

17CE 测速接口文档说明书 (websocket 版)

上海云测网络科技有限公司

2018 年 07 月

数据通信采用 **websocket**, 结构统一使用 **json**, 编码使用 **utf8**.

服务地址:

wss://wsapi.17ce.com:8001/socket

● Node/Python/Js 实例下载

https://www.17ce.com/soft/17ce_api_demo.tar.gz

AuthRequest <origin> 权限认证

参数	类型	描述	默认值
user	string	17ce 用户名	无, 必填
code	string	开放接口 Key, 在管理平台通过 API Token 生成	无, 必填
ut	string	当前时间戳	无, 必填

code 的生成加密方式:

md5(base64_encode(substr(md5(\$pwd),4,19).trim(\$user).\$ut));

\$user: 17ce 用户名

\$pwd: API Token

\$ut 时间戳 服务器+-5 分钟

对密码 md5 加密后第 4 位起截取 19 位字符, 拼接用户名和时间戳进行 base64 和 md5 加密。

AuthResponse 请求响应

参数	类型	描述
result	json	认证结果(成功: rt = 1,msg='login ok', 失败:-1)

SpeedRequest 测速请求

参数	类型	描述	默认值
txnid	int	唯一标识, 用于跟踪一个完整的请求, 处理及响应事件。<自增>	1
nodetype	Int	客户端类型 1.IDC 2.路由器 3.桌面客户端 4.手机客户端	无
num	string	每个区域下分配节点数	无
Url	string	测试地址	无
TestType	string	测速类型 < HTTP/PING/DNS/DIG/CDN/TraceRT/Page >	无
Host	string	Http Host (dns/dig 测试必填, 其他测试类型选填)	无
SrcIP	string	ip 或者 domain (ping 和 tracert 测试必填, http 和 cdn 测试为指定解析 ip 或者域名, 选填)	无
TimeOut	Int	//测试超时时间, ping/tracert 为单次测试时间, 默认值{dns:15, dig+trace:45, ping:1, 其他: 30}。 最小值: 1, 最大值{dns:15, ping:10, 其他: 120}	无

参数	类型	描述	默认值
		//任务超时时间为 2 * TimeOut * Count(HTTP:1, ping:PingCount, tracert: TraceRTCount, CDN: 10) + 15	
Request	string	请求方式 GET/POST/HEAD/PURGE	无
NoCache	bool	是否缓存 false 缓存 true 不缓存	false
Speed	Int	下载速度 单位: byte/s	无
Cookie	string	cookie	无
Trace	bool	DIG 类型	无
Referer	String	Referer	无
UserAgent	string	user-agent	无
FollowLoc ation	int	跟随跳转几次	无
GetMD5	bool	是否获取 md5 值	True
GetRespo nseHeade r	bool	是否获取 http 返回头信息	True
MaxDown	int	最大下载速度	无
AutoDeco mpress	bool	压缩格式 false(-H "Accept-Encoding: gzip, deflate, sdch"), true(CURLOPT_ACCEPT_ENCODING)	False
type	int	Target 类型 1 单个地址 2 多个地址	无

参数	类型	描述	默认值
isps	Array	ISP <见附录>	无
pro_ids	Array	省份 <见附录>	无
city_ids	Array	城市 <见附录>	
areas	Array	测速区域 0.全部 1.大陆 2.港澳台 3.国外	无
Proxies	String	page 类型	无
SnapShot	bool	page 截屏	无
postfield	string	post 参数 在 post 请求时必填项	无
PingCount	Int	发包数 在 ping 测试时必填项, 最大 100	无
PingSize	int	发包大小 在 ping 测试时必填项,最大 1000(B)	无

SpeedResponse

测试结果类型 type:

```
receive {"rt":10013,"error":"no nodes found","txnid":1,"type":"TaskErr","data":{}}
receive {"rt":1,"error":"","txnid":1,"type":"TaskEnd","data":{"TotalCount":0,"TotalCountOK":0,"TotalCountErr":0,"TotalCountTimeout":0}}
```

