参数（Request Body）

请求体为一个 DeliveryOrder JSON 对象，字段如下：

参数名	类型	是否必填	默认值	说明
senderName	String	是	—	寄件人姓名
senderPhone	String	是	—	寄件人手机号， 格式需符合 1[3-9]\d{9}
senderAddress	String	是	—	寄件人详细地址
consigneeName	String	是	—	收件人姓名
consigneePhone	String	是	—	收件人手机号
consigneeAddress	String	是	—	收件人详细地址
goodsType	String	是	—	货物类型，可选 值： ordinary (普通)、 fragile (易碎)、 fresh (生鲜)
weight	Decimal(10,2)	否	null	货物重量（单位： kg）
volume	Decimal(10,3)	否	null	货物体积（单位： m³）
deliveryFee	Decimal(10,2)	是	—	配送总费用（单 位：元），必须 > 0
platformIncome	Decimal(10,2)	否	0.00	平台抽成部分 (系统可计算)

参数名	类型	是否必填	默认值	说明
deliverymanIncome	Decimal(10,2)	否	0.00	配送员收入部分 (系统可计算)
expectedMins	Integer	否	null	预计配送时效 (单位: 分钟)
remark	String	否	null	订单备注
status	Integer	否	0	订单状态, 初始 为 0 (待接单)
deliverymanId	Long	否	null	指定配送员 ID (一般为空, 系统 分配)
abandonReason	String	否	null	放弃原因 (仅适 用于状态 =5)
abandonDescription	String	否	null	放弃详细说明 (仅适用于状态 =5)

示例:

```
{
  "senderName": "张三",
  "senderPhone": "13812345678",
  "senderAddress": "北京市海淀区中关村大街 27 号",
  "consigneeName": "李四",
  "consigneePhone": "13987654321",
  "consigneeAddress": "北京市朝阳区望京东路 10 号",
  "goodsType": "文件",
  "weight": 1.2,
  "volume": 0.01,
  "deliveryFee": 15.00,
  "expectedMins": 2,
```

```
13  "remark": "请尽快送达"  
14 }
```

四、成功响应

字段	类型	说明
code	int	状态码，200 表示成功
message	String	结果描述
orderId	String	系统生成的订单编号

示例：

```
1 {  
2   "code": 200,  
3   "message": "订单发布成功",  
4   "orderId": "ORD20251109114530231"  
5 }
```

六、错误响应

1. API Key 无效

```
1 {  
2   "code": 403,  
3   "message": "非法访问或API Key无效"  
4 }
```

2. 参数错误

```
1 {  
2   "code": 500,  
3   "message": "服务器错误: NullPointerException"
```

4

```
}
```

3. 服务器异常

1

```
{
```

2

```
  "code": 500,
```

3

```
  "message": "服务器错误: NullPointerException"
```

4

```
}
```