

# 数据采集API

## 说明文档

V2.0

上海帝联信息科技股份有限公司

2017.06

1.1、带宽采集接口 .....	6
1.1.1、请求说明 .....	6
1.1.2、请求参数 .....	6
1.1.3、请求示例 .....	6
1.1.4 返回格式 .....	7
1.2、带宽命中率接口 .....	8
1.2.1、请求说明 .....	8
1.2.2、请求参数 .....	8
1.2.3、请求示例 .....	8
1.2.4、返回格式 .....	9
1.3、请求数采集接口 .....	9
1.3.1、请求说明 .....	10
1.3.2、请求参数 .....	10
1.3.3、请求示例 .....	10
1.3.4 返回格式 .....	10
1.4、动静态明细接口 .....	12
1.4.1、请求说明 .....	12
1.4.2、请求参数 .....	12
1.4.3、请求示例 .....	12
1.4.4 返回格式 .....	12
1.5、回源带宽明细 .....	13

1.5.1、请求说明	14
1.5.2、请求参数	14
1.5.3、请求示例	14
1.5.4、返回格式	14
1.6、海外带宽明细	15
1.6.1、请求说明	16
1.6.2、请求参数	16
1.6.3、请求示例	16
1.6.4、返回格式	17
1.7、海外回源带宽明细	17
1.7.1、请求说明	18
1.7.2、请求参数	18
1.7.3、请求示例	18
1.7.4、返回格式	19
1.8、热门 URL	19
1.8.1、请求说明	20
1.8.2、请求参数	20
1.8.3、请求示例	20
1.8.4、返回格式	21
1.9、状态码	21
1.9.1、请求说明	22
1.9.2、请求参数	22

1.9.3、请求示例	22
1.9.4、返回格式	23
2.0、热门 IP	23
2.0.1、请求说明	24
2.0.2、请求参数	24
2.0.3、请求示例	24
2.0.4、返回格式	25
2.1、独立 IP 数	25
2.1.1、请求说明	26
2.1.2、请求参数	26
2.1.3、请求示例	26
2.1.4、返回格式	27
2.2、来源信息	28
2.2.1、请求说明	28
2.2.2、请求参数	28
2.2.3、请求示例	28
2.2.4、返回格式	29
2.3、直播在线人数 API	30
2.3.1、请求说明	30
2.3.2、请求参数	30
2.3.3、请求示例	30
2.3.4、返回格式	31

2.4、加速 IP 查询 API .....	32
2.4.1、请求说明 .....	32
2.4.2、请求参数 .....	32
2.4.3、请求示例 .....	32
2.4.4、返回格式 .....	33

## 1.1、带宽采集接口

### 1.1.1、请求说明

请求方式	GET
接口地址	http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/data/flux

### 1.1.2、请求参数

参数	类型	是否必选	描述
captcha	string	Y	客户标识（客户服务系统---自助服务--OPENAPI 获取，该标识码为用户认证码）
begin	string	N	日期 格式 (yyyy-MM-dd hh:mm) 例: 2017-06-01 10:00
end	string	N	日期 格式 (yyyy-MM-dd hh:mm) 例: 2017-06-01 10:00
domain	string	Y	域名逗号分割

### 1.1.3、请求示例

请求地址：

http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/data/flux?captcha=标识  
&domain=www.dnion.com&begin=2017-06-07 10:00&end=2017-06-07 10:10

#### 1.1.4 返回格式

```
{
  "message": "",
  "status": 0,
  "data": [
    {
      "domain": "www.dnion.com",
      "data": [
        {
          "flux": 91779.63,
          "time": "2017-06-07 10:00"
        },
        {
          "flux": 209751.58,
          "time": "2017-06-07 10:05"
        },
        {
          "flux": 218534.92,
          "time": "2017-06-07 10:10"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

domain	域名
time	时间点
flux	带宽(Mb)
message	返回的标识
status	成功:0 失败:-1

## 1.2、带宽命中率接口

### 1.2.1、请求说明

请求方式	GET
接口地址	http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/data/hitRate

### 1.2.2、请求参数

参数	类型	是否必选	描述
captcha	string	Y	客户标识（客户服务系统---自助服务--OPENAPI 获取，该标识码为用户认证码）
begin	string	N	日期 格式 (yyyy-MM-dd hh:mm) 例: 2017-06-01 10:00
end	string	N	日期 格式 (yyyy-MM-dd hh:mm) 例: 2017-06-01 10:00
domain	string	Y	域名逗号分割

### 1.2.3、请求示例

请求地址：

http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/data/hitRate?captcha=xxxxx  
&domain=www.dnion.com&begin=2017-06-07 10:00&end=2017-06-07 10:10



#### 1.2.4、返回格式