TaskAccept 创建测速任务

NewData 获取测速结果

TaskEnd 测试结束

TaskErr 测试出错

HTTP 测速结果正确响应

```

receive {"rt":1,"error":"","txnid":1,"type":"TaskAccept","data":{"20180720_dc060a508bf211e8b9b2e7e0d2ed78ef:1":
{"txnid":1,"TaskId":"20180720_dc060a508bf211e8b9b2e7e0d2ed78ef:1","nodeCount":2,"nodeCountFinish":0,"nodeCountE
rr":0,"nodes":[{"159450":{"nodeinfo":{"ip":"203.156.218.253","area":"1","isp":"1","pro_id":"221","city_id":"280
"}}, {"163218":{"nodeinfo":{"ip":"106.39.0.67","area":"1","isp":"1","pro_id":"221","city_id":"202"}}}]}
receive {"rt":1,"error":"","txnid":1,"type":"NewData","data":{"ConnectTime":0.027739,"DownTime":0.0001449999999
999993,"FileSize":2381,"HttpBodyMd5":"090fe607a5be1228362614ccaa088577","HttpCode":200,"HttpHead":"SFRUUC8xLjEgMj
AwIE9LDQpDYWNoZS1Db250cm9s0iBwcm12YXRLLCuby1jYWNoZSwgbm8tc3RvcmUsIHByb3h5LXldmFsaWRhdGUisIG5vLXRyW5zZm9ybQ0
KQ29udGVudC1FbmNvZGluZzogZ3ppcA0KQ29udGVudC1UeXB0iB0ZXh0L2h0bWwNCkRhdGU6IEZyaSwgMjAgSnVsIDIwMTggMDc6NTk6NDIgR0
1UDQpMYXN0LU1vZglmaWVkoBn24sIDIZIEphbiAyMDE3IDEz0j140jM2IEdNVA0KUHjhZ21h0iBuby1jYWNoZQ0KU2Vydmy0iBiZmUvMS4wL
jguMTgNCLnLdC1Db29raW6IEJET1JaPTI3MzE1OyBtYXgtYwdlPTg2NDAwOyBkb21hW49LmJhaWR1LmNvbTsgcGF0aD0vDQpDb25uZWNoaW9u
0iBjbG9zZQ0KVHJhbNmZXItRW5jb2Rpcmc6IGNodW5rZWQNCg0K","NodeID":159450,"NsLookup":0.015647,"RealSize":2381,"SrcIP"
:"115.239.211.112","TTFBTime":0.042026,"TaskId":"20180720_dc060a508bf211e8b9b2e7e0d2ed78ef:1","TotalTime":0.0
42171}}
receive {"rt":1,"error":"","txnid":1,"type":"NewData","data":{"ConnectTime":0.00355,"DownTime":0.000756999999999
9999,"FileSize":2381,"HttpBodyMd5":"090fe607a5be1228362614ccaa088577","HttpCode":200,"HttpHead":"SFRUUC8xLjEgMj
AwIE9LDQpDYWNoZS1Db250cm9s0iBwcm12YXRLLCuby1jYWNoZSwgbm8tc3RvcmUsIHByb3h5LXldmFsaWRhdGUisIG5vLXRyW5zZm9ybQ0
KQ29udGVudC1FbmNvZGluZzogZ3ppcA0KQ29udGVudC1UeXB0iB0ZXh0L2h0bWwNCkRhdGU6IEZyaSwgMjAgSnVsIDIwMTggMDc6NTk6NDIgR0
1UDQpMYXN0LU1vZglmaWVkoBn24sIDIZIEphbiAyMDE3IDEz0j130jM2IEdNVA0KUHjhZ21h0iBuby1jYWNoZQ0KU2Vydmy0iBiZmUvMS4wL
jguMTgNCLnLdC1Db29raW6IEJET1JaPTI3MzE1OyBtYXgtYwdlPTg2NDAwOyBkb21hW49LmJhaWR1LmNvbTsgcGF0aD0vDQpDb25uZWNoaW9u
0iBjbG9zZQ0KVHJhbNmZXItRW5jb2Rpcmc6IGNodW5rZWQNCg0K","NodeID":163218,"NsLookup":0.001343,"RealSize":2381,"SrcIP"
:"220.181.112.244","TTFBTime":0.008864,"TaskId":"20180720_dc060a508bf211e8b9b2e7e0d2ed78ef:1","TotalTime":0.0
621}}
receive {"rt":1,"error":"","txnid":1,"type":"TaskEnd","data":{"TotalCount":2,"TotalCountOK":2,"TotalCountErr":0
,"TotalCountTimeout":0}}

```

http:

```

{
  "TaskId": string,      // 任务 ID
  "HttpCode": int,        // HTTP 返回码
  "TotalTime": double,    // 总时间
  "FileSize": double,     // 文件大小
  "RealSize": double,     // 下载大小
  "TTFBTime": double,     // 首字节时间
  "DownTime": double,     // 下载时间
  "ConnectTime": double,   // 连接时间
  "NsLookup": double,      // 解析时间
  "HttpHead": string // HTTP 头信息(base64)
  "HttpBodyMd5": string // HttpBodyMd5
  "NodeID": string // 节点 ID
  "SrcIP": string // 解析 IP
}

```

PING 测速结果正确响应

```

receive {"rt":1,"error":"","txnid":1,"type":"TaskAccept","data":{"20180720_d31bd3108bf311e8b9b2e7e0d2ed78ef:1":
{"txnid":1,"TaskId":"20180720_d31bd3108bf311e8b9b2e7e0d2ed78ef:1","nodeCount":2,"nodeCountFinish":0,"nodeCountE
rr":0,"nodes":[{"159450":{"nodeinfo":{"ip":"203.156.218.253","area":"1","isp":"1","pro_id":"221","city_id":"280
"}}, {"163179":{"nodeinfo":{"ip":"124.127.198.3","area":"1","isp":"1","pro_id":"180","city_id":"202"}}}]}
receive {"rt":1,"error":"","txnid":1,"type":"NewData","data":{"Avg":2862,"Max":3261,"Min":2776,"NodeID":163179,
"PacketsRecv":10,"PacketsSent":10,"PingInfo":2825,54;3261,54;2777,54;2800,54;2863,54;2906,54;2795,54;2776,54;2
864,54;2778,54;,"PingSize":32,"SrcIP":"220.181.112.244","TaskId":"20180720_d31bd3108bf311e8b9b2e7e0d2ed78ef:1
"}}
receive {"rt":1,"error":"","txnid":1,"type":"NewData","data":{"Avg":11662,"Max":11934,"Min":11496,"NodeID":1594
50,"PacketsRecv":9,"PacketsSent":10,"PingInfo":11794,52;11695,52;11504,52;11640,52;11577,52;-1,0;11756,52;1193
4,52;11571,52;11496,52;,"PingSize":32,"SrcIP":"115.239.211.112","TaskId":"20180720_d31bd3108bf311e8b9b2e7e0d2e
d78ef:1"}}
receive {"rt":1,"error":"","txnid":1,"type":"TaskEnd","data":{"TotalCount":2,"TotalCountOK":2,"TotalCountErr":0
,"TotalCountTimeout":0}}

```

ping:

```
{
    "PingSize": int      // 发包大小 在 ping 测试时必填项,最大 1000(B)
    "PacketsSent":      // 发送
    "PacketsRecv":      // 接收
    "Avg":              // 平均时间
    "Max":              // 最大时间
    "Min":              // 最小时间
    "PingInfo": string   // 详细信息
    "TaskId":           // 任务 ID
    "NodeID":           // 节点 ID
    "SrcIP":            // 解析 IP
}
```

