

# 纳网非域名业务 API 2.0 文档

版本：2.0

此文件为专属于纳网的财产。此文件仅能用于个人参考而非商业目的。在未经纳网的事先书面同意，您不得出于任何原因复制或传播任何内容。

## 版本历史

版本号	修改点说明	变更人	变更日期	审批人	审批日期

## 免责声明及责任限制

纳网已努力确保文件中信息的准确性及完整性。然而，纳网未对文件的内容做任何形式（明示、暗示、或法定）的保证。纳网不就文件中的任何错误，遗漏或陈述所造成的任何损失或损害（不论是直接或间接）承担任何责任。此外，纳网不就任何从应用程序或产品及服务的使用承担任何责任，并明确声明表示，该产品或服务，不侵犯任何现有的或未来的智慧财产。此文件的任何内容均不得被理解为授予读者任何按照此文件制造，使用或销售设备及产品的权利或许可。最后，所有在此文件中所描述的与知识产权相关的权利均归属于专利，商标或服务标记的所有人，在未经许可，授权，或从专利，商标或服务商标取得许可，他人将不得行使这种权利。纳网保留更改任何信息的权利并恕不另行通知。

## 通知与警告

涉及专利权及商标权在此文件中包括的任何专利，商标或服务标记的所有人所保护的相关在线文件，或相关软件的任何信息均不构成以暗示及其他方式授予权利行使，专利，商标或服务标记所保护的任何权利与特权。所有的权利与特权均归属于专利，商标或服务标记的所有人，在未经许可，授权，或从专利，商标或服务商标取得许可，他人将不得行使这种权利。

## 纳网

全国客服热线：400-66-18925（要帮就按我）  
公司地址：厦门市软件园二期望海路 45 号 201 单元  
电子邮件：[web@nawang.cn](mailto:web@nawang.cn) 邮政编码：361008  
通用网址：纳网中文域名：纳网.cn 纳网科技.cn  
技术支持：[techsupport@nawang.cn](mailto:techsupport@nawang.cn)

# 目录

1	服务说明	5
1.1	编码格式	5
1.2	安全控制	5
1.3	密钥的生成	5
1.4	接口调用方式	6
1.5	服务器地址与端口	6
1.6	参数说明	6
1.7	公共参数	6
1.8	返回信息格式	6
2	公共接口	7
2.1	查询账户资金	7
2.1.1	参数配置	7
2.1.2	返回值	7
2.2	订单接口	8
2.2.1	订单详情	8
2.2.2	订单列表	9
3	证书产品	9
3.1	购买证书	9
3.1.1	参数配置	10
3.1.2	返回值	10
3.2	获取 DCV 验证邮箱	11
3.2.1	参数配置	11
3.2.2	返回值	11
3.3	获取 DCV 验证文件	11
3.3.1	参数配置	11
3.3.2	返回值	12
3.4	获取 DCV 解析验证	12
3.4.1	参数配置	12
3.4.2	返回值	12
3.5	查询证书产品信息	13
3.5.1	参数配置	13
3.5.2	返回值	13
4	短信产品	14
4.1	获取价格	14
4.1.1	参数配置	14
4.1.2	返回值	15

4.2	购买短信包.....	15
4.2.1	参数配置.....	15
4.2.2	返回值.....	15
4.3	续费短信包（充值）.....	16
4.3.1	参数配置.....	16
4.3.2	返回值.....	16
4.4	短信包详情.....	16
4.4.1	参数配置.....	16
4.4.2	返回值.....	17
5	电子合同.....	17
5.1	获取套餐列表.....	17
5.1.1	参数配置.....	17
5.1.2	返回值.....	17
5.2	获取套餐价格.....	18
5.2.1	参数配置.....	18
5.2.2	返回值.....	18
5.3	购买电子合同.....	18
5.3.1	参数配置.....	19
5.3.2	返回值.....	19
5.4	电子合同续费.....	19
5.4.1	参数配置.....	19
5.4.2	返回值.....	20
5.5	电子合同详情.....	20
5.5.1	参数配置.....	20
5.5.2	返回值.....	20
	附录.....	21
1	企业/个人类型.....	21
2	订单状态.....	21
3	返回码说明.....	21
4	产品结点表.....	22
5	SSL 证书.....	22
5.1	服务器类型列表.....	22
5.2	国家类型列表.....	23

