

国际在线产品-新版 API 规范

发版日期：2017-08-17

修订人：黎明

1	E 邮宝、e包裹、e特快、国际 EMSAPI 综述	1
1.1	业务简介	1
1.2	适用范围	1
1.3	API 功能域分类	1
1.4	API 开发说明	1
2	E 邮宝、e包裹、e特快、国际 EMSAPI 规范	1
2.1	SHIP（发运服务）	1
2.1.1	运单信息接收服务	2
	E 邮宝、E 包裹、E 特快、国际 EMS 传送内容：XML 格式的 订单信息，示例：. .	2
2.1.2	SHIP（发运服务，带邮件号）	8
	订单信息，示例：	8
2.1.2.1.1	申报币值对照规范	14
2.1.3	运单信息验证服务	16
2.1.4	运单信息取消服务	16
2.1.5	运单信息查询服务	16
2.2	TRACK（跟踪信息服务）	17
2.2.1	实时跟踪信息查询	17
2.3	RATE(费率服务)	17
2.3.1	国际E 邮宝费率计算	18
2.4	Address(地址服务)	19
2.4.1	国内地址行政区划查询	19
2.5	LABEL(标签服务)	20
2.5.1	标签静态文件下载服务	20
2.5.2	批量获取标签服务	20
2.5.3	批量获取标签服务（增强版）	21
2.6	邮件相关信息查询	22
2.6.1	资费信息查询	22
2.6.2	分拣码查询	23
3	附录	23
3.1	附录一：集成及用户权限验证方法	23
3.2	附录二：业务通达国家和地区名称以及邮编规则	23
3.3	附录三：版本信息更新记录	27
3.4	附录三：计量单位	27
3.5	附录三：敏感词汇	30

1 E 邮宝、e 包裹、e 特快、国际 EMS API 综述

1.1 业务简介

E 邮宝、E 包裹、E 特快、国际 EMS API 提供在线的运单生成、标签打印、全程跟踪等信 息服务，覆盖运单的完整生命周期。

1.2 适用范围

具备一定软件开发能力并拥有自建订单系统的大中小型 B2C、C2C 商家，可根据自身情况，进行个性化的开发，以达到 API 系统对接的目的。API 基于 HTTP 协议实现，需要双方系统能够通过 internet 互联，并使用 http 方式进行通讯。本文档描述不涉及具体的开发语言，集成过程可使用合适的编程技术，实现基于 http 的数据交换方式。

1.3 API 功能域分类

API 数量较多，在后续建设过程中可能不断增加，但总体可划分几个域进行完善和扩充：SHIP(发运服务)、TRACK（跟踪信息服务）、RATE（费率服务）、ADDRESS（地址服务）、LABEL（标签服务）。

1.4 API 开发说明

接口入网参数 version（版本号）和 authenticate（授权码）在一些接口是必填项，具体请参照[附录一：集成及用户权限验证方法](#)

如果您在开发中出现：商品名称填写中文，但返回错误还是提示“商品中文名称不能为空，且必须包含至少 2 个汉字”时，请检查在调用 api 接口时所用的编码方式必须为 UTF-8。

2 E 邮宝、e 包裹、e 特快、国际 EMS API 规范

2.1 SHIP（发运服务）

发运服务域包含与运单信息相关的服务，主要包括运单信息接收服务、运单信息验证服务、运单信息取消服务、运单信息查询服务。

2.1.1 运单信息接收服务

资源地址: <http://shipping.ems.com.cn/partner/api/public/p/order/>

HTTP 方法: POST

E 邮宝、E 包裹、E 特快、国际 EMS 传送内容: XML 格式的 订单信息, 示例:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<orders xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <order>
    <orderid>SO1231231</orderid>
    <!--客户订单 id-->
    <ordernum>sadad</ordernum>
    <!--客户订单号-->
    <operationtype>0</operationtype>
    <!--业务类型（默认 0）-->
    <producttype>0</producttype>
    <!--产品种类（默认 0）-->
    <customercode>deve360</customercode>
    <!--客户代码-->
    <vipcode>000000000000001</vipcode>
    <!--大客户代码-->
    <clcttype>1</clcttype>
    <!--揽收类型 上门或者自送-->
    <pod>>false</pod>
    <!--电子签收-->
    <untread>Abandoned</untread>
    <!--退回-->
    <volweight>123</volweight>
    <!--体积重量-->
    <startdate>2011-03-01T22:22:22</startdate>
    <!--起始预约时间-->
    <enddate>2011-03-11T02:22:11</enddate>
    <printcode>01</printcode>
    <sender>
      <!--寄件人地址，英文-->
      <name>Wang Lin</name>
      <postcode>100055</postcode>
      <phone>2131231</phone>
      <mobile>1123333333313</mobile>
      <country>CN</country>
      <province>441402</province>
      <city>441402</city>
```