tracert 测速结果正确响应

```
receive {"rt":1,"error":"","txnid":1,"type":"TaskAccept","data":[{"20180720_10795bb08bf411e89650052ce5093c07:1":{"txnid":1,"TaskId":"20180720_10795bb08bf411e89650052ce5093c07:1","nodeCount":2,"nodeCountFinish":0,"nodeCountErr":0,"nodes":[{"159450":{"nodeinfo":{"ip":"203.156.218.253","area":"1","isp":"1","pro_id":"221","city_id":"280"}}, {"163179":{"nodeinfo":{"ip":"124.127.198.3","area":"1","isp":"1","pro_id":"180","city_id":"202"}}}]}]}
receive {"rt":1,"error":"","txnid":1,"type":"NewData","data": {"Info": "210.74.226.65,10,10,0,2469,4712,1352.0;218.78.187.117,10,10,0,249,311,227,0;218.78.187.94,10,10,0,9726,12100,6226,0;101.95.223.25,10,10,0,5816,14603,344,2,0;101.95.225.49,10,8,2,2378,2634,2290,0;124.74.166.125,10,10,0,7868,9039,6507,0;61.152.24.126,10,10,0,3878,48,76,3576,0;0,0,0,0,10,0,10,0,0,0,0;220.191.200.230,10,1,9,11666,11666,11666,0,0,0,0,10,0,10,0,0,0,115.239.20,9,26,10,10,0,12621,12817,12489,0;0,0,0,0,10,0,10,0,0,0,0;115.239,210,27,10,10,0,12748,12827,12654,0;","NodeID":159450,"SrcIP": "115.239.210.27","TaskId": "20180720_10795bb08bf411e89650052ce5093c07:1"}}
receive {"rt":1,"error":"","txnid":1,"type":"NewData","data": {"Info": "192.168.200.254,10,10,0,594,1014,517,0;192.168.222.2,10,6,4,446,478,424,0;219.142.31.245,10,10,0,1128,1799,946,0;166.120.234,169,10,1,9,1820,1820,1820,0;219.141.140.77,10,0,10,0,0,0,0;118.84.3.5.10,2,8,3515,3545,3485,0;202.97.48.218,10,0,10,0,0,0,0;202.97.81.142,10,10,0,3162,3878,2950,0;202.97.61.50,10,0,10,0,0,0,0;202.97.121,218,10,10,0,2610,2711,2545,0;63.218.166.174,10,10,0,2620,2688,2590,0;63.218.166.174,10,10,0,2636,2717,2588,0;63.218.167.94,10,10,0,2651,2813,2591,0;210.5.40,132,10,10,0,2674,3124,2593,0;103.197.56.97,10,10,0,2631,2727,2580,0;103.197.56.34,10,10,0,2632,2702,2589,0;43.2,28.245.169,10,10,0,2608,2640,2570,0;172.247.192.213,10,10,0,2616,2691,2584,0;220.181.111.188,10,10,0,2630,2750,2586,0;","NodeID":163179,"SrcIP": "220.181.111.188","TaskId": "20180720_10795bb08bf411e89650052ce5093c07:1"}}
receive {"rt":1,"error":"","txnid":1,"type":"TaskEnd","data": {"TotalCount": 2,"TotalCountOK": 2,"TotalCountErr": 0,"TotalCountTimeout": 0}}
```

traceroute:

```
{
    "TaskId":string// 任务 ID
    "NodeID":      // 任务 ID
    "SrcIP":       // 解析 IP
    "Info":        // 详细信息
}
```

dns 测速结果正确响应

```
receive {"rt":1,"error":"","txnid":1,"type":"TaskAccept","data":{"20180720_89c5e8d08bf411e89650052ce5093c07:1":{"txnid":1,"TaskId":"20180720_89c5e8d08bf411e89650052ce5093c07:1","nodeCount":2,"nodeCountFinish":0,"nodeCountErr":0,"nodes":[{"159450":{"nodeinfo":{"ip":"203.156.218.253","area":"1","isp":"1","pro_id":"221","city_id":"280"}}, {"163179":{"nodeinfo":{"ip":"124.127.198.3","area":"1","isp":"1","pro_id":"180","city_id":"202"}}}]}}, receive {"rt":1,"error":"","txnid":1,"type":"NewData","data":{"NodeID":159450,"NsLookup":0.008302,"SrcIP":"220.181.57.216;123.125.115.110;","TaskId":"20180720_89c5e8d08bf411e89650052ce5093c07:1"}}, receive {"rt":1,"error":"","txnid":1,"type":"NewData","data":{"NodeID":163179,"NsLookup":0.024957,"SrcIP":"220.181.57.216;123.125.115.110;","TaskId":"20180720_89c5e8d08bf411e89650052ce5093c07:1"}}, receive {"rt":1,"error":"","txnid":1,"type":"TaskEnd","data":{"TotalCount":2,"TotalCountOK":2,"TotalCountErr":0,"TotalCountTimeout":0}}
```

dns:

```
{
    "TaskId":string// 任务 ID
    "NodeID"      // 节点 id
    "SrcIP"       // 解析 IP
    "NsLookup": double // 详细信息
}
```

dig 测速结果正确响应

```
receive {"rt":1,"error":"","txnid":1,"type":"TaskAccept","data":{"20180720_a38148008bf411e8b9b2e7e0d2ed78ef:1":{"txnid":1,"TaskId":"20180720_a38148008bf411e8b9b2e7e0d2ed78ef:1","nodeCount":2,"nodeCountFinish":0,"nodeCountErr":0,"nodes":[{"159450":{"nodeinfo":{"ip":"203.156.218.253","area":"1","isp":"1","pro_id":"221","city_id":"280"}}, {"163179":{"nodeinfo":{"ip":"124.127.198.3","area":"1","isp":"1","pro_id":"180","city_id":"202"}}}]}}, receive {"rt":1,"error":"","txnid":1,"type":"NewData","data":{"DigInfo":"\n; <>> DiG 9.8.1-P1 <>> baidu.com\n;; global options: +cmd\n;; Got answer:\n; ->HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 46469\n;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 2, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 0\n;; QUESTION SECTION:\nbaidu.com.\nbt\\bt\\tIN\\tA\\n\\n;; ANSWER SECTION:\nbaidu.com.\nt\\t282\\tIN\\tA\\t220.181.57.216\n;; Query time: 7 msec\n;; SERVER: 114.114.114.114#53(114.114.114.114)\n;; WHEN: Fri Jul 20 16:12:26 2018\n;; MSG SIZE rcvd: 59\n", "NodeID":159450, "TaskId":"20180720_a38148008bf411e8b9b2e7e0d2ed78ef:1"}}, receive {"rt":1,"error":"","txnid":1,"type":"NewData","data":{"DigInfo":"\n; <>> DiG 9.10.3-P4-Ubuntu <>> baidu.com\n;; global options: +cmd\n;; Got answer:\n; ->HEADER<<- opcode: QUERY, status: NOERROR, id: 32895\n;; flags: qr rd ra; QUERY: 1, ANSWER: 2, AUTHORITY: 0, ADDITIONAL: 1\n;; OPT PSEUDOSECTION:\n;; EDNS: version: 0, flags: udp: 4096\n;; QUESTION SECTION:\nbaidu.com.\nbt\\bt\\tIN\\tA\\n\\n;; ANSWER SECTION:\nbaidu.com.\nt\\t408\\tIN\\tA\\t123.125.115.110\n;; Query time: 24 msec\n;; SERVER: 114.114.114.114#53(114.114.114.114)\n;; WHEN: Fri Jul 20 16:12:26 CST 2018\n;; MSG SIZE rcvd: 70\n", "NodeID":163179, "TaskId":"20180720_a38148008bf411e8b9b2e7e0d2ed78ef:1"}}, receive {"rt":1,"error":"","txnid":1,"type":"TaskEnd","data":{"TotalCount":2,"TotalCountOK":2,"TotalCountErr":0,"TotalCountTimeout":0}}
```

dig:

```
{
    "TaskId":string // 任务 ID
    "NodeID"      // 节点 ID
    "DigInfo"     // 详细信息
}
```