# 1 服务说明

## 1.1 编码格式

通信报文的文字编码格式全部采用 UTF-8 格式。

## 1.2 安全控制

服务采用统一的用户认证和 ip 认证。注册商需要通过 nawang 业务管理部获取用户名和密码，并设置安全认证的 ip 进行使用本系统。

The image shows a web form for API account configuration. It is divided into two sections: 'API帐号信息' (API Account Information) and '正式IP授权' (Official IP Authorization). Under 'API帐号信息', there is a status indicator '正式API状态: 已启用', a field for 'API帐号: 38', and two password fields: 'API密码:' and '确认密码:'. Under '正式IP授权', there are six IP address input fields labeled 'IP1:', 'IP2:', 'IP3:', 'IP4:', 'IP5:', and 'IP6:'. The 'IP1:' field is highlighted with a red border.

## 1.3 密钥的生成

部分接口采用密钥验证，使用方需按如下规则生成密钥串：

$signature = md5 ( member\_id + md5 ( api\_password ) + timestamp + token )$

说明：

member\_id: 为纳网的会员 ID。例如：135610

api\_password: 为纳网合作伙伴的 API 密码。（通过 nawang 账号后台配置）

timestamp: 为 Linux 时间戳，例如：1600343814

token: 固定值，大写的字符串 NAWANG

备注:

- ❖ 公式中的“+”表示几个参数的拼接，不是实际的参数。
- ❖ md5 统一采用 32 位十六进制小写字符加密模式。

## 1.4 接口调用方式

- ❖ 接口统一采用 http/https 访问的方式。
- ❖ POST 方式提交时，Content-Type 请使用 application/x-www-form-urlencoded，采用键值对的方式提交参数。

## 1.5 服务器地址与端口

测试服务器地址：<http://testapi.nabla.cn:8080/>

生产服务器地址：<https://newapi.nawang.cn/>

## 1.6 参数说明

URL 地址与输入的参数名称大小写不敏感。

## 1.7 公共参数

参数	必要性	描述
member_id	是	会员 ID
timestamp	是	为 Linux 时间戳，例如：1600343814
signature	是	密钥，参照 1.3 密钥的生成

备注：公共参数需要和其他接口参数一并提交。

## 1.8 返回信息格式

所有接口都会统一返回 JSON 格式，数据统一返回字段如下表：

参数名称	描述
version	版本号
code	返回码，参照附录--返回码说明
message	描述信息
data	返回数据包

返回信息示例：

```

{
  "version": "1.0",
  "code": "0000000",
  "message": "",
  "data": {
    "man_type": "2",
  }
}

```

## 2 公共接口

### 2.1 查询账户资金

URL 地址: /memberCurrent/infoMemberAc

可用方法: POST / GET

#### 2.1.1 参数配置

参数	必要性	描述
公共参数	是	参照 1.7 公共参数
account_type	是	资金账户类型: common: 现金账户 integral: 积分账户 fund: 专款账户

#### 2.1.2 返回值

参数	是否返回	描述
code	是	执行状态
message	是	结果描述
data	是	返回结果
	account_id	账户资金 Id
	account_type	账户类型
	current_money	此账户类型余额
	freeze_money	此账户类型冻结金额
	current_arrears	此账户类型欠款

示例:

```

{
  "version": "1.0",
  "code": "0000000",

```

```

"message": "获取资金账户信息成功",
"data": [
  {
    "account_id": "227",
    "account_type": "现金账户",
    "current_money": "0.31",
    "freeze_money": "0.00",
    "current_arrears": "0.00"
  }
]
}

```

## 2.2 订单接口

### 2.2.1 订单详情

URL 地址: /order/detail

可用方法: POST/GET

#### 2.2.1.1 参数配置

参数	必要性	描述
公共参数	是	参照 1.7 说明
order_id	是	订单 ID

#### 2.2.1.2 返回值

参数	是否返回	描述
code	是	执行状态
message	是	结果描述
data	是	返回结果
	order_id	订单 ID
	order_state	订单状态, 参照附录--订单状态
	keyword	订单关键词
	product_code	产品结点
	pay_type	消费类型
	buy_count	订单年限
	price_sum	订单金额
	add_time	提单时间
	success_time	转成功时间
	product_id	新购买的订单, 状态成功时才有 product_id, 否则为空。