```
{
  "message": "",
  "status": 0,
  "data": [
    {
      "domain": "www.dnion.com",
      "data": [
        {
          "time": "2017-06-07 10:00",
          "rate": "99.618%"
        },
        {
          "time": "2017-06-07 10:05",
          "rate": "99.815%"
        },
        {
          "time": "2017-06-07 10:10",
          "rate": "99.752%"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

domain	域名
time	时间点
rate	命中占比
message	返回的标识
status	请求返回的状态码成功:0 失败:-1

## 1.3、请求数采集接口

### 1.3.1、请求说明

请求方式	GET
接口地址	http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/data/visit

### 1.3.2、请求参数

参数	类型	是否必选	描述
captcha	string	Y	客户标识（客户服务系统---自助服务--OPENAPI 获取，该标识码为用户认证码）
begin	string	N	日期 格式 (yyyy-MM-dd hh:mm) 例: 2017-06-01 10:00
end	string	N	日期 格式 (yyyy-MM-dd hh:mm) 例: 2017-06-01 10:00
domain	string	Y	域名逗号分割

### 1.3.3、请求示例

请求地址：

http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/data/visit?captcha=xxxxx&domain=www.dnion.com&begin=2017-06-07 10:00&end=2017-06-07 10:10

### 1.3.4 返回格式

```
{
  "message": "",
  "status": 0,
  "data": [
    {
      "data": [
        {
          "time": "2017-06-07 10:00",
          "count": 329171
        },
        {
          "time": "2017-06-07 10:05",
          "count": 664035
        },
        {
          "time": "2017-06-07 10:10",
          "count": 740265
        }
      ],
      "domain": "www.dnion.com"
    }
  ]
}
```

domain	域名
time	时间点
count	次数
message	返回的标识
status	请求返回的状态码成功:0 失败:-1

## 1.4、动静态明细接口

### 1.4.1、请求说明

请求方式	GET
接口地址	http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/data/staticRatio

### 1.4.2、请求参数

参数	类型	是否必选	描述
captcha	string	Y	客户标识（客户服务系统---自助服务--OPENAPI 获取，该标识码为用户认证码）
begin	string	N	日期 格式 (yyyy-MM-dd hh:mm) 例: 2017-06-01 10:00
end	string	N	日期 格式 (yyyy-MM-dd hh:mm) 例: 2017-06-01 10:00
domain	string	Y	域名逗号分割

### 1.4.3、请求示例

请求地址：

http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/data/staticRatio?captcha=xxxxx

&domain=www.dnion.com&begin=2017-06-07 10:00&end=2017-06-07 10:10

#### 1.4.4 返回格式

```
{
  "message": "",
  "status": 0,
  "data": [
    {
      "data": [
        {
          "dynamic": "350.246",
          "time": "2017-06-07 10:00",
          "static": "91429.389"
        },
        {
          "dynamic": "387.019",
          "time": "2017-06-07 10:05",
          "static": "209364.564"
        },
        {
          "dynamic": "542.77",
          "time": "2017-06-07 10:10",
          "static": "217992.151"
        }
      ],
      "domain": "www.dnion.com"
    }
  ]
}
```

domain	域名
time	时间
dynamic	动态带宽(Mb)
static	静态带宽(Mb)
status	请求返回的状态码成功:0 失败:-1
message	返回的标识

## 1.5、回源带宽明细

### 1.5.1、请求说明

请求方式	GET
接口地址	http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/data/coreBandwidthDetail

### 1.5.2、请求参数

参数	类型	是否必选	描述
captcha	string	Y	客户标识（客户服务系统---自助服务--OPENAPI 获取，该标识码为用户认证码）
begin	string	N	日期 格式 (yyyy-MM-dd hh:mm) 例: 2017-06-01 10:00
end	string	N	日期 格式 (yyyy-MM-dd hh:mm) 例: 2017-06-01 10:00
domain	string	Y	域名逗号分割

