



DNSPod 代理 API 文档

版本：**V4.5**

日期：**2012-07-27**



API 开发规范

目前 DNSPod 的 API 是完全免费开放给大家使用的，但是不同等级的域名和账号会有不同的请求次数限制，具体情况请看官方网站产品线说明。

1、关于滥用：

以下这些，但并不限于以下这些行为都被视为滥用：

- a. 短时间内大量添加、删除、修改、刷新域名或者记录，或者设置记录状态。
- b. 记录内容没有任何改变的刷新，比如动态 DNS 中 IP 没变也请求修改记录。
- c. 其它没有提到的，但会给系统带来压力的请求行为。

2、禁止登录：

如果账号尝试登录错误次数在 5 分钟内超过 30 次则会被禁止登录一个小时，写程序的时候特别是动态客户端的时候必须判断是否登录成功，如果不成功必须马上停止尝试。如果使用动态客户端，在网页上修改了密码后务必到客户端修改，否则将不可用。

3、关于封禁：

由于滥用 API 将会导致账号在 API 中封禁，但并不影响在官方网站上的使用，封禁一定的时间后会自动解除，一般需要一个小时后才会解封，所以请小心操作，不要拿 API 进行大量测试。

4、请求地址：

请求的地址为 <https://dnsapi.cn/> 开头的地址，基于 SSL 安全传输。为了安全必须用 https 开头的地址，否则将有可能被封禁。

5、请求方法：

只支持 POST 方法请求数据，用其它方法会提示相关错误。

6、关于编码：

请用 UTF-8 编码进行数据传输，返回的数据也是 UTF-8 编码的。

7、关于 UserAgent：

请求的时候必须设置 UserAgent，如果不设置或者设置为不合法的（比如设置为浏览器的）也会导致账号被封禁 API。

UserAgent 的格式必须为：程序英文名称/版本 (联系邮箱)

比如：MJJ DDNS Client/1.0.0 (shallwedance@126.com)

8、关于安全：

用户需要输入用户邮箱和密码才能进行下一步的操作，如果需要在客户端上或数据库中保存用户的信息，必须加密后保存，不得明文保存在文件中。

9、技术支持：

请登录论坛 <http://discussdns.com/forum-45-1.html> 提问。



最近更新

2012-07-27

增加 D 令牌验证相关的说明

公共参数

所有的接口都需要这些参数，在此统一说明，下面的接口将不再列出。这些参数必须和接口参数一起提交。

- login_email 用户帐号，必选
- login_password 用户密码，必选
- format {json,xml} 返回的数据格式，可选，默认为 **xml**，建议用 **json**
- lang {en,cn} 返回的错误语言，可选，默认为 **en**，建议用 **cn**
- error_on_empty {yes,no} 没有数据时是否返回错误，可选，默认为 **yes**，建议用 **no**
- user_id 用户的 ID，可选，仅代理接口需要， 用户接口不需要提交此参数

D 令牌验证相关

对于已经开启 D 令牌的用户，在请求 API 时需要增加如下两个参数：

- login_code D 令牌生成的随机验证码，必选
- login_remember {yes,no} 是否记住验证码，可选，默认为 **yes**

说明：由于 D 令牌的随机码每 30 秒变换一次，所以建议用户在第一次请求 API 的时候选择记住验证码。选择记住验证码后，除了返回所请求的数据以外，还会发一个名为 't' + user_id 的 cookie，形如：t123456，该 cookie 的有效期为 1 个月，以后再请求 API 可以带上这个 cookie，而无须再提交 login_code 和 login_remember 参数。

D 令牌相关的响应代码：

- 50 您开启了 D 令牌，需要验证码
- 51 没有开启 D 令牌
- 52 验证码不正确
- 53 您已经开启了 D 令牌
- 54 域名所有者开启了 D 令牌，您也需要开启 D 令牌才能管理该域名