## 2.2.2 订单列表

URL 地址: /order/list

可用方法: POST/GET

### 2.2.2.1 参数配置

参数	必填	描述
公共参数	是	参照 1.7 说明
customer_id	否	代理商下的客户 ID
order_state	否	订单状态: 参照附录-订单状态
page	是	第几页
pagesize	否	默认每页 10 条, 最大每页 100 条

### 2.2.2.2 返回值

参数	是否返回	描述
code	是	执行状态
message	是	结果描述
data	是	返回结果
	order_id	订单 ID
	order_state	订单状态 参照附录--订单状态表
	keyword	订单关键词
	product_code	产品结点
	pay_type	消费类型
	buy_count	订单年限
	price_sum	订单金额
	add_time	提单时间
	success_time	转成功时间
	product_id	订单对应的产品 ID, 只有订单成功才有产品 ID。

## 3 证书产品

### 3.1 购买证书

URL 地址: /ssl/create

可用方法: POST

### 3.1.1 参数配置

参数	必填	描述
公共参数	是	参照 1.7 说明
product_code	是	【产品编号】参照附录产品结点 SSL 产品。 例如：1047
years	是	【购买年限】只支持 1-2 年。 例如：1
domain	是	【主域名】 单域名格式：abc.com 或者 www.abc.com 通配符格式：*.abc.com
server	是	【服务器类型】参见附录 SSL 服务器类型列表 例如：Nginx
dcv_method	是	【域名控制验证 DCV】支持 3 种：email、file、dns  email：邮箱验证（多域名证书不支持邮箱验证） file：文件验证 dns：DNS 验证
dcv_email	选择性	【验证邮箱】 当 dcv_method=email 时必填。参照 3.2 获取
sans_domain	选择性	【额外购买域名】 多域名类型的证书 product_code 才有，其他不支持。 多个域名用英文逗号分隔。例如：a.com,b.com,c.com
organization_name	是	【企业名称】例如：厦门纳网科技股份有限公司
admin_lastname	是	【管理人的姓】例如：陈
admin_firstname	是	【管理人的名】例如：三宝
admin_job	是	【管理人的职务】例如：CEO
admin_country	是	【管理人的国家】例如：CN
admin_province	是	【管理人的省份】例如：福建
admin_city	是	【管理人的城市】例如：厦门
admin_address	是	【管理人的地址】例如：厦门软件园二期 111 号
admin_postcode	是	【管理人的邮编】例如：361000
admin_mobile	是	【管理人的联系手机】例如：15080478152
admin_email	是	【管理人的邮箱】例如：chensanbao@nawang.cn

### 3.1.2 返回值

参数	是否返回	描述
code	是	执行状态
message	是	结果描述
data	是	返回结果
	order_id	成功的时候返回订单 ID
	order_state	订单状态：参照附录--订单状态
	product_id	订单结算过程有异常时，不会返回 product_id，可以通过查询订单接口获取，订单成功时会返回 product_id。

## 3.2 获取 DCV 验证邮箱

URL 地址: /ssl/getDcvEmail

可用方法: POST

### 3.2.1 参数配置

参数	必填	描述
公共参数	是	参照 1.7 说明
domain	是	【域名】请输入跟 CSR 内容中一致的域名。 例如: abc.com 或 *.abc.com

### 3.2.2 返回值

参数	是否返回	描述
code	是	执行状态
message	是	结果描述
data	是	返回结果
	dcv_email	json 结构的邮箱列表 例如: { "dcv_email": ["admin@abc.com", "administrator@abc.com", "hostmaster@abc.com", "postmaster@abc.com", "webmaster@abc.com"] }

