

# GOFO 对外 API 口文档开发规范

## 目录

1. API 创建订单接口 .....	2
接口简介: .....	2
基本信息: .....	2
请求参数: .....	2
请求示例: .....	6
响应参数: .....	8
返回代码对照表: .....	8
响应示例: .....	9
2. API 取消订单接口 .....	10
接口简介: .....	10
基本信息: .....	10
请求参数: .....	10
请求示例: .....	10
响应参数: .....	11
返回代码对照表: .....	11
响应示例: .....	12
3. API 获取面单接口 .....	12
接口简介: .....	12
基本信息: .....	12
请求参数: .....	12
响应参数: .....	13
返回代码对照表: .....	13
响应示例: .....	14
4. API 轨迹查询 V2 接口 .....	14
接口简介: .....	14
基本信息: .....	14
请求参数: .....	14
响应参数: .....	15
返回代码对照表: .....	18
响应示例: .....	18
5. 总包预报接口 .....	21
接口简介: .....	21
基本信息: .....	21
请求参数: .....	21
请求示例: .....	22
返回代码对照表: .....	23
响应示例: .....	23
6. 提单信息接口 .....	23
接口简介: .....	23
基本信息: .....	23

请求参数：	24
请求示例：	25
响应示例：	26
7. 附件	27

测试环境域名：<https://uat-dbu-api.eminxing.com>

## 1. API 创建订单接口

### 接口简介：

接入上游数据，对外提供创建订单的接口。

### 基本信息：

标识	接口信息
测试地址	/open-api/v2/order/create
Header	<b>Authorization : Basic</b> base64encode(user:password) 详情参考第八条 Header 认证获取示例
请求方式	POST
请求类型	JSON

### 请求参数：

参数	子属性	示例值	类型	必填	参数描述
cOrderNo		48044527616	String	非必填	客户单号(长度 1-30)
referenceNo		TEST48044527	String	非必填	参考单号(长度 1-30)

		616			
reference4		TEST480445	String	非必填	预留字段（长度 1-255），应用在 面单下方，可存放 sku 信息
ytReference		TEST480445	String	非必填	面单 Reference 栏位显示内容(长度 1-30)
shippingType		HDN	String	非必填	配送类型：HDN（送货上门），ZT （自提），默认为 HDN(送货上门)
productCode		key-code-01	String	非必填	产品编码（长度 1 ~ 100） 非全境可不传
declaredValue		12	number	必填	包裹预报货值，单位：美金 范围 0.0001-100.00 例如：13
queryCollectStartTime		"2025-03-03 08:00:00"	String	非必填	揽收开始时间  标准格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
queryCollectEndTime		"2025-03-03 18:59:59"	String	非必填	揽收结束时间  标准格式：yyyy-MM-dd HH:mm:ss
orderShipper		{}	object	必填	寄件信息
	shipperName	louis	String	必填	发件人-姓名，长度为 1-50
	shipperPhone	13678987875	String	必填	发件人-手机号，长度为 10-14
	shipperCountry	China	String	必填	发件人-国家 根据实际情况，传 China
	shipperState	Heilongjiang	String	必填	发件人-省/州 China - 省的名称的 汉语拼音 州的名称  长度 1-35  例如：Heilongjiang
	shipperCity	Wulanchabu	String	必填	发件人-市 China - 市的名称的汉语 拼音 Mexio - 市的名称  长度 1-50  例如：Wulanchabu

	shipperArea	Yaohai	String	非必填	发件人-区 区的名称的汉语拼音 长度 1-50 例如: Yaohai
	shipperStreet	309 Dongfeng Middle Rd	String	必填	发件人-详细地址 长度 1-100
	shipperCode	224000	String	必填	发件人-邮编根据实际情况 03100
	shipperEmail	23243535@163.com	String	非必填	发件人-邮箱, 长度为 1-100
orderConsignee		{}	object	必填	收件信息
	consigneeName	louis	String	必填	收件人-姓名, 长度为 1-100
	consigneePhone	13678987875	String	必填	收件人手机号, 长度为 10-14
	consigneeCountry	US	String	必填	收件国家 (具体可参考如下: 收件国家简码对照表)
	consigneeState	XXXXXX	String	必填	收件人-州 长度 1-35
	consigneeCity	XXXXX	String	必填	收件人-市 ( 长度 1-50
	consigneeArea	XXXX	String	非必填	收件人-区 长度 1-50
	address1	xxxx	String	必填	收件地址 1 长度 1-255
	address2	xxxx	String	非必填	收件地址 2 长度 1-255

