

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 <code>1[3-9]\d{9}</code>
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: <code>ordinary</code> (普通)、 <code>fragile</code> (易碎)、 <code>fresh</code> (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: m ³)
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:

```

1 {
2   "senderName": "张三",
3   "senderPhone": "13812345678",
4   "senderAddress": "北京市海淀区中关村大街 27 号",
5   "consigneeName": "李四",
6   "consigneePhone": "13987654321",
7   "consigneeAddress": "北京市朝阳区望京东路 10 号",
8   "goodsType": "文件",
9   "weight": 1.2,
10  "volume": 0.01,
11  "deliveryFee": 15.00,
12  "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 }
```