## 3.3 获取 DCV 验证文件

URL 地址: /ssl/getDcvFile

可用方法: POST

### 3.3.1 参数配置

参数	必填	描述
公共参数	是	参照 1.7 说明
product_id	是	【产品 id】 通过 5.5 接口获取

### 3.3.2 返回值

参数	是否返回	描述
code	是	执行状态
message	是	结果描述
data	是	返回结果
	dcv_file	json 结构 例如： { "dcv_file": { "filename": "fileauth.txt", "content": "465dpbypy3d34rg3fdsr9zpj7wj5psb" } } <b>注意：</b> 1、content 字段可能出现多行的情况，多行之间使用 \n 拼接。通过 html 页面展示给客户的时候，建议将 \n 替换成   2、获取 dcv_file 信息之后，请尽快验证，原则上验证信息 24 小时后会重置，需要重新获取。 3、OV、EV 证书产品的验证信息非实时，可能需要等待 1 个工作日，遇到周末顺延。 4、fileauth.txt 需要上传到 <a href="http://网站主域名(不带 www)/.well-known/pki-validation/">http://网站主域名(不带 www)/.well-known/pki-validation/</a> 目录下。 备注：windows 系统下如果无法直接创建 .well-known 目录，可以进入 cmd 命令行，进入指定磁盘，通过 mkdir .well-known 指令来创建。

## 3.4 获取 DCV 解析验证

URL 地址： /ssl/getDcvDns

可用方法： POST

### 3.4.1 参数配置

参数	必填	描述
公共参数	是	参照 1.7 公共参数
product_id	是	<b>【产品 id】</b> 通过 5.5 接口获取

备注: 密钥 (signature) 见 “密钥的生成” 部分。

### 3.4.2 返回值

参数	是否返回	描述
----	------	----

code	是	执行状态
message	是	结果描述
data	是	返回结果
	dcv_dns	<p>json 结构</p> <p>例如：</p> <pre>{   "dcv_dns": {     "host": "_14e491437d511f52c900d461b9e0978a",     "type": "CNAME",     "value": "a29422d74f7c993469f91ccd4fb6b955.81224c19b701a25309ca1f49cb6862f9.comodoca.com"   } }</pre> <p>例子中客户需要通过域名解析平台，添加以下解析 _14e491437d511f52c900d461b9e0978a. 域名 CNAME a29422d74f7c993469f91ccd4fb6b955.81224c19b701a25309ca1f49cb6862f9.comodoca.com</p> <p><b>注意：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、获取解析信息之后，请尽快验证，原则上验证信息 24 小时后会重置，需要重新获取。</li> <li>2、OV、EV 证书产品的验证信息非实时，可能需要等待 1 个工作日，遇到周末顺延。</li> </ol>

### 3.5 查询证书产品信息

URL 地址： /ssl/productInfo

可用方法： POST

#### 3.5.1 参数配置

参数	必填	描述
公共参数	是	参照 1.7 公共参数
product_id	是	产品 ID

备注: 密钥 (signature) 见 “密钥的生成” 部分。

#### 3.5.2 返回值

参数	是否返回	描述
code	是	执行状态
message	是	结果描述
data	是	返回结果
	product_id	产品 ID
	state	产品状态： 0-申请中,1-申请失败，2-已取消，3-成功
	domain	主域名
以下信息只有 state 等于成功状态才会返回		
	begin_date	开通时间



## 4.1.2 返回值

参数	是否返回	描述
code	是	执行状态
message	是	结果描述
data	是	返回结果
	order_id	订单 ID
	order_state	订单状态：参照附录--订单状态 当没有返回 product_id 的时候，需要定时通过订单详情接口获取。
	product_id	1、订单成功时会返回 product_id。 2、如果未返回 product_id，请通过订单详情接口查询。

## 4.2 购买短信包

URL 地址： /sms/create

可用方法： POST

### 4.2.1 参数配置

参数	必填	描述
公共参数	是	参照 1.7 公共参数
product_code	是	产品编号 参照附录--产品结点表中短信产品的部分。
number	是	购买短信的条数 行业短信最小购买数量 5000 条，且是 500 的倍数； 营销短信最小购买数量 10000 条，且是 5000 的倍数。
username	是	公司名称或者联系人姓名