	address3	xxxx	String	非必填	收件地址 3 长度 1-255
	consigneeCode	90210	String	必填	收件人-邮编 必须为 5-6 位数字。 对收件人邮编进行匹配。如果邮编 有误则报错, 请客户确认该邮编是 否存在。 例如: 90210
	consigneeNumIn	103	String	非必填	收件人-内门牌号 长度 1-20
	consigneeNumExt	2012	String	非必填	收件人-外门牌号 长度 1-20
	remarks	Blanca	String	非必填	收件地址的附加信息 附加信息能够 更好地确认收件人地址, 特别是当 收件人居住在偏僻或难以定位的地 方。 长度 1-120
	consigneeEmail	23243535@163.com	String	非必填	收件人邮箱, 长度为 1-100
orderInsurance		{}	object	非必填	订单保价
	insuredAmount	10	number	非必填	保价金额(是否保价为是时必填) 范 围 0.0001-10000
orderGoods		{}	object	必填	订单货物规格
	weight	1	number	必填	包裹预报重量, 单位: kg, 值为 0.001-99.00 例如: 50
	length	1	number	必填	包裹的长, 单位: cm, 固定 2 位小 数, 若无则固定传 1 例如: 25 范围 1 到 999
	height	1	number	必填	包裹的高, 单位: cm, 固定 2 位小 数, 若无则固定传 1 例如: 5 范 围 1 到 999
	width	1	number	必填	包裹的宽, 单位: cm, 固定 2 位小 数, 若无则固定传 1 例如: 10 范

					围 1 到 999
	lengthUnit	CM	String	非必填	包裹长度的计量单位。用于指定包裹长度的单位，例如厘米（CM）、米（M）、英寸（INCH）。此字段为可选项，若未提供，系统默认使用厘米（CM）
	widthUnit	CM	String	非必填	包裹宽度的计量单位。用于指定包裹宽度的单位，例如厘米（CM）、米（M）、英寸（INCH）。此字段为可选项，若未提供，系统默认使用厘米（CM）。
	heightUnit	CM	String	非必填	包裹高度的计量单位。用于指定包裹高度的单位，例如厘米（CM）、米（M）、英寸（INCH）。此字段为可选项，若未提供，系统默认使用厘米（CM）。
	weightUnit	KG	String	非必填	包裹预报重量的计量单位。用于指定包裹重量的单位，例如千克（KG）、磅（LB）。此字段为可选项，若未提供，系统默认使用千克（KG）
orderItemList		[]	array	必填	订单物品信息
	itemNameEn	xxx	String	必填	物品名称 长度 1-128
	itemNameZh	连衣裙	String	非必填	物品中文名称 例如：连衣裙长度 1-60
	itemQty	1	number	必填	物品件数 例如：1 范围 1 到 9999
entryPort		PHX	String	非必填	注入口岸 EWR,PHX,IAH,DFW,SEA,SFO,LAX,ORD,JFK,ATL,MCO,MIA

## 请求示例：

```
{
  "cOrderNo": "6576761112424",
  "ytReference": "YT0002551",
  "reference3": "YT0002551563636353",
  "reference4": "YT0002551563636353",
  "productType": "ECO",
```

```

"shippingType": "ZT",
"pickUpCode": "1",
"declaredValue": "1",
"orderGoods": {
  "weight": 2,
  "length": 10,
  "width": 11,
  "height": 12
},
"orderShipper": {
  "shipperName": "zhangtao",
  "shipperPhone": "13678987875",
  "shipperCountry": "china",
  "shipperState": "hunan",
  "shipperCity": "xiangtan",
  "shipperArea": "xiangxiangshi",
  "shipperStreet": "juntang",
  "shipperCode": "411400"
},
"orderConsignee": {
  "consigneeName": "louis",
  "consigneePhone": "15212341234",
  "consigneeCountry": "US",
  "consigneeState": "California",
  "consigneeCity": "Los Angeles",
  "consigneeArea": "Beverly Hills",
  "consigneeStreet": "xxxxx",
  "consigneeCode": "90210",
  "consigneeNumIn": "103",
  "consigneeNumExt": "2022",
  "address1": "地址 1",
  "address2": "地址 2",
  "address3": "地址 3",
  "consigneeEmail": "1234398@163.com",
  "remarks": "备注"
},
"orderItemList": [
  {
    "itemNameEn": "XXXX",
    "itemNameZh": "连衣裙",
    "itemQty": "3"
  },
  {
    "itemNameEn": "XXXXX",
    "itemNameZh": "连衣裙 2",
    "itemQty": 2
  }
],
"orderInsurance": {
  "insuredAmount": "55"
},