```

    <county>441402</county>
    <company>Teamsun</company>
    <street>Lotus Street</street>
    <email>mail@team.com</email>
</sender>
<receiver>
    <name>Tom.k</name>
    <postcode>10005</postcode>
    <phone>1111111</phone>
    <mobile>212-222-0111</mobile>
    <country>UNITED STATES OF AMERICA</country>
    <province>LA</province>
    <city>San Francisco</city>
    <county>St.</county>
    <street>Lotus Street</street>
</receiver>
<collect>
    <!--揽收地址， 中文-->
    <name>王大琳</name>
    <postcode>100067</postcode>
    <phone>123456-908-098</phone>
    <mobile>123333333333</mobile>
    <country>CN</country>
    <province>441402</province>
    <city>441402</city>
    <county>441402</county>
    <company/>
    <street>莲花池东路 126 号</street>
    <email>bin@team.com</email>
</collect>
<items>
    <item>
        <cnname>盒子</cnname>
        <enname>box</enname>
        <count>1</count>
        <weight>0.1</weight>
        <delcarevalue>1</delcarevalue>
        <origin>CN</origin>
        <taxationid>12345678</taxationid>
    </item>
    <item>
        <cnname>电脑</cnname>
        <enname>computer </enname>
        <count>2</count>

```

```
<unit>↑</unit>
<weight>0.23</weight>
<delcarevalue>20.34</delcarevalue>
<origin>CN</origin>
<description>Computer Machine</description>
<taxationid>12345678</taxationid>
<sellurl>http://www.baidu.com</sellurl>
</item>
</items>
<remark/>
</order>
</orders>
```

返回值：XML 格式文档，示例：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<order>
  <mailnum>LN334458969CN</mailnum>
</order>
```

入参规范说明：

订单主体信息			
orderid	string	4-32	订单标识，此标识由使用者提供，应为订单在使用者系统中的唯一标识。如使用者订单需拆分多个邮包（包裹），时，此标识可重复。
operationtype	integer	0 1 2 3	业务类型（默认 0，如果不填或者没有该节点就取默认值） 0:e 邮宝 1:e 包裹 2:e 特快 4: 国际 EMS
producttype	integer	1 2	产品种类（默认 0） 2:国际包裹签收 如果选择 e 包裹业务：必填 2
customercode	string	4-64	使用者系统中的客户编码。即实际提交此订单的用户在使用者系统中的身份标识。中邮物流平台会依据此信息项对客户进行区分，此项不能为空，但使用者可提供加密或者编码后的客户身份标识。
vipcode	string	14	使用者如果拥有 EMS 大客户代码，应填入此字段
clcttype	integer	0 1	揽收类型，1 上门揽收或 0 用户自送
pod	boolean	false true	电子签收（目前默认为 false）

untread	string	Abandoned AND I ASSURE TO PAY FOR THE CHARGE OF RETURN Returned	退回类型，默认为 Returned Abandoned: 丢弃 AND I ASSURE TO PAY FOR THE CHARGE OF RETURN: 保证支付退回的邮件 Returned: 退回
volweight	Integer		体积重量=长（单位：厘米）×宽（单位：厘米）×高（单位：厘米）/6000，客户

			需填写长、宽、高及体积重量
startdate	date	2011-03-01T22:22:22	起始预约时间
enddate	date	2011-03-01T22:22:22	终止预约时间
remark	string	0-128	备注
sku1	string	0-1024	客户自定义信息 1
sku2	string	0-256	客户自定义信息 2
barcode	String	0-64	订单条码，如果需要打印出标志该订单的条码，就填写该值
printcode	Char	(00 01 03)	该订单要求的打印格式，00 表示 A4，01 表示 4×4 标签，03 表示 4×6 标签，默认值是 01

国内名址信息(寄件人地址 sender、揽收地址 collect)			
name	string	2-16	姓名
postcode	string	6	邮编
phone	string	6-36	电话
mobile	string	13	手机
country	string	固定为 CN	国家
province	string	6	省份代码
city	string	6	城市代码
county	string	6	区县代码
company	string	0-128	公司
street	string	8-256	街道
email	string	0-128	电子邮箱

国外名址信息（收件人信息 receiver）			
name	string	1-256	姓名（英文）
postcode	string	0-16	邮编 请查看附录二： <u>国家和地区名称以及邮编规则</u> 注：必须按照附录中规则要求验证
phone	string	0-50	电话
mobile	string	0-50	手机
country	string	1-24	国家或地区名称 请查看附录二： <u>国家和地区名称以及邮编规则</u> 注：必须填写附录的简称或全称(不区分大小写)
province	string	1-128	省份
city	string	1-128	城市
company	string	0-128	公司（英文）
street	string	1-256	街道（英文）
street_extra_1	string	1-256	如果地址出现多行时使用这两个字段来存储
street_extra_2	string	1-256	

email	string	0-128	电子邮箱
-------	--------	-------	------

货品信息			
cname	string	1-64	中文名称(必填, 至少包含 2 个汉字)
enname	string	1-128	英文名称
count	integer	1-99999	数量
unit	string	0-16	计量单位(默认为‘个’) 详情请看附录 3.4
weight	float	0.001-9999.000	重量, 千克(三位小数), 该重量是单个商品重量*数量
delcarevalue	money	0.01-99999.00	报关价格(两位小数), 该价格是单个商品的报关价格*数量
origin	string	默认为 CN	原寄地, 固定填写 CN
description	string	0-64	描述(英文)
taxationid	string	2-10	1、普通税则号: 选填项, 填写 2-8 位的数字
sellurl	string	0-200	销售链接

PS:各业务通达国家或地区见 [附录二：业务通达国家和地区名称以及邮编规则](#)