说明：3 秒内，相同 product\_code、number、username 的请求，只允许提交 1 次，防止重复下单。

### 4.2.2 返回值

参数	是否返回	描述
code	是	执行状态
message	是	结果描述
data	是	返回结果
	order_id	订单 ID
	order_state	订单状态：参照附录--订单状态 当没有返回 product_id 的时候，需要定时通过订单详情接口获取。

product_id	2、订单成功时会返回 product_id。 2、如果未返回 product_id，请通过订单详情接口查询。
------------	---

## 4.3 续费短信包（充值）

URL 地址： /sms/renew

可用方法： POST

### 4.3.1 参数配置

参数	必填	描述
公共参数	是	参照 1.7 公共参数
product_id	是	产品 ID
number	是	充值条数 行业短信最小购买数量 5000 条，且是 500 的倍数； 营销短信最小购买数量 10000 条，且是 5000 的倍数。

说明： 3 秒内，相同 product\_id、number 的请求，只允许提交 1 次，防止重复下单。

### 4.3.2 返回值

参数	是否返回	描述
code	是	执行状态
message	是	结果描述
data	是	返回结果
	order_id	成功的时候返回订单 ID
	order_state	订单状态： 参照附录--订单状态

## 4.4 短信包详情

通过查询短信包详情，可以获取到短信平台登录地址、账号、密码。

URL 地址： /sms/detail

可用方法： POST

### 4.4.1 参数配置

参数	必填	描述
----	----	----

公共参数	是	参照 1.7 公共参数
product_id	是	产品 ID

## 4.4.2 返回值

参数	是否返回	描述
code	是	执行状态
message	是	结果描述
data	是	返回结果
	product_id	产品 ID
	url	短信平台 URL 地址
	account	短信平台账号
	password	短信平台初始密码 (后续客户可以通过短信平台, 自行修改密码)

# 5 电子合同

## 5.1 获取套餐列表

URL 地址: /econtract/getPackages

可用方法: POST

### 5.1.1 参数配置

参数	必填	描述
公共参数	是	参照 1.7 公共参数

### 5.1.2 返回值

参数	是否返回	描述
code	是	执行状态
message	是	结果描述
data	是	返回套餐列表

示例:

```
{
  "version": "1.0",
  "code": "000000",
```

```

"message": "查询成功",
"data": {
  "50": "套餐 A(50 份)",
  "100": "套餐 B(100 份)",
  "200": "套餐 C(200 份)",
  "1000": "套餐 D(1000 份)",
  "3000": "套餐 E(3000 份)",
  "5000": "套餐 F(5000 份)"
}
}

```

## 5.2 获取套餐价格

URL 地址: /econtract/getPrice

可用方法: POST

### 5.2.1 参数配置

参数	必填	描述
公共参数	是	参照 1.7 公共参数
package	是	购买电子合同的条数套餐，例如：50 通过 5.1 获取套餐列表获取支持的条数套餐。
action	是	购买 create 续费 renew
product_id	选择性	当 action=renew 时，输入 product_id 获取准确价格。 如果 product_id 为空，仅是参考价格。

### 5.2.2 返回值

参数	是否返回	描述
code	是	执行状态
message	是	结果描述
data	是	返回套餐价格

## 5.3 购买电子合同

URL 地址: /econtract/create

可用方法：POST

### 5.3.1 参数配置

参数	必填	描述
公共参数	是	参照 1.7 公共参数
user_type	是	参见附录--企业/个人类型。企业 1，个人 2
linkman	是	联系人名称，例如：张三
phone	是	联系人手机，例如：15070457458 <b>注意：个人用户使用手机作为登录账号</b>
company	当 type=1 时必填	企业名称，例如：厦门纳网科技股份有限公司。
email	当 type=1 时必填	企业邮箱，例如：nwhr@nawang.cn。 <b>注意：企业用户用邮箱作为登录账号。</b>
package	是	购买电子合同的条数套餐，例如：50 通过 5.1 获取套餐列表获取支持的条数套餐。

**说明：** 电子合同条数套餐申请成功后，有效期为 1 年。

3 秒内，相同参数的请求，只允许提交 1 次，防止重复下单。

### 5.3.2 返回值

参数	是否返回	描述
code	是	执行状态
message	是	结果描述
data	是	返回结果
	order_id	成功的时候返回订单 ID
	order_state	订单状态：参照附录--订单状态
	product_id	1、订单成功时会返回 product_id。 2、如果未返回 product_id，请通过订单详情接口查询。