CDN 测速结果正确响应

```
receive {"rt":1,"error":"","txnid":1,"type":"TaskAccept","data":[{"20180720_c62b07b08bf411e89650052ce5093c07:1":{"txnid":1,"TaskId":"20180720_c62b07b08bf411e89650052ce5093c07:1","nodeCount":0,"nodeCountFinish":0,"nodeCountError":0,"nodes":[{"159450":{"nodeInfo":{"ip":"203.156.218.253","area":"1","isp":"1","pro_id":"221","city_id":"280"}}, {"163179":{"nodeInfo":{"ip":"124.127.198.3","area":"1","isp":"1","pro_id":"180","city_id":"202}}]}]}}, receive {"rt":1,"error":"","txnid":1,"type":"NewData","data":[{"Data": [{"ConnectTime":0.01937,"DownTime":0.0000459999999999743,"FileSize":1142,"HttpBodyMd5":"06e0a419de57d5d8054385da13b52cf","HttpCode":200,"HttpHead":"$FURUC8xLjEgMjAwIE9LDQpDWNoZS1bd250cm9s0iBwcm1L2YXRLLCBuby1jYWNoZSwgbm8t3cRvcmUsIHByb3h5LXJldmFsawRhGusIg5vLXRyW5zZm9yb0QK29udGvudC1fbmNvZGluzZogZ3ppcA0KQ29udGvudC1ueBl0iB0Zxh0L2h0bWmNcrhGudG6IEZyaSwgMjAgSnsVsIDiWmtggMd6Tm6MjQgR01UDQpMYXN0LU1vZGlmaWVkoibn24sIDIZIEphbiAyMDE3IDEz0jI40jM2IEdNVA0KUHjhZ21h0iBuby1jYWNoZQ0KU2Vydmyoib1zUmVs4LjguMtGnLndc1Db29raWU6IEJET1JaPTI3MzE10yBtYXgtYwdlPTg2NDAwOybkb21haW49LmJhaW1LmNbvtsgcGF0aD0vDqpd25uZWNoaW9u0ibjgb9ZQ0KVHjhbnNmZxitRw5jb2RpBmc6IGNodw5rZwQNCg0k","NsLookup":0.007387,"RealSize":1142,"SrcIP":"115.239.211.112","TTFBTIme":0.033795,"TotalTime":0.033841,"ConnectTime":0.019271,"DownTime":0.00004000000000000001}, {"FileSize":1142,"HttpBodyMd5":"06e0a419de57d5d8054385da13b52cf","HttpCode":200,"HttpHead":"$FURUC8xLjEgMjAwIE9LDQpDWNoZS1bd250cm9s0iBwcm1L2YXRLLCBuby1jYWNoZSwgbm8t3cRvcmUsIHByb3h5LXJldmFsawRhGusIg5vLXRyW5zZm9yb0QK29udGvudC1fbmNvZGluzZogZ3ppcA0KQ29udGvudC1ueBl0iB0Zxh0L2h0bWmNcrhGudG6IEZyaSwgMjAgSnsVsIDiWmtggMd6Tm6MjQgR01UDQpMYXN0LU1vZGlmaWVkoibn24sIDIZIEphbiAyMDE3IDEz0jI40jM2IEdNVA0KUHjhZ21h0iBuby1jYWNoZQ0KU2Vydmyoib1zUmVs4LjguMtGnLndc1Db29raWU6IEJET1JaPTI3MzE10yBtYXgtYwdlPTg2NDAwOybkb21haW49LmJhaW1LmNbvtsgcGF0aD0vDqpd25uZWNoaW9u0ibjgb9ZQ0KVHjhbnNmZxitRw5jb2RpBmc6IGNodw5rZwQNCg0k","NsLookup":0.007387,"RealSize":1142,"SrcIP":"115.239.210.27","TTFBTIme":0.033582,"TotalTime":0.033622}], "NodeID":159450, "TaskId": "20180720_c62b07b08bf411e89650052ce5093c07:1"}]}, receive {"rt":1,"error":"","txnid":1,"type":"NewData","data":[{"Data": [{"ConnectTime":0.030869,"DownTime":0.0000630000000000056,"FileSize":1142,"HttpBodyMd5":"06e0a419de57d5d8054385da13b52cf","HttpCode":200,"HttpHead":"$FURUC8xLjEgMjAwIE9LDQpDWNoZS1bd250cm9s0iBwcm1L2YXRLLCBuby1jYWNoZSwgbm8t3cRvcmUsIHByb3h5LXJldmFsawRhGusIg5vLXRyW5zZm9yb0QK29udGvudC1fbmNvZGluzZogZ3ppcA0KQ29udGvudC1ueBl0iB0Zxh0L2h0bWmNcrhGudG6IEZyaSwgMjAgSnsVsIDiWmtggMd6Tm6MjQgR01UDQpMYXN0LU1vZGlmaWVkoibn24sIDIZIEphbiAyMDE3IDEz0jI30jM2IEdNVA0KUHjhZ21h0iBuby1jYWNoZQ0KU2Vydmyoib1zUmVs4LjguMtGnLndc1Db29raWU6IEJET1JaPTI3MzE10yBtYXgtYwdlPTg2NDAwOybkb21haW49LmJhaW1LmNbvtsgcGF0aD0vDqpd25uZWNoaW9u0ibjgb9ZQ0KVHjhbnNmZxitRw5jb2RpBmc6IGNodw5rZwQNCg0k","NsLookup":0.027962,"RealSize":1142,"SrcIP":"22.0.181.111.188","TTFBTIme":0.037056,"TotalTime":0.037119,"ConnectTime":0.030621,"DownTime":0.0000470000000000000017,"FileSize":1142,"HttpBodyMd5":"06e0a419de57d5d8054385da13b52cf","HttpCode":200,"HttpHead":"$FURUC8xLjEgMjAwIE9LDQpDWNoZS1bd250cm9s0iBwcm1L2YXRLLCBuby1jYWNoZSwgbm8t3cRvcmUsIHByb3h5LXJldmFsawRhGusIg5vLXRyW5zZm9yb0QK29udGvudC1fbmNvZGluzZogZ3ppcA0KQ29udGvudC1ueBl0iB0Zxh0L2h0bWmNcrhGudG6IEZyaSwgMjAgSnsVsIDiWmtggMd6Tm6MjQgR01UDQpMYXN0LU1vZGlmaWVkoibn24sIDIZIEphbiAyMDE3IDEz0jI30jM2IEdNVA0KUHjhZ21h0iBuby1jYWNoZQ0KU2Vydmyoib1zUmVs4LjguMtGnLndc1Db29raWU6IEJET1JaPTI3MzE10yBtYXgtYwdlPTg2NDAwOybkb21haW49LmJhaW1LmNbvtsgcGF0aD0vDqpd25uZWNoaW9u0ibjgb9ZQ0KVHjhbnNmZxitRw5jb2RpBmc6IGNodw5rZwQNCg0k","NsLookup":0.027962,"RealSize":1142,"SrcIP":"220.181.112.244","TTFBTIme":0.036858,"TotalTime":0.036905}], "NodeID":163179, "TaskId": "20180720_c62b07b08bf411e89650052ce5093c07:1"}]}, receive {"rt":1,"error":"","txnid":1,"type":"TaskEnd","data":{"TotalCount":2,"TotalCountOK":2,"TotalCountErr":0,"TotalCountTimeout":0}}
```