2.1.2 SHIP（发运服务，带邮件号）

资源地址: <http://shipping.ems.com.cn/partner/api/public/p/orderSpecial>
HTTP 方法: POST

订单信息, 示例:

```
<orders>
  <pretype>60</pretype>
  <orgcode>000123</orgcode>
  <custcode>00000</custcode>
  <postInfos>
    <order>
```

<mailnum>lv12345678901234</mailnum>
<operationtype>0</operationtype>
<pretype>60</pretype>
<rcvarea>5</rcvarea>
<prptycode>3</prptycode>
<prodcode>12344</prodcode>
<clctname>zhangsan</clctname>
<clctcode>123456</clctcode>
<actualweight>1</actualweight>
<length>1</length>
<width>1</width>
<height>1</height>
<volweight>1</volweight>
<billingweight>1</billingweight>
<bjmoney>122</bjmoney>
<bxmoney>122</bxmoney>
<loanmoney>1</loanmoney>
<minordernum>1</minordernum>
<mpostalnum>lv12345678901234</mpostalnum>
<ordernum>12345678</ordernum>
<forecastshut>0</forecastshut>
<internals>1</internals>
<portoffice>12345</portoffice>
<sendcountry>CN</sendcountry>
<mainminorder>2</mainminorder>
<mainbilling>1</mainbilling>
<transport>2</transport>
<ordersources>1223</ordersources>
<identityplate>5555</identityplate>
<itemnames>内件 1， 内件 2</itemnames>
<sender>
 <name>张三</name>
 <postcode>123456</postcode>
 <phone>12345678</phone>
 <mobile>12345678901</mobile>
 <country>CN</country>
 <provcode>320000</provcode>
 <citycode>320100</citycode>
 <countycode>320110</countycode>
 <company>武汉 ems</company>
 <street>中南街道</street>
</sender>
<receiver>
 <name>张三</name>
 <postcode>12345</postcode>
 <phone>12345678</phone>

```

    <mobile>12345678901</mobile>
    <country>CN</country>
    <provcode>320000</provcode>
    <citycode>320100</citycode>
    <countycode>320110</countycode>
    <company>武汉 ems</company>
    <street>中南街道</street>
  </receiver>
  <items>
    <item>
      <cnname>内件 1</cnname>
      <count>2</count>
      <weight>1.22</weight>
      <currency>1</currency>
      <cost>1.22</cost>
      <intemcom>木头</intemcom>
      <origin>CN</origin>
      <trade>1</trade>
      <enname>ename</enname>
      <HS>hs123</HS>
      <unit>个</unit>
      <intemsize></intemsize>
      <sellurl></sellurl>
    </item>
    <item>
      <cnname>内件 1</cnname>
      <count>2</count>
      <weight>1.22</weight>
      <currency>1</currency>
      <cost>1.22</cost>
      <intemcom>木头</intemcom>
      <origin>CN</origin>
      <trade>1</trade>
      <enname>ename</enname>
      <HS>hs123</HS>
      <unit>个</unit>
      <intemsize></intemsize>
      <sellurl></sellurl>
    </item>
  </items>
</order>
</postInfos>
</orders>

```

order 节点可有多 个 最多 999 个。每个 order 节点内的 item 节点可有 99 个。

入参规范说明：

项目名	格式	代码标准	说明
-----	----	------	----

发运信息			
pretype	String	2	类别 11:客户端 12: 仓库配送 43: 上海 xls 44: 非邮进口 49: 国际 E 系列
orgcde	String	8	收寄机构编号: 可为空
custcde	String	14	大客户代码: 可为空, 使用者如果拥有 EMS 大客户代码, 应填入此字段
发运订单信息 (必要, 最多 999 条)			
mailnum	String	13-20	邮件号码: 国内标准邮件号码为 13 位, 定义 20 位以适应特殊情况。
operationtype	String	0 1 2	0 为 E 邮宝 1 为 E 包裹 2 为 E 特快 选填项 不填默认为 0
pretype	String	2	类别 11:客户端 12: 仓库配送 43: 上海 xls 44: 非邮进口 49: 国际 E 系列
ordernum	string	4-32	订单标识, 此标识由使用者提供, 应为订单在使用者系统中的唯一标识。如使用者订单需拆分多个邮包 (包裹), 时, 此标识可重复。
rcvarea	String	5 4	寄达范围 5: 国际 4: 国内
prptycode	String	1 3	内件性质 1: 文件、3: 物品
prodcode	String	10	产品代码
clctname	String	20	揽收员姓名
clctcode	String	20	揽收员代码
actualweight	Integer	8	实际重量必要, 单位为克。 (预留字段)
length	Integer	4	长 单位: 厘米/cm, 长、宽、高在中速快件必须有 (预留字段)
width	Integer	4	宽 单位: 厘米/cm (预留字段)
height	Integer	4	高 单位: 厘米/cm (预留字段)

volweight	Integer	8	体积重量非必要，单位为克。 (预留字段) 作为参考，不实际使用
billingweight	Integer	8	计费重量 单位为克。 (预留字段) 作为参考，不实际使用
bjmoney	Integer	8	保价金额 可为空
bxmoney	Integer	8	保险金额 可为空