共通返回

这些返回在所有的接口都有可能返回，它们是所有接口共通的，在此统一说明，下面的接口将不再列出。

- -1 登陆失败
- -2 API 使用超出限制
- -3 不是合法代理 (仅用于代理接口)
- -4 不在代理名下 (仅用于代理接口)
- -7 无权使用此接口
- -8 登录失败次数过多，账号被暂时封禁
- 1 操作成功
- 2 只允许 POST 方法
- 3 未知错误
- 6 用户 **ID** 错误 (仅用于代理接口)
- 7 用户不在您名下 (仅用于代理接口)

用户相关

用户列表

接口地址:

- <https://dnsapi.cn/User.List>

提交方法:

- POST

提交参数:

- **公共参数**
- **offset** 记录开始的偏移，第一条记录为 0，依次类推
- **length** 共要获取的记录的数量，比如获取 20 条，则为 20

响应代码:

- **共通返回**
- **6** 记录开始的偏移无效
- **7** 共要获取的记录的数量无效
- **8** 账号下没有用户

返回参考

- XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<dnspod>
  <status>
    <code>1</code>
    <message>Action completed successful</message>
    <created_at>2011-10-14 10:50:33</created_at>
  </status>
  <info>
    <user_total>2</user_total>
  </info>
  <users>
    <item>
      <id>423255</id>
      <email>mjj@dnspod.com</email>
      <status>enabled</status>
      <domains>1</domains>
      <points>0</points>
    </item>
    <item>
      <id>480993</id>
      <email>shallwedance@126.com</email>
      <status>enabled</status>
      <domains>1</domains>
      <points>0</points>
    </item>
  </users>
```

</dnspod>

- JSON

```
{
  "status":{
    "code":"1",
    "message":"Action completed successful",
    "created_at":"2011-10-14 10:50:33"
  },
  "info":{
    "user_total":2
  },
  "users":[
    {
      "id":"423255",
      "email":"mjj@dnspod.com",
      "status":"enabled",
      "domains":"1",
      "points":"0"
    },
    {
      "id":"480993",
      "email":"shallwedance@126.com",
      "status":"enabled",
      "domains":1,
      "points":"0"
    }
  ]
}
```


获取是否在名下

接口地址:

- <https://dnsapi.cn/User.Under>

提交方法:

- POST

提交参数:

- 公共参数
- user_email 用户邮箱地址

响应代码:

- 共通返回
- 6 邮箱地址错误
- 7 用户不存在
- 8 不在名下

返回参考

- XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<dnspod>
  <status>
    <code>1</code>
    <message>Action completed successful</message>
    <created_at>2011-10-14 10:54:12</created_at>
  </status>
</dnspod>
```

- JSON

```
{
  "status":{
    "code":"1",
    "message":"Action completed successful",
    "created_at":"2011-10-14 10:54:12"
  }
}
```

转出名下用户

接口地址:

- <https://dnsapi.cn/User.Transfer>

提交方法:

- POST

提交参数:

- 公共参数
- user_id 用户 ID
- agent_id 新代理 ID

响应代码:

- 共通返回
- 6 用户 ID 或代理 ID 错误
- 7 用户不在名下
- 8 对方不是合法代理

返回参考

- XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<dnspod>
  <status>
    <code>1</code>
    <message>Action completed successful</message>
    <created_at>2011-10-14 10:56:12</created_at>
  </status>
</dnspod>
```

- JSON

```
{
  "status":{
    "code":"1",
    "message":"Action completed successful",
    "created_at":"2011-10-14 10:56:12"
  }
}
```

创建用户

接口地址:

- <https://dnsapi.cn/User.Create>

提交方法:

- POST

提交参数:

- **公共参数**
- **email** 用户邮箱, 用于 DNSPod 登陆
- **password** 用户密码, 用于 DNSPod 登陆
- **user_type** 用户类型, 支持 **personal**, **enterprise**, 分别为个人和企业
- **real_name** 真实姓名, 如果用户类型是企业, 则为公司名称
- **id_card** 用户类型是企业时的组织机构代码, 个人用户不需要提交
- **telephone** 用户手机号码, 必须为中国大陆号码
- **im** 用户 qq/msn
- **ip_addr** 用户的 IP 地址, 必须是用户的并且是真实的

响应代码:

- **共通返回**
- **6** 用户邮箱不正确
- **7** 用户邮箱已经存在
- **8** 密码不符合要求(6-18 位)
- **9** 用户类型不正确
- **10** 真实姓名错误, 如果用户类型是企业, 则公司名称不合法
- **11** 企业组织机构代码不合法
- **12** 手机号码不正确
- **13** 用户 qq/msn 不正确
- **15** 用户 IP 地址不正确

返回参考

- XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<dnspod>
  <status>
    <code>1</code>
    <message>Action completed successful</message>
    <created_at>2011-10-14 11:00:17</created_at>
  </status>
  <user>
    <id>480995</id>
  </user>
</dnspod>
```