## 5.4 电子合同续费

URL 地址： /econtract/renew

可用方法：POST

### 5.4.1 参数配置

参数	必填	描述
公共参数	是	参照 1.7 公共参数
product_id	是	产品 ID

package	是	购买电子合同的条数套餐，例如：50 通过 5.1 获取套餐列表获取支持的条数套餐。
---------	---	--

说明：3 秒内，相同参数的请求，只允许提交 1 次，防止重复下单。

## 5.4.2 返回值

参数	是否返回	描述
code	是	执行状态
message	是	结果描述
data	是	返回结果
	order_id	成功的时候返回订单 ID
	order_state	订单状态：参照附录--订单状态

## 5.5 电子合同详情

通过查询电子合同详情，可以获取到电子合同登录地址、账号、密码。

URL 地址： /econtract/detail

可用方法： POST

### 5.5.1 参数配置

参数	必填	描述
公共参数	是	参照 1.7 公共参数
product_id	是	产品 ID

### 5.5.2 返回值

参数	是否返回	描述
code	是	执行状态
message	是	结果描述
data	是	返回结果
	product_id	产品 ID
	url	电子合同平台 URL 地址
	account	电子合同平台账号
	password	电子合同平台初始密码 (后续客户可以通过平台，自行修改密码)

# 附录

## 1 企业/个人类型

代码	描述
1	企业/单位
2	个人

## 2 订单状态

订单状态码	描述
358	未付款
359	内部审核
360	运营处理
361	接口审核中
362	接口审核退回
363	作废
364	申请成功

## 3 返回码说明

代码	描述
0000000	操作成功
0000001	会员 ID 未授权
0000002	密钥验证错误
0000003	IP 未授权
0000004	会员 ID 不存在
0000005	参数异常
0003001	产品关键词已被提交
0003002	结点未配置业务 business
0003003	订单结算失败
0003004	您之前已提交过请求，正在处理中，请先等待处理结果
0003005	该域名在抢词时段内注册，限制注册
0004007	缓存服务器故障，请稍后重试
0008001	账户资金未激活
0008002	账户资金不足

## 4 产品结点表

**注意：** API 测试环境，SSL 产品请使用 1357、1359、1361 节点模拟，其他节点在测试环境不支持。

产品节点 product_code	产品分类	结点名称
SSL 产品		
1327	SSL 证书--Comodo PositiveSSL	Comodo PositiveSSL DV
1329	SSL 证书--Comodo PositiveSSL	Comodo PositiveSSL DV 通配符
1330	SSL 证书--Comodo PositiveSSL	Comodo PositiveSSL EV
1357	SSL 证书--Symantec SSL	Symantec OV
1359	SSL 证书--Symantec SSL	Symantec EV
1361	SSL 证书--Symantec SSL	Symantec OV 通配符
1364	SSL 证书--GeoTrust SSL	GeoTrust OV
1367	SSL 证书--GeoTrust SSL	GeoTrust OV 通配符
1368	SSL 证书--GeoTrust SSL	GeoTrust EV
1484	SSL 证书--RapidSSL	RapidSSL DV
1485	SSL 证书--RapidSSL	RapidSSL DV 通配符
1486	SSL 证书--Comodo SSL	Comodo OV
1487	SSL 证书--Comodo SSL	Comodo OV 通配符
1488	SSL 证书--Comodo SSL	Comodo OV 多域名(3)
1489	SSL 证书--GeoTrust SSL	GeoTrust OV 多域名(5)
1490	SSL 证书--GeoTrust SSL	GeoTrust EV 多域名(5)
1491	SSL 证书--Comodo PositiveSSL	Comodo PositiveSSL DV 多域名(3)
1492	SSL 证书--Comodo PositiveSSL	Comodo PositiveSSL EV 多域名(2)
短信产品		
660	短信群发-行业短信	行业短信
1254	短信群发-营销短信	营销短信
电子合同		
1536	电子合同	电子合同

## 5 SSL 证书

### 5.1 服务器类型列表

Microsoft IIS

Apache2

Nginx

Tomcat

Sharepoint

## 5.2 国家类型列表

CN 中国