```

```

"productCode": "key-code-01",
"queryCollectStartTime": "2025-03-03 09:00:00",
"queryCollectEndTime": "2025-03-03 18:00:00"
}

```

## 响应参数：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	200	Int	状态码
msg	XXX	String	返回结果中文描述
msgEn	XXX	String	返回结果英文描述
data	{客户单号、操作类型、签收 PIN 码、运单号}	obj	返回数据

## 返回代码对照表：

代码	描述
200	成功
301	参数异常
305	数据不存在
401	未认证（签名错误）
404	接口不存在



500	操作失败
-----	------

## 响应示例：

```
{
  "code": 200,
  "msg": "操作成功",
  "msgEn": "Success",
  "data": {
    "cOrderNo": "12424",
    "verificationPin": "WJ2VX9",
    "type": "create",
    "waybillNo": "124247896464"
  }
}
```

## 收件国家简码对照表

国家	收件国家枚举	传参示例	注意
美国	US, USA, United States(USA)	"consigneeCountry" : "US"	需要按照列出枚举值填写
波多黎各	PR, Puerto Rico	"consigneeCountry" : "PR"	需要按照列出枚举值填写
法国	FR, France	"consigneeCountry" : "FR"	需要按照列出枚举值填写
荷兰	NL, Netherlands	"consigneeCountry" : "NL"	需要按照列出枚举值填写
意大利	IT, Italy	"consigneeCountry" : "IT"	需要按照列出枚举值填写
摩尔多瓦	MD, Moldova	"consigneeCountry" : "MD"	需要按照列出枚举值填写

## 2. API 取消订单接口

### 接口简介：

对外提供取消订单的接口

### 基本信息：

标识	接口信息
测试地址	/open-api/v2/order/cancel
Header	Authorization : Basic base64encode(user:password) 详情参考第八条 Header 认证获取示例
请求方式	POST
请求类型	json

### 请求参数：

参数	示例值	类型	必填	参数描述
orderNo	GF524145504 4696	String	必填	GOFO 的运单号
remarks	订单取消	String	非必填	取消备注 长度 1-100

### 请求示例：

```
{
  "orderNo": "GF5241455044696",
  "remarks": "订单取消"
}
```

## 响应参数：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	200	Int	状态码
msg	XXX	String	返回结果中文描述
msgEn	XXX	String	返回结果英文描述

## 返回代码对照表：

代码	描述
200	成功
301	参数异常
305	数据不存在
401	未认证（签名错误）
404	接口不存在
500	操作失败

## 响应示例：

```
{
  "code": 200,
  "msg": "操作成功",
  "msgEn": "Success"
}
```

## 3. API 获取面单接口

### 接口简介：

对外提供获取面单的接口

### 基本信息：

标识	接口信息
测试地址	/open-api/v2/order/getOrderLabelUrlV2?orderNo=xxxxxxx
Header	<b>Authorization</b> : Basic base64encode(user:password) 详情参考第八条 Header 认证获取示例
请求方式	GET
请求类型	params

### 请求参数：

参数	示例值	类型	必填	参数描述
----	-----	----	----	------

orderNo	TEST103265 78480445276 16	String	必填	订单号 或 运 单号 或 客户 单号
---------	---------------------------------	--------	----	--------------------------

### 响应参数：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	200	Int	返回代码 200 成功 500 失败
msg	操作成功	String	返回结果描述
data	{base64Code:面单 文件 Base64 码}	Object	返回结果