- JSON

```
{
  "status":{
    "code":"1",
    "message":"Action completed successful",
    "created_at":"2011-10-14 11:00:17"
  },
  "user":{
    "id":"480995"
  }
}
```

通过用户邮箱验证

接口地址:

- <https://dnsapi.cn/Verify.Email>

提交方法:

- POST

提交参数:

- 公共参数
- user_id 用户 ID

响应代码:

- 共通返回
- -5 用户 ID 错误

返回参考

- XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<dnspod>
  <status>
    <code>1</code>
    <message>Action completed successful</message>
    <created_at>2011-10-14 11:01:52</created_at>
  </status>
</dnspod>
```

- JSON

```
{
  "status":{
    "code":"1",
    "message":"Action completed successful",
    "created_at":"2011-10-14 11:01:52"
  }
}
```

通过用户手机验证

接口地址:

- <https://dnsapi.cn/Verify.Telephone>

提交方法:

- POST

提交参数:

- 公共参数
- user_id 用户 ID
- telephone 用户手机号码

响应代码:

- 共通返回
- -4 不是名下用户
- -5 用户 ID 错误
- 4 手机号码非法

返回参考

- XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<dnspod>
  <status>
    <code>1</code>
    <message>Action completed successful</message>
    <created_at>2011-10-14 11:03:16</created_at>
  </status>
</dnspod>
```

- JSON

```
{
  "status":{
    "code":"1",
    "message":"Action completed successful",
    "created_at":"2011-10-14 11:03:16"
  }
}
```



升级相关

获取产品

接口地址:

- <https://dnsapi.cn/Product.List>

提交方法:

- POST

提交参数:

- 公共参数

响应代码:

- 共通返回

返回参考

- XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<dnspod>
  <status>
    <code>1</code>
    <message>Action completed successful</message>
    <created_at>2011-10-14 11:34:26</created_at>
  </status>
  <products>
    <item>
      <name>D_Plus</name>
      <type>personal</type>
      <title><![CDATA[豪华 VIP 套餐]]></title>
      <content><![CDATA[个人版豪华套餐只需 698/年，无限单域名记录数量；分省解析；支持 30 条 URL 记录；4 级+混合泛解析；高达 16G 的金盾集群防火墙保护；赠送 100 条短信包，以及更多的超值服务，给您最豪华的 DNS 体验！]]></content>
      <prices>
        <item>
          <price_name>1year</price_name>
          <price_title><![CDATA[一年]]></price_title>
          <price_value>698</price_value>
          <price_days>365</price_days>
        </item>
        <item>
          <price_name>2year</price_name>
          <price_title><![CDATA[二年]]></price_title>
          <price_value>1396</price_value>
          <price_days>730</price_days>
        </item>
        <item>
          <price_name>3year</price_name>
          <price_title><![CDATA[三年]]></price_title>
          <price_value>2094</price_value>
          <price_days>1095</price_days>
        </item>
        <item>
          <price_name>4year</price_name>
          <price_title><![CDATA[四年]]></price_title>
          <price_value>2792</price_value>
          <price_days>1460</price_days>
        </item>
        <item>
          <price_name>5year</price_name>
          <price_title><![CDATA[五年]]></price_title>
          <price_value>3490</price_value>
          <price_days>1825</price_days>
        </item>
      </prices>
    </item>
  </products>
</dnspod>
```


- JSON