cdn:

```
{  
    "TaskId": string,      // 任务 ID  
    "NodeID": string,     // 节点 ID  
    "Data": [  
        {"SrcIP": string,           // 解析 IP  
         "HttpCode": int,          // HTTP 状态码  
         "TotalTime": double,       // 总时间  
         "FileSize": double,        // 文件大小  
         "RealSize": double,        // 下载大小  
         "TTFBTime": double,        // 首字节时间  
         "DownTime": double,        // 下载时间  
         "ConnectTime": double,      // 连接时间  
         "NsLookup": double,        // 解析时间  
         "HttpHead": string,        // HTTP 头信息(base64)  
         "HttpBodyMd5": string,      // HttpBodyMd5  
    }],  
}
```

错误码列表

```

10001 -- arg missing           // 权限认证参数不能为空
10007 -- no origin found     // 缺少 origin
10008 -- auth err // 认证失败 (请查看 API 管理 WebSocket 账户是否积分充足)
10009 -- invalid request      // 未知测试类型
10010 -- invalid Url          // 测试地址有误
10011 -- invalid SrcIP         // srcip 不能为空 <TraceRT 必填>
10012 -- invalid Host          // srcip 不能为空 <DNS|DIG 必填>
10013 -- no nodes found        // 找不到测速点
10014 -- unkown request        // 非法请求
10015 -- received duplicate txnid // txnid 错误

```

※附录 ISP 列表 1.电信 2.联通 3.国外 4.其他 6. 铁通 7.移动 8.教育网 10.科技网 11.华数 13.鹏博士 14.有线通 15.广电网 16.视讯宽带 17.香港 18.台湾 19.澳门

※附录 国内省份城市表

12	香港	12	香港
49	重庆	246	重庆市
49	重庆	411	渝中区
49	重庆	412	九龙坡区
49	重庆	413	江北区
49	重庆	414	渝北区
49	重庆	415	南岸区
49	重庆	416	永川区
49	重庆	417	江津区
49	重庆	418	巴南区
49	重庆	419	南川区
49	重庆	420	涪陵区
49	重庆	421	北碚区
49	重庆	422	垫江县
49	重庆	880	大渡口区
49	重庆	881	沙坪坝区
49	重庆	882	梁平县
49	重庆	883	黔江区
49	重庆	884	秀山县

49 重庆 885 石柱县
49 重庆 887 长寿区
49 重庆 889 潼南县
49 重庆 890 荣昌县
49 重庆 942 云阳县
49 重庆 943 铜梁县
49 重庆 944 开县
49 重庆 945 璧山县
49 重庆 946 大足县
49 重庆 947 渝北工业园区
49 重庆 948 双桥区
49 重庆 949 巫山县
49 重庆 950 丰都县
49 重庆 951 忠县
49 重庆 952 奉节县
49 重庆 953 武隆县
49 重庆 954 巫溪县
49 重庆 1000 合川区
49 重庆 1126 高新区
49 重庆 1185 彭水县
49 重庆 1186 黔江区
49 重庆 1187 南平区
49 重庆 1366 南崖区
49 重庆 1476 酉阳县
49 重庆 1516 璧山县
49 重庆 1535 潼南区
49 重庆 1536 城口县
49 重庆 1537 石桥铺地区
49 重庆 1538 杨家坪区
49 重庆 1546 万州区
79 福建 471 福州市
79 福建 472 福安市
79 福建 473 宁德市
79 福建 474 莆田市
79 福建 475 龙岩市
79 福建 476 厦门市
79 福建 477 南平市
79 福建 478 三明市
79 福建 479 泉州市
79 福建 480 漳州市

79	福建	688	福清市
79	福建	689	晋江市
79	福建	933	平潭市
79	福建	1065	龙海市
79	福建	1072	南安市
79	福建	1172	武夷山市
79	福建	1249	闽侯市
79	福建	1250	惠安市
79	福建	1251	浦城市
79	福建	1258	盐田市
79	福建	1425	连城市
79	福建	1498	建瓯市
80	甘肃	602	兰州市
80	甘肃	722	庆阳市
80	甘肃	723	定西市
80	甘肃	724	武威市
80	甘肃	725	酒泉市
80	甘肃	726	张掖市
80	甘肃	727	嘉峪关市
80	甘肃	763	平凉市
80	甘肃	764	白银市
80	甘肃	825	天水市
80	甘肃	826	金昌市
80	甘肃	827	敦煌市
80	甘肃	828	陇南市
80	甘肃	829	甘南州合作市
80	甘肃	830	临夏市
80	甘肃	909	酒泉地区
80	甘肃	910	合水市
80	甘肃	969	兰州城关区
80	甘肃	971	秦州市
80	甘肃	972	玉门市
80	甘肃	973	甘南州
80	甘肃	1114	合作市
180	北京	202	北京市
180	北京	497	朝阳区
180	北京	498	石景山区
180	北京	577	通州区
180	北京	578	延庆县
180	北京	579	东城区