loanmoney	Integer	(10, 2)	货款金额 可为空，不为空 必须有产品
minordernum	Integer	4	分单数 >0 时，含分单邮件
mpostalnum	String	13-20	主单邮件号 分单对应的主单邮件号；主单邮件和普通邮件， 该字段放空
forecastshut	String	0 1	预报关 0：无 预报关 1：有预报关信息
internals	String	0 1	内件标识 0： 无内件 1：有内件
portoffice	String	20	口岸局：非邮进口专用
sendcountry	String	30	原寄国：非邮进口专用
mainminororder	String	1 2 3	主分单标志 1：普通 2：主单 3：分单
mainbilling	String	1 2 3 4	一票多单计费方式（只有主单需要）1：集中主单计费 2：平均重量计费 3：分单免首重 4：主分单单独计费
transport	String	1 2 3	运输方式 1： 基本 2：航空 3：全程陆运
ordersources	String	6	订单来源
identityplate	String	60	身份标识
itemnames	String	40	内件品名
国内名址信息(寄件人地址 sender、揽收地址 collect)			
name	string	40	寄件人姓名
postcode	string	6	寄件人邮编
phone	string	20	电话
mobile	string	20	手机
country	string	8	国家：邮联代码
provcode	string	6	省份代码
citycode	string	6	城市代码
countycode	string	6	区县代码
company	string	0-64	公司
street	string	4-160	街道
国外名址信息（收件人信息 receiver）			
name	string	1-40	姓名（英文）

postcode	string	0-12	邮编 请查看附录二： 国家和地区名称以及邮编规则 注：必须按照附录中规则要求验证
phone	string	0-20	电话
mobile	string	0-20	手机
country	string	1-24	国家或地区名称 请查看附录二： 国家和地区名称以及邮编规则 注：必须填写附录的简称或全称(不区分大 小写)
provcode	string	1-50	省份
citycode	string	1-50	城市
countycode	string	8	区县代码
company	string	0-64	公司（英文）
street	string	1-160	街道（英文）
street_extra_1	string	1-160	如果地址出现多行时使用这两个字段来存储
street_extra_2	string	1-160	
email	string	0-128	电子邮箱
货品信息			
cnname	string	1-64	中文名称(必填，至少包含 2 个汉字)
enname	string	1-128	英文名称 国际邮件必要
count	integer	1-9999	数量
currency	string	3	币值 参见附录 申报币值对照规范
weight	float	0.001-	单位为 KG，精确到小数点后 3 位。
cost	money	0.01-	以币值为单位的价值。
intemcom	String	0-40	内件成分 国际邮件必要
origin	string	默认为 CN	内件产地 原寄地，固定填写 CN
trade	string	1	参见附录 贸易性质规范
HS	String	30	内件海关 HS 商品编号
unit	String	0-10	计量单位（默认为‘个’） 详情请看附录 3.4
intemsize	String	0-3	内件规格
sellurl	string	0-200	销售链接

2.1.2.1.1 申报币值对照规范

110	HKD	港币
116	JPY	日本元

121	MOP	澳门元
129	PHP	菲律宾比索
132	SGD	新加坡元
133	KRW	韩国圆
136	THB	泰国铢
142	CNY	人民币
300	EUR	欧元
302	DKK	丹麦克朗
303	GBP	英镑
304	DEM	德国马克
305	FRF	法国法郎
307	ITL	意大利里拉
312	ESP	西班牙比塞塔
315	ATS	奥地利先令
318	FIM	芬兰马克
326	NOK	挪威克朗
330	SEK	瑞典克朗
331	CHF	瑞士法郎
501	CAD	加拿大元
502	USD	美元
601	AUD	澳大利亚元
609	NZD	新西兰元

2.1.2.1.2 贸易性质规范

1	资料
2	货样广告品
3	一般贸易
4	自用物品
5	礼品
6	进料加工
7	来料加工
8	补偿贸易
9	修理品

2.1.3 运单信息验证服务

资源地址: <http://shipping.ems.com.cn/partner/api/public/p/validate>

HTTP 方法: POST

传送内容: 与运单接收服务相同

返回内容: XML 文档 成功示

例:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
  <version>..</version>
  <status>success</status>
  <code>V00</code>
  <description>验证成功</description>
</response>
```

失败示例:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
  <version>..</version>
  <status>error</status>
  <code>V01</code>
  <description>错误信息....</description>
</response>
```

该服务旨在为集成过程中出现的格式、字段类型、字段长度等问题提供帮助,对于运单信息的合规性进行判断和说明。服务返回结果仅供开发人员参考,因此在正式运行后,不需要每个运单都调用此服务,只在出现问题后,使用此服务排查原因。

2.1.4 运单信息取消服务

资源地址: http://shipping.ems.com.cn/partner/api/public/p/order/{mail_num}

HTTP 方法: DELETE

该服务用于将运单信息标记为无效。

2.1.5 运单信息查询服务

资源地址: http://shipping2.ems.com.cn/partner/api/public/p/order/{mail_num}

HTTP 方法: GET

返回内容:

```
<orders xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><order>
  <orderid>SO1231231</orderid>
  <!--客户订单号-->
  <customercode>deve360</customercode>
```

```

<!--客户代码-->
<vipcode>00000000000001</vipcode>
<!--大客户代码-->
<clcttype>1</clcttype>
<!--揽收类型 上门或者自送-->
<pod>>false</pod>
<!--电子签收-->
<untread>Abandoned</untread>
<!--退回-->
<volweight>123</volweight>
<!--体积重量-->
<startdate>2011-03-01T22:22:22</startdate>