### 返回代码对照表：

代码	描述
200	成功
301	参数异常
305	数据不存在
401	未认证（签名错误）
404	接口不存在
500	操作失败

## 响应示例：

```
{
  "msg": "操作成功",
  "code": 200,
  "data": {
    "base64code": "JVBERi0xLjUNCiXi48/TDQoxIDAgb2JqDQo8PA..."
  },
  "msgEn": "Success"
}
```

## 4. API 轨迹查询 V2 接口

### 接口简介：

对外提供查询轨迹的接口

### 基本信息：

标识	接口信息
测试地址	/open-api/v2/order/track/{orderNo}
Header	<b>Authorization</b> : Basic base64encode(user:password) 详情参考第八条 Header 认证获取示例
请求方式	GET
请求类型	json

### 请求参数：

参数	示例值	类型	必填	参数描述
orderNo	TEST103265 78480445276 16	String	必填	订单号 或 运单号 或 客户单号

### 响应参数：

参数名	示例值	参数类型	参数描述
code	200	Int	返回代码 200 成功 500 失败
msg	操作成功	String	返回结果描述
data	[[运单单号, 客户单号, 轨迹描述, 轨迹状态ID, 操作时间, 轨迹发生地点, 操作人姓名, 签收人(仅已签收返回), 签收人类型(仅已签收返回), 签收地点的纬度(仅已签收返回), 签收地点的经度(仅已签收返回)	Object	返回结果

		回), 异常类型, 是否通过 pin 签收}]		
	orderNo		String	运单单号
	thirdWaybillNo		String	客户单号
	enContext		String	轨迹描述
	operationMove		String	轨迹编码见附件 1
	location		String	轨迹发生地点, 例如: 机场、仓库、网点、地理坐标等。
	operator		String	操作人姓名
	operationTime		Date	操作时间
	groupTimeZone		String	operationTime 的时区, 例: UTC +8:00
	signer		String	签收人 (仅已签收返回)
	signerType		String	签收人类型 (仅已签收返回) 0 = Titular (收件人本人) 1 = Familiar/Roomie (家人、



				室友) 2 = Vecino/Amigo (邻居、朋友) 3 = Vigilancia/Portero (保安、 门卫)
	errorCode		Int	异常类型: 1001 =高风险 地区 1002 = 收件人地址错 误 1003 =收 件人拒收 1005 = 收件 人不在家 1006 = 其他 1007 = 被抢 1008 = 丢失 1009 = 无法 联系收件人 1012 = 派送 意外中断
	pin		String	是否通过 pin 签收, pin='1' 代表通过 pin 完成签收, pin='0'代表通 过签收证明完 成签收。
	processCity		String	轨迹发生城市
	processProvince		String	轨迹发生州
	processPostCode		String	轨迹发生邮编