### 1.5.3、请求示例

请求地址：

http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/data/coreBandwidthDetail?captcha=xxxxx&domain=www.dnion.com&begin=2017-06-07 10:00&end=2017-06-07 10:10

#### 1.5.4、返回格式

```
{
  "message": "",
  "status": 0,
  "data": [
    {
      "data": [
        {
          "time": "2017-06-07 10:05",
          "cache": "209751.583",
          "ratio": "0.038%",
          "core": "79.023"
        },
        {
          "time": "2017-06-07 10:10",
          "cache": "218534.921",
          "ratio": "0.046%",
          "core": "100.386"
        },
        {
          "time": "2017-06-07 10:00",
          "cache": "91779.635",
          "ratio": "0.066%",
          "core": "61.013"
        }
      ],
      "domain": "www.dnion.com"
    }
  ]
}
```

domain	域名
time	时间
cache	边缘带宽(Mb)
core	回源带宽(Mb)
ratio	回源占比
message	返回的标识
status	请求返回的状态码成功:0 失败:-1

## 1.6、海外带宽明细

### 1.6.1、请求说明

请求方式	GET
接口地址	http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/data/overseaBandwidth

### 1.6.2、请求参数

参数	类型	是否必选	描述
captcha	string	Y	客户标识（客户服务系统---自助服务--OPENAPI 获取，该标识码为用户认证码）
begin	string	N	日期 格式 (yyyy-MM-dd hh:mm) 例: 2017-06-01 10:00
end	string	N	日期 格式 (yyyy-MM-dd hh:mm) 例: 2017-06-01 10:00
domain	string	Y	域名逗号分割
flowType	string	N	流量类型 3 表示 Pacnet 4 表示 highwinds



### 1.6.3、请求示例

请求地址：

http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/data/overseaBandwidth?captcha=xxxxx&domain=www.dnion.com&begin=2017-06-07 10:00&end=2017-06-07 10:10

### 1.6.4、返回格式

```
{
  "message": "",
  "status": 0,
  "data": [
    {
      "domain": "www.dnion.com",
      "data": [
        {
          "flux": 91779.63,
          "time": "2017-06-07 10:00"
        },
        {
          "flux": 209751.58,
          "time": "2017-06-07 10:05"
        },
        {
          "flux": 218534.92,
          "time": "2017-06-07 10:10"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

domain	域名
time	时间点
flux	带宽(Mb)
message	返回的标识
status	成功:0 失败:-1

## 1.7、海外回源带宽明细

### 1.7.1、请求说明

请求方式	GET
接口地址	http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/data/overseaCoreFlux

### 1.7.2、请求参数

参数	类型	是否必选	描述
captcha	string	Y	客户标识（客户服务系统---自助服务--OPENAPI 获取，该标识码为用户认证码）
begin	string	N	日期 格式 (yyyy-MM-dd hh:mm) 例: 2017-06-01 10:00
end	string	N	日期 格式 (yyyy-MM-dd hh:mm) 例: 2017-06-01 10:00
domain	string	Y	域名逗号分割

### 1.7.3、请求示例

请求地址：

http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/data/overseaCoreFlux?captcha=xxxxx&domain=  
www.dnion.com&begin=2017-06-07 10:00&end=2017-06-07 10:10

### 1.7.4、返回格式

```
{
  "message": "",
  "status": 0,
  "data": [
    {
      "domain": "www.dnion.com",
      "data": [
        {
          "coreflux": 9.63,
          "time": "2017-06-07 10:00"
        },
        {
          "coreflux": 1.58,
          "time": "2017-06-07 10:05"
        },
        {
          "coreflux": 4.92,
          "time": "2017-06-07 10:10"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

domain	域名
time	时间点
coreflux	回源带宽(Mb)
message	返回的标识
status	成功:0 失败:-1

## 1.8、热门 URL

### 1.8.1、请求说明

请求方式	GET
接口地址	http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/analysis/topUrl

### 1.8.2、请求参数

参数	类型	是否必选	描述
captcha	string	Y	客户标识（客户服务系统---自助服务--OPENAPI 获取，该标识码为用户认证码）
begin	string	N	日期 格式 (yyyy-MM-dd hh:mm) 例: 2017-06-01 10:00
end	string	N	日期 格式 (yyyy-MM-dd hh:mm) 例: 2017-06-01 10:00
domain	string	Y	域名逗号分割