```

.....
在 order 节点下增加元素<actualfee/>,<actualweight/>表示实收资费、实收重量。

2.2 TRACK（跟踪信息服务）

跟踪服务域围绕运单的流转信息提供服务。主要包括实时跟踪信息的查询：

2.2.1 实时跟踪信息查询

资源地址：http://shipping.ems.com.cn/partner/api/public/p/track/query/{cn|en}/{mail_num}

HTTP 方式：GET

返回结果：XML 格式文档 中英文返回

```

<traces>
<trace>
<acceptTime>2011-12-01 11:13:49</acceptTime>
<acceptAddress>南京</acceptAddress>
<remark>收寄</remark>
</trace>
.....
</traces>

```

{en|cn}表示选用 en 或 cn 任意值，en 为英文信息，cn 为中文信息。

2.3 RATE(费率服务)

提供运单费率的估算服务。

2.3.1 国际 E 邮宝费率计算

资源地址: <http://shipping.ems.com.cn/partner/api/public/p/rate/epacket/>

HTTP 方式: POST

传入参数:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<rate>
  <operationtype>0</operationtype>
  <weight>1200</weight>
  <recvcountry>US</recvcountry>
  <sendcountry>CN</sendcountry>
  <sdprov>650000</sdprov>
</rate>
```

返回值:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <rate>
    <operationtype>0</operationtype>
    <weight>1200</weight>
    <recvcountry>US</recvcountry>
    <sendcountry>CN</sendcountry>
    <sdprov>650000</sdprov>
    <fee>130.0</fee>
    <remark>备注信息</remark>
  </rate>
```

返回值为请求报文信息， 再加估算费用（以人民币计费，单位为元）和 remark（备注信息）。

入参规范:		
operationtype	integer	业务类型（默认 0，如果不填或者没有该节点就取默认值） 0: e 邮宝 1: e 包裹 2: e 特快 4: 国际 EMS
weight	double	重量信息，单位为克
recvcountry	string	国家或地区 请查看附录二: 国家和地区名称以及邮编规则
sendcountry	string	原寄国家简称，中国为 CN
sdprov	string	省级代码

说明：目前暂不支持国际包裹邮件资费查询。

2.4 Address(地址服务)

地址服务域提供国内、国外标准地名或编码的查询：

2.4.1 国内地址行政区划查询

资源地址：<http://shipping.ems.com.cn/partner/api/public/p/area/cn/province/list>
<http://shipping.ems.com.cn/partner/api/public/p/area/cn/city/list/{no}>
<http://shipping.ems.com.cn/partner/api/public/p/area/cn/county/list/{no}>

HTTP 方式：GET

示例： 获取国内省级行政区划：

<http://shipping.ems.com.cn/partner/api/public/p/area/cn/province/list>

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<province parent="0">
  <area id="110000">北京</area>
  <area id="120000">天津</area>
  <area id="130000">河北省</area>
  <area id="140000">ft 西省</area>
  <area id="150000">内蒙古自治区</area>
</province>
```

获取省份内城市行政区划：

<http://shipping.ems.com.cn/partner/api/public/p/area/cn/city/list/130000>

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<city parent="130000">
  <area id="130100">石家庄市</area>
  <area id="130200">唐 ft 市</area>
  <area id="130300">秦皇岛市</area>
  <area id="130400">邯郸市</area>
  <area id="130500">邢台市</area>
  <area id="130600">保定市</area>
  <area id="130700">张家口市</area>
  <area id="130800">承德市</area>
  <area id="130900">沧州市</area>
  <area id="131000">廊坊市</area>
  <area id="131100">衡水市</area>
</city>
```

获取城市下辖区县列表：

<http://shipping.ems.com.cn/partner/api/public/area/p/cn/county/list/130100>

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<county parent="130100">
  <area id="130102">长安区</area>
  <area id="130103">桥东区</area>
  .....
</county>
```

2.5 LABEL(标签服务)

提供不同规格的打印标签下载服务。

2.5.1 标签静态文件下载服务

资源地址：

http://labels.ems.com.cn/partner/api/public/p/static/label/download/{md5auth}/{mail_num}.pdf

HTTP 方式：GET

可以使用浏览器直接访问该资源，{md5auth}的生成方式是对“用户验证码+运单号”使用 md5 取摘要信息。

此方式适用于服务器在境外的商家，直接将下载链接提供给国内的工作人员，进行标签下载及打印的工作。C2C 商家应先将标签文件下载到自己的服务器，再提供给自身客户下载。

由于该下载地址包含处理后的用户验证码，同时 api 服务只供商家使用，请勿将地址暴露给第三方用户，避免由此带来的数据风险。

标签的格式由提交运单信息时选择的类型决定。

2.5.2 批量获取标签服务

资源地址：<http://shipping.ems.com.cn/partner/api/public/p/print/batch>

HTTP 方式：POST

传入参数：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<orders xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <order>
    <mailnum>LN000000005CN</mailnum>
  </order>
  <order>
    <mailnum>LN000000006CN</mailnum>
  </order>
  <order>
    <mailnum>LN000000007CN</mailnum>
  </order>
</orders>
```