180 北京 581 门头沟区
180 北京 736 海淀区
180 北京 737 昌平区
180 北京 835 宣武区
180 北京 836 顺义区
180 北京 837 西城区
180 北京 838 平谷区
180 北京 839 大兴区
180 北京 840 丰台区
180 北京 841 房山区
180 北京 842 崇文区
180 北京 843 怀柔区
180 北京 860 密云县
180 北京 1467 玄武区
183 内蒙古 205 内蒙古
183 内蒙古 424 乌兰浩特市
183 内蒙古 425 包头市
183 内蒙古 426 鄂尔多斯市
183 内蒙古 427 巴彦淖尔市
183 内蒙古 428 乌海市
183 内蒙古 429 阿拉善盟
183 内蒙古 430 乌兰察布盟
183 内蒙古 431 锡林郭勒盟
183 内蒙古 432 锡林浩特市
183 内蒙古 433 呼和浩特市
183 内蒙古 434 赤峰市
183 内蒙古 435 通辽市
183 内蒙古 436 呼伦贝尔市
183 内蒙古 437 牙克石市
183 内蒙古 438 扎兰屯市
183 内蒙古 439 海拉尔市
183 内蒙古 440 满洲里市
183 内蒙古 441 呼伦贝尔盟
183 内蒙古 810 呼伦贝尔盟海拉尔区
183 内蒙古 811 莫旗尼尔基镇
183 内蒙古 812 乌兰察布市
183 内蒙古 813 集宁市
183 内蒙古 814 兴安盟
183 内蒙古 911 二连浩特市

183 内蒙古 912 兴安盟市
183 内蒙古 1021 五原县
183 内蒙古 1157 临河市
183 内蒙古 1396 东胜市
183 内蒙古 1397 乌拉特前旗
183 内蒙古 1398 商都市
183 内蒙古 1454 内蒙古乌兰浩特市
183 内蒙古 1475 根河市
183 内蒙古 1479 天义市
183 内蒙古 1480 丰镇市
184 台湾 856 台北市
184 台湾 1547 台湾
188 贵州 392 贵阳市
188 贵州 393 遵义市
188 贵州 394 黔南州
188 贵州 395 安顺市
188 贵州 396 凯里市
188 贵州 397 兴义市
188 贵州 398 毕节市
188 贵州 399 铜仁市
188 贵州 400 六盘水市
188 贵州 501 都匀市
188 贵州 502 黔东南州
188 贵州 503 铜仁地区
188 贵州 504 毕节地区
188 贵州 1006 纳雍市
188 贵州 1024 独山市
188 贵州 1086 赤水市
188 贵州 1118 黔西南州
188 贵州 1437 福泉市
188 贵州 1503 长顺市
189 宁夏 211 宁夏
189 宁夏 575 银川市
189 宁夏 900 吴忠市
189 宁夏 901 固原市
189 宁夏 902 西吉县
189 宁夏 1025 石嘴山市
189 宁夏 1124 中卫市
189 宁夏 1141 中宁市
189 宁夏 1393 青铜峡市

189 宁夏 1448 大武口市
190 山东 212 济南市
190 山东 515 滨州市
190 山东 516 青岛市
190 山东 517 泰安市
190 山东 518 烟台市
190 山东 519 临沂市
190 山东 520 潍坊市
190 山东 521 淄博市
190 山东 522 东营市
190 山东 523 聊城市
190 山东 524 菏泽市
190 山东 525 枣庄市
190 山东 526 日照市
190 山东 527 德州市
190 山东 528 威海市
190 山东 529 莱芜市
190 山东 845 安丘市
190 山东 846 济宁市
190 山东 847 临宜市
190 山东 848 章丘市
190 山东 897 诸城市
190 山东 934 郓城市
190 山东 974 寿光市
190 山东 1082 莱阳市
190 山东 1129 临清市
190 山东 1130 莱州市
190 山东 1132 新泰市
190 山东 1133 滕州市
190 山东 1154 昌邑市
190 山东 1155 青州市
190 山东 1171 曲阜市
190 山东 1177 蓬莱市
190 山东 1260 沂源市
190 山东 1335 胶州市
192 黑龙江 584 哈尔滨市
192 黑龙江 585 大庆市
192 黑龙江 586 牡丹江市
192 黑龙江 746 伊春市
192 黑龙江 747 加格达奇区

192 黑龙江 748 大兴安岭地区
192 黑龙江 750 北安市
192 黑龙江 751 黑河市
192 黑龙江 752 七台河市
192 黑龙江 753 五大连池市
192 黑龙江 754 鹤岗市
192 黑龙江 778 齐齐哈尔市
192 黑龙江 779 佳木斯市
192 黑龙江 780 同江市
192 黑龙江 781 绥化市
192 黑龙江 782 安达市
192 黑龙江 783 肇东市
192 黑龙江 784 鸡西市
192 黑龙江 785 密山市
192 黑龙江 786 铁力市
192 黑龙江 787 绥化地区
192 黑龙江 788 海伦市
192 黑龙江 849 虎林市
192 黑龙江 850 双鸭山市
192 黑龙江 975 双城市
192 黑龙江 976 东宁市
192 黑龙江 978 白安市
192 黑龙江 979 海林市
192 黑龙江 980 宁安市
192 黑龙江 1077 嫩江市
192 黑龙江 1078 讷河市
192 黑龙江 1079 穆棱市
192 黑龙江 1382 绥芬河市
192 黑龙江 1383 五常市
192 黑龙江 1384 青冈市
192 黑龙江 1385 绥棱市
192 黑龙江 1386 宝泉岭垦区
192 黑龙江 1387 塔河市
192 黑龙江 1389 林口市
192 黑龙江 1523 富锦市
193 山西 661 大同市
193 山西 662 长治市
193 山西 663 忻州市
193 山西 664 原平市
193 山西 665 介休市