```
{
  "status":{
    "code":"1",
    "message":"Action completed successful",
    "created_at":"2011-10-14 11:34:26"
  },
  "products":[
    {
      "name":"D_Plus",
      "type":"personal",
      "title":"豪华 VIP 套餐",
      "content":"个人版豪华套餐只需 698/年，无限单域名记录数量；分省解析；支持 30 条 URL 记录；4 级+混合泛解析；高达 16G 的金盾集群防火墙保护；赠送 100 条短信包，以及更多的超值服务，给您最豪华的 DNS 体验！",
      "prices":[
        {
          "price_name":"1year",
          "price_title":"一年",
          "price_value":698,
          "price_days":365
        },
        {
          "price_name":"2year",
          "price_title":"二年",
          "price_value":1396,
          "price_days":730
        },
        {
          "price_name":"3year",
          "price_title":"三年",
          "price_value":2094,
          "price_days":1095
        },
        {
          "price_name":"4year",
          "price_title":"四年",
          "price_value":2792,
          "price_days":1460
        },
        {
          "price_name":"5year",
          "price_title":"五年",
          "price_value":3490,
          "price_days":1825
        }
      ]
    }
  ]
}
```

代理升级续费域名

接口地址:

- <https://dnsapi.cn/Domain.Upgrade>

提交方法:

- POST

提交参数:

- **公共参数**
- **domain** 域名, 只能是代理名下的用户的域名
- **grade** 域名等级, 通过 **Product.List** 获得的名称, 例如 **D_Plus(<name>D_Plus</name>)**, 区分个人和企业
- **term** 付款周期, 通过 **Product.List** 获得的周期, 例如 **1year(<price_name>1year</price_name>)**
- **ip_addr** 用户的 IP 地址, 必须是用户的并且是真实的
- **notice_email** 发送成功的通知邮件到此邮箱, 可以为空, 为空则不发送任何邮件

响应代码:

- **共通返回**
- **6** 域名不正确
- **7** 域名不存在
- **8** 域名不是你名下用户所有
- **10** 无效的等级参数
- **11** 无效的周期参数
- **12** 用户 IP 无效
- **13** 余额不足

返回参考

- XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<dnspod>
  <status>
    <code>1</code>
    <message>Action completed successful</message>
    <created_at>2011-10-14 11:42:38</created_at>
  </status>
  <agent>
    <user_id>423255</user_id>
    <discount>100</discount>
    <points>1396</points>
    <balance>4149</balance>
  </agent>
  <domain>
    <domain_id>825047</domain_id>
    <domain>sexdiy.org</domain>
    <grade>D_Plus</grade>
    <term>1year</term>
    <vip_start_at>2011-10-14</vip_start_at>
    <vip_end_at>2013-10-13</vip_end_at>
  </domain>
  <bill>
    <user_price>698</user_price>
    <agent_price>698</agent_price>
    <journal_number>2011101411PLU001YN0002</journal_number>
  </bill>
  <notice>
    <title><![CDATA[域名 sexdiy.org 续费 VIP 服务成功]]></title>
    <content><![CDATA[您的域名 sexdiy.org 已经成功续费为： 豪华 VIP 套餐-一年，VIP 服务到期日期为 2013-10-13。]]></content>
    <dns><![CDATA[ns1.dnsv2.com 和 ns2.dnsv2.com]]></dns>
  </notice>
</dnspod>
```

- JSON

```
{
  "status":{
    "code":"1",
    "message":"Action completed successful",
    "created_at":"2011-10-14 11:42:38"
  },
  "agent":{
    "user_id":"423255",
    "discount":"100",
    "points":1396,
    "balance":4149
  },
  "domain":{
    "domain_id":"825047",
    "domain":"sexdiy.org",
    "grade":"D_Plus",
    "term":"1year",
    "vip_start_at":"2011-10-14",
    "vip_end_at":"2013-10-13"
  },
  "bill":{
    "user_price":698,
    "agent_price":"698",
    "journal_number":"2011101411PLU001YN0002"
  },
  "notice":{
    "title":"域名 sexdiy.org 续费 VIP 服务成功",
    "content":"您的域名 sexdiy.org 已经成功续费为： 豪华 VIP 套餐-一年，VIP 服务到期日期为 2013-10-13 。",
    "dns":"ns1.dnsv2.com 和 ns2.dnsv2.com"
  }
}
```