</orders>

返回值:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<response>
```

```
<version>international_eub_us_1.1</version>
```

```
<status>success</status>
```

```
<code>V04</code>
```

```
<description>
```

```
http://labels.ems.com.cn/partner/sample/batch/c5abaa6096f44be08150d16b9c3f4e83.zip
```

```
</description>
```

```
</response>
```

可以使用返回值中的 URL 进行标签下载。

该服务具有两个版本:

1.0 版的用户,使用该服务可以自定义批量生成的格式,直接在 URL 后加参数 a4 或 4_6,默认生成 4×4 标签。

1.1 版的用户,批量打印服务生成标签的格式由提交运单时定义的类型决定,不支持自定义参数,后续版本的生成速度快于 1.0 版。(建议使用 1.1 版)

目前该接口的版本为最终版,后续将不做维护与升级。

2.5.3 批量获取标签服务（增强版）

资源地址: <http://shipping.ems.com.cn/partner/api/public/p/print/downloadLabels>

HTTP 方式: POST

传入参数:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<orders xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
```

```
  <printcode>01</printcode>
```

```
  <filetype>1</filetype>
```

```
  <order>
```

```
    <mailnum>LN000000005CN</mailnum>
```

```
  </order>
```

```
  <order>
```

```
    <mailnum>CX000000006CN</mailnum>
```

```
  </order>
```

```
  <order>
```

```
    <mailnum>LN000000007CN</mailnum>
```

```
  </order>
```

```
</orders>
```

返回值:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<response>
```

```
<version>international_eub_us_1.1</version>
```

```
<status>success</status>
```

```
<code>V04</code>
```

```

<url>
http://labels.ems.com.cn/partner/sample/batch/c5abaa6096f44be08150d16b9c3f4e83.zip
</url>
<description>
CX000000006CN 不支持 A4 格式的标签。
</description>
</response> url:标签
的下载地址。
description: 对不符合要求的邮件的一些描述。
入参规范说明:

```

printcode	string	(00 01 03)	标签要求的打印格式，00 表示 A4，01 表示 4×4 标签，03 表示 4×6 标签
filetype	integer	0 1	下载文件的文件类型，0 标示 pdf 文件，默认为 0

如果 printcode 参数没有填写，批量打印服务生成标签的格式由提交运单时定义的类型决定，并且 filetype 参数会被忽略，直接返回一个 zip 文件。

2.6 邮件相关信息查询

2.6.1 资费信息查询

资源地址：<http://shipping.ems.com.cn/partner/api/public/p/rate/actual/{mailnum}>

HTTP 方式：POST

入参规范说明：

mailnum	string	20	查询的邮件号
---------	--------	----	--------

返回参数规范说明：

mailnum	string	20	邮件号
clctbureauorgcode	String	8	收寄局机构代码
clctdate	String	12 YYYYMMDDHHMMSS	收寄日期时间
rcvarea	String	12	寄达国代码。
billingweight	Double	(7,3)	计费重量 单位为 KG，精确到小数点后 3 位。对于一票多件，为一票的总重量。
shouldpaytotal	Double	(8, 2)	实收总邮资

fee			
-----	--	--	--

2.6.2 分拣码查询

资源地址: <http://shipping.ems.com.cn/partner/api/public/p/selectcode>

HTTP 方式: POST

传入参数

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<code xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<producttype>1</producttype>
<postcode>55000</postcode>
<country>US</country>
</code>
```

入参规范说明:

producttype	int	0 1	业务类型 (0 为 E 邮宝, 1 为 E 包裹)
postcode	string	20	邮编
country	string		寄达国家 (填国家简码必须大写!)

返回参数规范说明:

status	string	success error	返回状态
codenum	string		分拣码 (如果查询成功则返回此项)
message	string		错误信息 (如果查询有误则返回此项)

3 附录

3.1 附录一: 集成及用户权限验证方法

系统间对接使用 http 协议, 双方联调前, 我方会为客户设置使用的版本信息和验证码, 用户方每次发起 http 请求时, 需要在 http header 部填入两个属性: version 及 authenticate, **version** 对应版本信息, 当前版本号为: **international_eub_us_1.1**