### 1.8.3、请求示例

请求地址：

http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/analysis/topUrl?captcha=xxxxx&domain=www.d  
nion.com&begin=2017-06-07 10:00&end=2017-06-07 10:10

### 1.8.4、返回格式

```
{
  "message": "success",
  "detail": [
    {
      "count": 2847412,
      "flow": 13334101,
      "url": "http://www.dnion.com/dl/.vcdiff"
    },
    {
      "count": 440363,
      "flow": 1620389,
      "url": "http://www.dnion.com/dl/.vcdiff"
    }
  ],
  "status": 0,
  "querytime": "2017-06-21 10:00_2017-06-21 10:10"
}
```

url	url 记录
count	次数
flow	流量(MB)
message	返回的标识
status	成功:0 失败:-1
querytime	查询时间

## 1.9、状态码

### 1.9.1、请求说明

请求方式	GET
接口地址	http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/analysis/statusCode

### 1.9.2、请求参数

参数	类型	是否必选	描述
captcha	string	Y	客户标识（客户服务系统---自助服务--OPENAPI 获取，该标识码为用户认证码）
begin	string	N	日期 格式 (yyyy-MM-dd hh:mm) 例: 2017-06-01 10:00
end	string	N	日期 格式 (yyyy-MM-dd hh:mm) 例: 2017-06-01 10:00
domain	string	Y	域名逗号分割

### 1.9.3、请求示例

请求地址：

http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/analysis/statusCode?captcha=xxxxx&domain=w  
ww.dnion.com&begin=2017-06-07 10:00&end=2017-06-07 10:10

### 1.9.4、返回格式

```
{
  "message": "success",
  "status": 0,
  "data": [
    {
      "domain": "www.dnion.com",
      "lists": [
        {
          "time": "2017-06-06 10:00",
          "codes": [
            {
              "count": 172,
              "code": 304
            },
            {
              "count": 2,
              "code": 408
            },
            {
              "count": 326158,
              "code": 206
            },
            {
              "count": 66916,
              "code": 200
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

domain	域名
time	时间
code	状态码
count	次数
message	返回的标识
status	成功:0 失败:-1

## 2.0、热门 IP

### 2.0.1、请求说明

请求方式	GET
接口地址	http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/analysis/hotIp

### 2.0.2、请求参数

参数	类型	是否必选	描述
captcha	string	Y	客户标识（客户服务系统---自助服务--OPENAPI 获取，该标识码为用户认证码）
begin	string	N	日期 格式 (yyyy-MM-dd hh:mm) 例: 2017-06-01 10:00
end	string	N	日期 格式 (yyyy-MM-dd hh:mm) 例: 2017-06-01 10:00
domain	string	Y	域名逗号分割



### 2.0.3、请求示例

请求地址：

http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/analysis/hotIp?captcha=xxxxx&domain=www.dnion.com&begin=2017-06-07 10:00&end=2017-06-07 10:10

### 2.0.4、返回格式

```
{
  "message": "success",
  "detail": [
    {
      "data": [
        {
          "count": 1,
          "ip": "192.168.0.1"
        },
        {
          "count": 1,
          "ip": "192.168.0.21"
        },
        {
          "count": 1,
          "ip": "192.168.0.11"
        },
        {
          "count": 1,
          "ip": "192.168.0.341"
        }
      ],
      "domain": "dnion.test.com"
    }
  ],
  "status": 0
}
```

domain	域名
ip	热门 IP
count	次数
message	返回的标识
status	成功:0 失败:-1

## 2.1、独立 IP 数

### 2.1.1、请求说明

请求方式	GET
接口地址	http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/analysis/independentIp Count

### 2.1.2、请求参数

参数	类型	是否必选	描述
captcha	string	Y	客户标识（客户服务系统---自助服务--OPENAPI 获取，该标识码为用户认证码）
begin	string	N	日期 格式 (yyyy-MM-dd hh:mm) 例: 2017-06-01 10:00
end	string	N	日期 格式 (yyyy-MM-dd hh:mm) 例: 2017-06-01 10:00
domain	string	Y	域名逗号分割

### 2.1.3、请求示例

请求地址：

http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/analysis/independentIpCount?captcha=xxxxx&d  
omain=www.dnion.com&begin=2017-06-07 10:00&end=2017-06-07 10:10

### 2.1.4、返回格式