返回代码对照表：

代码	描述
200	成功
301	参数异常
305	数据不存在
401	未认证（签名错误）
404	接口不存在
500	操作失败

响应示例：

```
{
  "msg": "operation_successful",
  "code": 200,
  "data": [
    {
      "pubEsContext": "Delivered, signed by lily, person sign, note: -",
      "operationMove": "205",
      "orderNo": "TEST4816848043400",
      "thirdWaybillNo": "TEST4816848043400",
      "operator": "station-lqw 的快递员 1 号",
      "operationTime": "2024-07-25 03:45:56",
      "groupTimeZone": "UTC +8:00",
      "pin": "0",
      "enContext": "Delivered, signed by lily, person sign, note: -",
    }
  ]
}
```

```
"signerType": "0",
"location": "station-lqw",
"dept_id": 39,
"signer": "lily"
},
{
"pubEsContext": "Delivery failed, type: Le destinataire n'est pas chez lui",
"operationMove": "206",
"groupTimeZone": "UTC +8:00",
"orderNo": "TEST4816848043400",
"enContext": "Delivery failed, type: not home on delivery attempt",
"thirdWaybillNo": "TEST4816848043400",
"location": "station-lqw",
"dept_id": 39,
"operator": "station-lqw 的快递员 1 号",
"operationTime": "2024-07-16 22:25:01"
},
{
"pubEsContext": "The courier is out for delivery",
"operationMove": "208",
"groupTimeZone": "UTC +8:00",
"orderNo": "TEST4816848043400",
"enContext": "The courier is out for delivery",
"thirdWaybillNo": "TEST4816848043400",
"location": "station-lqw",
"dept_id": 39,
"operator": "station-lqw 的快递员 1 号",
"operationTime": "2024-07-15 18:52:11"
},
{
"pubEsContext": "GF gets the order information",
"operationMove": "100",
```

```
"orderNo": "TEST4816848043400",
"enContext": "GF gets the order information",
"thirdWaybillNo": "TEST4816848043400",
"operationTime": "2024-07-15 18:50:03"
},
{
"pubEsContext": "Dispatched to courier by station",
"operationMove": "203",
"groupTimeZone": "UTC +8:00",
"orderNo": "TEST4816848043400",
"enContext": "Dispatched to courier by station",
"thirdWaybillNo": "TEST4816848043400",
"location": "station-lqw",
"dept_id": 39,
"operator": "system",
"operationTime": "2024-07-15 18:47:11"
},
{
"pubEsContext": "Arrived at station",
"operationMove": "201",
"groupTimeZone": "UTC +8:00",
"orderNo": "TEST4816848043400",
"enContext": "Arrived at station",
"thirdWaybillNo": "TEST4816848043400",
"location": "station-lqw",
"dept_id": 39,
"operator": "system",
"operationTime": "2024-07-15 18:42:11"
}
],
"msgEn": "Success"
}
```

## 5. 总包预报接口

### 接口简介：

用于发货确认

### 基本信息：

标识	接口信息
测试地址	/open-api/v2/order/bagging
Header	<b>Authorization</b> : Basic base64encode(user:password) 详情参考第八条 Header 认证获取示例
请求方式	POST
请求类型	json

### 请求参数：

父级对象	子对象	类型	必填	参数描述
bagLabelCode		String	必填	总包批次号或者发货箱号
startTime		Long	必填	发货时间（时间戳）
bagCount		String	非必填	批次总运单数量
shipperItems		List	必填	发货清单对象

	billNo	String	必填	运单号
	weight	BigDecimal	必填	重量
	unit	String	非必填	包裹预报重量的计量单位。用于指定包裹重量的单位，例如千克（KG）、克（G）、磅（LB）。此字段为可选项，若未提供，系统默认使用千克（KG）

### 请求示例：

```
[
  {
    "startTime": 1688107381900,
    "bagLabelCode": "AAAA1029384",
    "bagCount": 3,
    "shipperItems":[
      {"billNo": "TEST4702641817668","weight": "1"},
      {"billNo": "TEST4702641818036","weight": "1"},
      {"billNo": "TEST4702641818244","weight": "1"},
      {"billNo": "TEST4702641818548","weight": "1"},
      {"billNo": "TEST4702641818724","weight": "1"},
      {"billNo": "TEST4702641818900","weight": "1"},
      {"billNo": "TEST4702641819156","weight": "1"},
      {"billNo": "TEST4702641819316","weight": "1"},
      {"billNo": "TEST4702641819508","weight": "1"},
      {"billNo": "TEST4702641819652","weight": "3"}
    ]
  }
]
```

## 返回代码对照表：

代码	描述
200	成功
301	参数异常
305	数据不存在
401	未认证（签名错误）
404	接口不存在
500	操作失败

## 响应示例：

```
{  
  "msg": "操作成功",  
  "code": 200,  
  "msgEn": "Success"  
}
```

## 6. 提单信息接口

### 接口简介：

用于获取货物的航空信息

### 基本信息：

标识	接口信息
测试地址	/open-api/airWaybillNo/createOrUpdate
Header	Authorization : Basic base64encode(user:password) 详情参考第八条 Header 认证获取示例
请求方式	POST
请求类型	json