authenticate 对应用户的验证码, 也就是客户从 shippingtool 获取到的授权码。

3.2 附录二: 业务通达国家和地区名称以及邮编规则

	目的地国家		国家简码	邮编规则 Post Code	涉及产品
1	阿根廷	Argentina	AR	四位数字	国际 EMS

2	澳大利亚	Australia	AU	四位数字	国际 EMS、e 特快、e 邮宝、
3	奥地利	Austria	AT	四位数字	国际 EMS、e 邮宝
4	阿塞拜疆	Azerbaijan	AZ	AZ+四位数字	国际 EMS
5	巴林	Bahrain	BH	三位或四位数字	国际 EMS
6	孟加拉国	Bangladesh	BD	四位数字	国际 EMS
7	白俄罗斯	Belarus	BY	五位数字	国际 EMS、e 特快
8	比利时	Belgium	BE	四位数字	国际 EMS、e 邮宝
9	博茨瓦纳	Botswana	BW	无邮编	国际 EMS
10	巴西	Brazil	BR	五位数字+短横线+三位数字	国际 EMS、e 邮宝、e 特快
11	保加利亚	Bulgaria	BG	四位数字	国际 EMS
12	布基纳法索	Burkinafaso	BF	无邮编	国际 EMS
13	加拿大	Canada	CA	字母数字字母+短横线+字母数字字母	国际 EMS、e 邮宝、e 特快
14	开曼群岛(英)	Cayman Islands	KY	二至四位字母+一至三位字母+空格+一至二位数字+二至四位字母	国际 EMS
15	乍得	Chad	TD	无邮编	国际 EMS
16	哥伦比亚	Colombia	CO	无邮编	国际 EMS
17	克罗地亚	Croatia	HR	五位数字	国际 EMS、e 邮宝
18	古巴	Cuba	CU	二位字母+五位数字	国际 EMS
19	塞浦路斯	Cyprus	CY	四位数字	国际 EMS、e 邮宝
20	捷克	Czech Rep.	CZ	三位数字+空格+二位数字	国际 EMS
21	刚果(金)	Democratic Republic of the Congo	CD	无邮编	国际 EMS
22	丹麦	Denmark	DK	四位数字	国际 EMS、e 邮宝
23	吉布提	Djibouti	DJ	无邮编	国际 EMS
24	埃及	Egypt	EG	五位数字	国际 EMS
25	爱沙尼亚	Estonia	EE	五位数字	国际 EMS、e 邮宝
26	埃塞俄比亚	Ethiopia	ET	四位数字	国际 EMS
27	芬兰	Finland	FI	五位数字	国际 EMS、e 邮宝
28	法国	France	FR	五位数字	国际 EMS、e 邮宝、e 特快
29	加蓬	Gabon	GA	二位数字+短横线+三位数字	国际 EMS
30	德国	Germany	DE	五位数字	国际 EMS、e 邮宝
31	加纳	Ghana	GH	不超过五位数字	国际 EMS
32	希腊	Greece	GR	三位数字+空格+二位数字	国际 EMS、e 邮宝
33	几内亚	Guinea	GN	三位数字+二位字母+三位数字	国际 EMS

34	圭亚那	Guyana	GY	无邮编	国际 EMS
35	匈牙利	HunGary	HU	四位数字	国际 EMS、e 邮宝
36	印度	India	IN	六位数字	国际 EMS
37	印度尼西亚	Indonesia	ID	五位数字	国际 EMS
38	爱尔兰	Ireland	IE	无邮编	国际 EMS、e 邮宝
39	以色列	Israel	IL	五位数字，或七位数字，或五位数字+短横线+四位数字	国际 EMS、e 邮宝
40	意大利	Italy	IT	五位数字，或 I+短横线+五位数字，或 IT+短横线+五位数字	国际 EMS、e 邮宝
41	科特迪瓦	Ivory Coast	CI	无邮编	国际 EMS
42	日本	Japan	JP	三位数字+破折号+四位数字	国际 EMS、e 邮宝、e 特快
43	约旦	Jordan	JO	五位数字	国际 EMS
44	哈萨克斯坦	Kazakhstan	KZ	六位数字	国际 EMS
45	肯尼亚	Kenya	KE	五位数字	国际 EMS
46	科威特	Kuwait	KW	五位数字	国际 EMS
47	老挝	Laos	LA	五位数字	国际 EMS
48	拉脱维亚	Latvia	LV	四位数字	国际 EMS、e 邮宝
49	卢森堡	Luxembourg	LU	四位数字	国际 EMS、e 邮宝
50	马达加斯加	Madagascar	MG	三位数字	国际 EMS
51	马来西亚	Malaysia	MY	五位数字	国际 EMS、e 邮宝
52	马里	Mali	ML	无邮编	国际 EMS
53	马耳他	Malta	MT	三位字母+空格+三位数字+空格+一位数字，或三位字母+空格+四位数字	国际 EMS、e 邮宝
54	墨西哥	Mexico	MX	五位数字	国际 EMS、e 邮宝
55	蒙古	Mongolia	MN	五位数字	国际 EMS
56	摩洛哥	Morocco	MA	五位数字	国际 EMS
57	莫桑比克	Mozambique	MZ	四位数字	国际 EMS
58	尼泊尔	Nepal	NP	五位数字	国际 EMS
59	荷兰	Netherlands	NL	四位数字+空格+二位数字或字母	国际 EMS、e 邮宝、e 特快
60	新西兰	New Zealand	NZ	无需邮编	国际 EMS、e 邮宝
61	尼日尔	Niger	NE	四位数字	国际 EMS
62	尼日利亚	Nigeria	NG	六位数字	国际 EMS
63	朝鲜	North Korea	KP	无邮编	国际 EMS
64	挪威	Norway	NO	四位数字	国际 EMS、e 邮宝
65	阿曼	Oman	OM	三位数	国际 EMS