```
{
  "message": "success",
  "detail": [
    {
      "data": [
        {
          "time": "2017-06-21 10:00",
          "count": 1941371
        }
      ],
      "domain": "www.dnion.com"
    }
  ],
  "status": 0
}
```

domain	域名
time	时间
count	次数
message	返回的标识
status	成功:0 失败:-1

## 2.2、来源信息

### 2.2.1、请求说明

请求方式	GET
接口地址	http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/analysis/topReffer

### 2.2.2、请求参数

参数	类型	是否必选	描述
captcha	string	Y	客户标识（客户服务系统---自助服务--OPENAPI 获取，该标识码为用户认证码）
begin	string	N	日期 格式 (yyyy-MM-dd hh:mm) 例: 2017-06-01 10:00
end	string	N	日期 格式 (yyyy-MM-dd hh:mm) 例: 2017-06-01 10:00
domain	string	Y	域名逗号分割

### 2.2.3、请求示例

请求地址：

http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/analysis/topReffer?captcha=xxxxx&domain=www.dnion.com&begin=2017-06-07 10:00&end=2017-06-07 10:10

### 2.2.4、返回格式

```
{
  "message": "success",
  "detail": [
    {
      "data": [
        {
          "count": 1,
          "refer": "http://1.17.14.14"
        },
        {
          "count": 2,
          "refer": "http://2.11.56.32"
        }
      ],
      "domain": "www.dnion.com"
    }
  ],
  "status": 0,
  "querytime": "2017-06-21 10:00_2017-06-21 10:10"
}
```

domain	域名
refer	来源
count	次数
message	返回的标识
status	成功:0 失败:-1
querytime	查询时间范围

## 2.3、直播在线人数 API

### 2.3.1、请求说明

请求方式	GET
接口地址	http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/media/onlinePopulation

查询时间范围控制在 15 分钟以内

### 2.3.2、请求参数

参数	类型	是否必选	描述
captcha	string	Y	客户标识（客户服务系统---自助服务--OPENAPI 获取，该标识码为用户认证码）
begin	string	Y	日期 格式 (yyyy-MM-dd hh:mm) 例: 2017-06-01 10:00
end	string	Y	日期 格式 (yyyy-MM-dd hh:mm) 例: 2017-06-01 10:00
domain	string	Y	
pname	string	Y	挂载点名称

### 2.3.3、请求示例

请求地址：

[http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/media/onlinePopulation?captcha=xxx&do  
main=www.dnion.com&pname=test&begin=2017-06-15%2010:00&end=2017-06-15%2010:05](http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/media/onlinePopulation?captcha=xxx&do<br/>main=www.dnion.com&pname=test&begin=2017-06-15%2010:00&end=2017-06-15%2010:05)

### 2.3.4、返回格式

```
{
  "message": "success",
  "status": 0,
  "data": [
    {
      "detail": [
        {
          "time": "2017-06-15 10:00",
          "streamnameList": [
            {
              "streamname": "m1",
              "count": 1
            }
          ]
        },
        {
          "time": "2017-06-15 10:01",
          "streamnameList": [
            {
              "streamname": "m1",
              "count": 1
            }
          ]
        }
      ]
    },
    {
      "domain": "www.dnion.com"
    }
  ]
}
```



domain	域名
time	时间
streamname	流名
count	次数
message	返回的标识
status	成功:0 失败:-1

## 2.4、加速 IP 查询 API

### 2.4.1、请求说明

请求方式	GET
接口地址	http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/ip/iplists

### 2.4.2、请求参数

参数	类型	是否必选	描述
captcha	string	Y	客户标识（客户服务系统---自助服务--OPENAPI 获取，该标识码为用户认证码）
domain	string	Y	域名逗号分割
type	string	N	不填默认边缘节点（type=p 为回源节点）

### 2.4.3、请求示例

请求地址：

http://customer.dnion.com:8086/DataInterface/ip/iplists?captcha=xxx&domain=www.dnion.com

### 2.4.4、返回格式

```
{
  "message": "success",
  "status": 0,
  "data": [
    "127.0.0.1",
    "127.0.0.2",
    "127.0.0.3"
  ]
}
```

message	返回的标识
status	成功:0 失败:-1
data	返回的结构体