### 请求参数：

父级对象	子对象	类型	必填	参数描述
airWayBillNo		String	必填	提单号
flightNo		String	必填	航班号
preFlightTime		String	非必填	航班预计起飞时间
actualFlightTime		String	非必填	航班实际起飞时间
preArriveFlightTime		String	非必填	航班预计到达时间
arriveFlightTime		String	非必填	航班实际到达时间
originTimeUTCStr		String	非必填	始发地时区 (UTC+8 格式)
originTimeZon		String	非必填	始发地时区时



e				区 ID
destinationTimeUTCStr		String	非必填	始发地时区 (UTC+1 格式)
destinationTimeZone		String	非必填	目的地时区时 区 ID
customsClearanceWarehouseTime		String	非必填	清关入库时间
customsClearanceOutWarehouseTime		String	非必填	清关出库时间
customsClearanceCountry		String	非必填	清关国家
customsClearanceStatus		String	非必填	清关状态
operateType		int	非必填	操作类型
boxNoInfo		List	必填	箱号信息
	boxNo	String	必填	箱号
	waybillQuantity	Int	必填	包裹 数量

### 请求示例：

```
{
  "airWayBillNo": "TD123456789012",
  "flightNo": "CA1550",
  "preFlightTime": "2024-07-14 18:00:00",
```

```

"actualFlightTime": "2024-07-14 19:00:00",
"preArriveFlightTime": "2024-07-16 16:00:00",
"arriveFlightTime": "2024-07-16 15:00:00",
"originTimeUTCStr": "UTC+8",
"originTimeZone": "Aaia/Shanghai",
"destinationTimeUTCStr": "UTC+1",
"destinationTimeZone": "Europe/Paris",
"customsclearanceWarehouseTime": "2024-07-14 12:00:00",
"customsclearanceOutWarehouseTime": "2024-07-14 16:00:00",
"customsclearanceCountry": "FRANCE",
"customsclearanceStatus": 1,
"operateTpye": 1,
"boxNoInfo": [
  {
    "boxNo": "OS173895377397",
    "waybillQuantity": 20
  },
  {
    "boxNo": "OS17389589898397",
    "waybillQuantity": 25
  }
]
}

```

## 响应示例：

```

{
  "msg": "操作成功 ",
  "msgEn ": "success ",
  "code ": 200
}

```

## 7. 附件

轨迹 CODE	轨迹节点	轨迹文本
100	已下单	CPF gets the order information
202	转运中心签入	Arrived at warehouse
200	转运中心签出	The package left warehouse
201	站点签入	The delivery is collected by branch
203	站点签出	Preparing for delivery

208	快递员收件	The driver is out for delivery
205	签收	Delivered, signed by {0}, {1}
206	派送异常	Delivery failed, type: {0}
257	退件签收	Return to the customer's overseas warehouse
300	丢失	Contact your seller Exception, type: lost
301	被抢	Contact your seller Exception, type: Robbed

## 8. 请求头 Header 认证获取示例

示例：

账户名：zhangsanAAA

密码：zhangsan123456

1. 将账户名和密码拼接成：**zhangsanAAA:zhangsan123456** 通过 base64 编码生成工具生成。工具链接：<https://base64.us/>

The screenshot shows the Base64.us website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Base64.us' and 'Base64 在线编码解码 (最好用的 Base64 在线工具)'. Below this, there are tabs for 'Base64', 'URLEncode', 'MD5', and 'TimeStamp'. The main section is titled '请输入要进行 Base64 编码或解码的字符'. The input text area contains 'zhangsanAAA:zhangsan123456'. Below the input area are buttons for '编码 (Encode)', '解码 (Decode)', and '交换', along with a note '(编/解码快捷键: Ctrl + Enter)'. The output section is titled 'Base64 编码或解码的结果:' and shows the encoded result: 'emhhbmdzYW5BQUE6emhhbmdzYW4xMjMONTY='. There's a checkbox for '编码后自动全选'. At the bottom, there's a blue bar with the text '请在上方第一个文本框中输入要编码/解码的字符。' and a section for uploading files with a '选择文件' button and the text '未选择任何文件'. The footer contains 'Code by @二环同学 | 多吉云视频点播、CDN、对象存储, 流量 ¥ 0.05/GB 起步' and '各编程语言中 Base64 编码解码的方法' with a '高级设置' button.

加密后得到：**emhhbmdzYW5BQUE6emhhbmdzYW4xMjMONTY=**

2. 请求头中的权限认证为：

Authorization: **Basic emhhbmdzYW5BQUE6emhhbmdzYW4xMjMONTY=**