66	巴基斯坦	Pakistan	PK	五位数字	国际 EMS
67	巴拿马	Panama	PA	无邮编	国际 EMS
68	巴布亚新几内亚	Papua New Guinea	PG	三位数字	国际 EMS
69	秘鲁	Peru	PE	二位字母+四位数字	国际 EMS
70	菲律宾	Philippines	PH	四位数字	国际 EMS
71	波兰	Poland	PL	二位数字+短横线+三位数字	国际 EMS、e 邮宝
72	葡萄牙	Portugal	PT	四数字+短横线+三数字	国际 EMS、e 邮宝
73	卡塔尔	Qatar	QA	无邮编	国际 EMS
74	罗马尼亚	Romania	RO	六位数字	国际 EMS
75	俄罗斯	Russian Federation	RU	六位数字	国际 EMS、e 邮宝、e 特快
76	卢旺达	Rwanda	RW	无邮编	国际 EMS
77	沙特阿拉伯	Saudi Arabia	SA	五位数字，或七位数字，或五位数字+短横线+四位数字	国际 EMS、e 邮宝
78	塞内加尔	Senegal	SN	五位数字	国际 EMS
79	新加坡	Singapore	SG	六位数字	国际 EMS、e 邮宝、e 特快
80	南非	South Africa	ZA	四位数字	国际 EMS、e 邮宝
81	韩国	South korea	KR	五位数字	国际 EMS、e 邮宝、e 特快
82	西班牙	Spain	ES	五位数字	国际 EMS、e 邮宝、e 特快
83	斯里兰卡	Sri Lanka	LK	五位数字	国际 EMS
84	瑞典	Sweden	SE	五位数字	国际 EMS、e 邮宝
85	瑞士	Switzerland	CH	四位数字	国际 EMS、e 邮宝
86	叙利亚	Syria	SY	无邮编	国际 EMS
87	泰国	Thailand	TH	五位数字	国际 EMS
88	突尼斯	Tunisia	TN	四位数字	国际 EMS
89	土耳其	Turkey	TR	五位数字	国际 EMS、e 邮宝
90	乌干达	Uganda	UG	五位数字	国际 EMS
91	乌克兰	Ukraine	UA	五位数字	国际 EMS、e 邮宝、e 特快
92	阿拉伯联合酋长国	United Arab Emirates	AE	无邮编	国际 EMS
93	英国	United Kingdom	GB	二至四位数字或者字母+空格+三位数字或字母	国际 EMS、e 邮宝、e 特快
94	美国	United States of America	US	五数字或五数字+短横线+四数字	国际 EMS、e 邮宝、e 特快、e 包裹
95	乌兹别克斯坦	Uzbekistan	UZ	六位数字	国际 EMS
96	越南	Vietnam	VN	六位数字	国际 EMS
97	台湾	Taiwan	TW	五位数字	国际 EMS、e 特快
98	香港特别行政区	Hong Kong	HK	不需使用	国际 EMS、e 邮宝、e 特快

	区				
99	澳门特别行政区	Macau	MO	无邮编	国际 EMS
100	柬埔寨	Cambodia	KH	五位数字	国际 EMS
101	伊朗	Iran	IR	五位数字+短横线+五位数字	国际 EMS
102	刚果（布）	Congo(Rep)	CG	无邮编	国际 EMS
103	伊拉克	Iraq	IQA	无邮编	国际 EMS
104	阿鲁巴岛	Aruba	AW	无邮编	e 邮宝
105	多米尼加共和国	Dominican Republic	DO	五位数字	e 邮宝
106	直布罗陀	Gibraltar	GI	无邮编	e 邮宝
107	冰岛	Iceland	IS	三位数字	e 邮宝
108	泽西岛（英）	Jersey	JE	四位数字或字母+空格+三位数字或字母	e 邮宝
109	黎巴嫩	Lebanon	LB	四位数字+空格+四位数字	e 邮宝
110	立陶宛	Lithuania	LT	LT+短横线+五位数字	e 邮宝
111	毛里求斯	Mauritius	MU	三位数字+两位字母+三位数字	e 邮宝
112	塞尔维亚	Serbia (Rep.)	RS	六位数字	e 邮宝
113	斯洛文尼亚	Slovenia	SI	SI+短横线+四位数字	e 邮宝
114	斯洛伐克	Slovakia	SK	三位数字+空格+二位数字	e 邮宝

3.3 附录三：版本信息更新记录

本文档对应 api 系统 1.1 版。

3.4 附录三：计量单位

台
座
辆
艘
架
套
个
只
头
张
件
支
枝
根

条
把
块
卷
副
片
组
份
幅
双
对
棵
株
井
米
盘
平方米
立方米
筒
千克
克
盆
万个
具
百副
百支
百把
百个
百片
刀
疋
公担
扇
百枝
千只
千块
千盒
千枝
千个
亿支
亿个
万套
千张
万张
千伏安
千瓦
千瓦时
千升
英尺

吨
长吨
短吨
司马担
司马斤
斤
磅
担
英担
短担
两
市担
盎司
克拉
市尺
码
英寸
寸
升
毫升
英加仑
美加仑
立方英尺
立方尺
平方码
平方英尺
平方尺
英制马力
公制马力
令
箱
批
罐
桶
扎
包
箩
打
筐
罗
匹
册
本
发
枚
捆
袋
粒
盒

合
瓶
千支
万双
万粒
千粒
千米
千英尺
百万贝可
部

3.5 附录三：敏感词汇

收寄系统内件品名严禁出现的词汇		
序号	中文名称	英文名称
1	礼品	GIFT
2	礼物	GIFT
3	货物	goods
4	货样	sample
5	样品	sample
6	衣服	cloth
7	衣物	clothes
8	箱包	box/bag
9	模型	model
10	私人物品	personal effect
11	塑料	plastic

收寄系统收寄件人严禁出现的词汇		
序号	中文名称	英文名称
1	先生	sir
2	小姐	miss
3	女士	lady/madam