193 山西	666	晋中市
193 山西	667	太原市
193 山西	668	临汾市
193 山西	669	运城市
193 山西	670	晋城市
193 山西	671	朔州市
193 山西	672	阳泉市
193 山西	673	吕梁市
193 山西	674	孝义市
193 山西	852	霍州市
193 山西	853	侯马市
193 山西	854	离石市
193 山西	855	汾阳市
193 山西	1356	高平市
193 山西	1357	忻洲市
193 山西	1358	永济市
194 陕西	601	西安市
194 陕西	711	铜川市
194 陕西	712	安康市
194 陕西	713	宝鸡市
194 陕西	714	商洛市
194 陕西	715	渭南市
194 陕西	716	汉中市
194 陕西	717	咸阳市
194 陕西	718	榆林市
194 陕西	908	延安市
194 陕西	1144	韩城市
194 陕西	1162	略阳市
194 陕西	1317	商州市
194 陕西	1318	杨凌市
194 陕西	1457	树安市
195 广东	217	广州市
195 广东	262	佛山市
195 广东	263	东莞市
195 广东	264	深圳市
195 广东	265	江门市
195 广东	266	汕头市
195 广东	268	中山市
195 广东	269	揭阳市
195 广东	270	梅州市

195	广东	635	湛江市
195	广东	636	惠州市
195	广东	637	韶关市
195	广东	638	阳江市
195	广东	639	茂名市
195	广东	640	潮州市
195	广东	641	普宁市
195	广东	642	清远市
195	广东	643	肇庆市
195	广东	644	云浮市
195	广东	645	河源市
195	广东	646	开平市
195	广东	647	廉江市
195	广东	648	汕尾市
195	广东	649	阳春市
195	广东	859	肇兴市
195	广东	927	英德市
195	广东	928	陆丰市
195	广东	929	台山市
195	广东	930	惠阳市
195	广东	1081	潮州市
195	广东	1100	高州市
195	广东	1128	恩平市
195	广东	1139	信宜市
195	广东	1159	化州市
195	广东	1180	罗定市
195	广东	1188	珠海市
195	广东	1254	潮阳市
195	广东	1364	鹤山市
195	广东	1392	连州市
195	广东	1461	雷州市
196	河南	219	三门峡市
196	河南	271	郑州市
196	河南	701	南阳市
196	河南	702	新乡市
196	河南	703	开封市
196	河南	704	焦作市
196	河南	705	平顶山市
196	河南	706	商丘市
196	河南	707	许昌市

196	河南	866	鹤壁市
196	河南	867	安阳市
196	河南	868	驻马店市
196	河南	869	孟州市
196	河南	870	信阳市
196	河南	871	周口市
196	河南	872	洛阳市
196	河南	873	漯河市
196	河南	874	濮阳市
196	河南	875	义马市
196	河南	913	偃师市
196	河南	939	项城市
196	河南	955	新郑市
196	河南	956	淮阳市
196	河南	957	荥阳市
196	河南	967	登封市
196	河南	968	济源市
196	河南	1023	郸城市
196	河南	1092	永城市
196	河南	1093	长葛市
196	河南	1094	禹州市
196	河南	1095	邓州市
196	河南	1096	新密市
196	河南	1150	林州市
196	河南	1151	巩义市
196	河南	1405	灵宝市
196	河南	1478	卫辉市
196	河南	1534	骠河市
221	上海	245	静安区
221	上海	280	上海市
221	上海	481	普陀区
221	上海	482	徐汇区
221	上海	483	长宁区
221	上海	484	闵行区
221	上海	485	闸北区
221	上海	486	虹口区
221	上海	487	黄浦区
221	上海	488	浦东新区
221	上海	489	杨浦区
221	上海	490	崇明县

221 上海	491	金山区
221 上海	492	青浦区
221 上海	493	南汇区
221 上海	494	奉贤区
221 上海	495	宝山区
221 上海	496	嘉定区
221 上海	499	卢湾区
221 上海	500	松江区
221 上海	1527	南桥区
227 云南	560	昆明市
227 云南	563	玉溪市
227 云南	564	楚雄州楚雄市
227 云南	815	昭通市
227 云南	817	大理州
227 云南	818	文山州
227 云南	819	红河州
227 云南	821	曲靖市
227 云南	823	临沧市
227 云南	824	丽江市
227 云南	940	德宏洲瑞丽市
227 云南	958	怒江州
227 云南	959	红河州个旧市
227 云南	960	开远市
227 云南	961	普洱市
227 云南	962	景洪市
227 云南	963	文山市
227 云南	964	保山市
227 云南	965	富宁市
227 云南	966	德宏市
227 云南	1073	楚雄州
227 云南	1125	大理市
227 云南	1136	德宏州
227 云南	1153	宝山市
227 云南	1313	蒙自市
227 云南	1346	德洪州
227 云南	1417	迪庆州
227 云南	1418	弥勒市
227 云南	1419	安宁市
227 云南	1420	宣威市
227 云南	1499	芒市

227 云南	1530 邵通市
227 云南	1543 德宏州潞西市
235 湖北	259 武汉市
235 湖北	261 襄樊市
235 湖北	444 宜昌市
235 湖北	445 孝感市
235 湖北	446 荆州市
235 湖北	447 黄冈市
235 湖北	448 十堰市
235 湖北	449 天门市
235 湖北	450 恩施市
235 湖北	451 黄石市
235 湖北	452 荆门市
235 湖北	453 潜江市
235 湖北	454 仙桃市
235 湖北	455 随州市
235 湖北	456 恩施州
235 湖北	457 鄂州市
235 湖北	458 咸宁市
235 湖北	459 汉川市
235 湖北	460 赤壁市
235 湖北	512 武穴市
235 湖北	513 大冶市
235 湖北	514 应城市
235 湖北	914 石首市
235 湖北	915 丹江口市
235 湖北	916 钟祥市
235 湖北	984 黄州市
235 湖北	987 洪湖市
235 湖北	988 松滋市
235 湖北	989 枝江市
235 湖北	990 当阳市
235 湖北	991 麻城市
235 湖北	992 利川市
235 湖北	993 广水市
235 湖北	1010 襄阳市
235 湖北	1360 枝城市
235 湖北	1453 宜都市
235 湖北	1526 安陆市
235 湖北	1529 宜城市

236	安徽	272	滁州市
236	安徽	609	合肥市
236	安徽	610	铜陵市
236	安徽	611	黄山市
236	安徽	612	池州市
236	安徽	613	宣城市
236	安徽	614	巢湖市
236	安徽	615	淮南市
236	安徽	616	宿州市
236	安徽	617	亳州市
236	安徽	618	六安市
236	安徽	619	淮北市
236	安徽	620	阜阳市
236	安徽	621	亳州市
236	安徽	622	马鞍山市
236	安徽	623	安庆市
236	安徽	624	蚌埠市
236	安徽	625	芜湖市
236	安徽	626	天长市
236	安徽	831	宣州市
236	安徽	832	池洲市
236	安徽	896	贵池市
236	安徽	1009	滁州市
236	安徽	1105	宁国市
236	安徽	1167	界首市
236	安徽	1214	桐城市
236	安徽	1262	巢湖市
236	安徽	1337	凤阳市
236	安徽	1355	涡阳市
236	安徽	1399	定远市
238	西藏	274	西藏
238	西藏	1018	拉萨市
238	西藏	1160	日喀则地区
238	西藏	1161	山南地区
238	西藏	1244	日喀则市
238	西藏	1245	那曲地区
238	西藏	1509	昌都地区
239	江西	275	南昌市
239	江西	402	九江市
239	江西	403	上饶市

239	江西	404	萍乡市
239	江西	405	丰城市
239	江西	407	吉安市
239	江西	408	鹰潭市
239	江西	409	赣州市
239	江西	410	抚州市
239	江西	572	景德镇市
239	江西	686	新余市
239	江西	690	瑞昌市
239	江西	691	宜春市
239	江西	692	樟树市
239	江西	1104	瑞金市
239	江西	1253	贵溪市
239	江西	1257	井冈山市
239	江西	1441	芦溪市
239	江西	1455	临川市
241	澳门	277	澳门
243	天津	279	天津市
243	天津	790	滨海新区
243	天津	791	红桥区
243	天津	792	南开区
243	天津	793	北辰区
243	天津	794	河北区
243	天津	795	武清区
243	天津	796	蓟县
243	天津	797	河西区
243	天津	798	河东区
243	天津	799	塘沽区
243	天津	801	西青区
243	天津	802	河东区
243	天津	803	津南区
243	天津	804	东丽区
243	天津	805	宁河县
243	天津	806	和平区
243	天津	807	宝坻区
243	天津	809	大港区
243	天津	1102	汉沽区
243	天津	1103	滨海区
243	天津	1362	南天河
243	天津	1426	静海区

250 河北	288	邯郸市
250 河北	289	唐山市
250 河北	290	辛集市
250 河北	293	石家庄市
250 河北	294	保定市
250 河北	295	廊坊市
250 河北	576	衡水市
250 河北	698	张家口市
250 河北	699	沧州市
250 河北	742	涿州市
250 河北	743	邢台市
250 河北	744	秦皇岛市
250 河北	745	承德市
250 河北	876	定州市
250 河北	982	泊头市
250 河北	983	霸州市
250 河北	1158	三河市
250 河北	1246	徐水市
250 河北	1390	高碑店市
250 河北	1391	沙河市
250 河北	1473	黄骅市
346 新疆	390	新疆
346 新疆	719	乌鲁木齐市
346 新疆	720	伊犁州伊宁市
346 新疆	721	石河子市
346 新疆	765	哈密市
346 新疆	766	吐鲁番市
346 新疆	767	昌吉市
346 新疆	768	阜康市
346 新疆	769	库尔勒市
346 新疆	770	喀什市
346 新疆	771	伊犁州
346 新疆	772	阿克苏市
346 新疆	773	奎屯市
346 新疆	774	克拉玛依市
346 新疆	775	博尔塔拉州
346 新疆	776	伊宁市
346 新疆	777	塔城市
346 新疆	877	阿勒泰市
346 新疆	878	乌苏市

346 新疆	879	和田市
346 新疆	1011	昌吉州
346 新疆	1012	博乐市
346 新疆	1013	喀什地区
346 新疆	1015	塔城地区
346 新疆	1091	阿克苏地区
346 新疆	1119	五家渠市
346 新疆	1135	北屯市
346 新疆	1163	博州
346 新疆	1164	和田地区
346 新疆	1168	吐鲁番地区
346 新疆	1169	哈密地区
346 新疆	1170	巴音郭楞州
346 新疆	1255	伊犁市
346 新疆	1316	阿拉尔市
346 新疆	1352	阿勒泰地区
346 新疆	1406	阿图什市
346 新疆	1531	米泉市
349 辽宁	443	大连市
349 辽宁	582	沈阳市
349 辽宁	583	盘锦市
349 辽宁	650	鞍山市
349 辽宁	651	朝阳市
349 辽宁	652	锦州市
349 辽宁	653	铁岭市
349 辽宁	654	营口市
349 辽宁	655	丹东市
349 辽宁	656	本溪市
349 辽宁	657	抚顺市
349 辽宁	658	阜新市
349 辽宁	659	辽阳市
349 辽宁	660	葫芦岛市
349 辽宁	789	北票市
349 辽宁	1101	海城市
349 辽宁	1127	北镇市
349 辽宁	1165	盖州市
349 辽宁	1166	开原市
349 辽宁	1400	大连甘井子区
349 辽宁	1521	凌海市
349 辽宁	1522	桓仁市

350 湖南	461	长沙市
350 湖南	462	岳阳市
350 湖南	463	衡阳市
350 湖南	465	株洲市
350 湖南	466	湘潭市
350 湖南	467	湘乡市
350 湖南	468	益阳市
350 湖南	469	郴州市
350 湖南	505	吉首市
350 湖南	506	湘西州
350 湖南	507	张家界市
350 湖南	508	娄底市
350 湖南	509	怀化市
350 湖南	510	常德市
350 湖南	684	耒阳市
350 湖南	685	常宁市
350 湖南	708	永州市
350 湖南	917	邵阳市
350 湖南	931	浏阳市
350 湖南	1016	汨罗市
350 湖南	1017	株州市
350 湖南	1336	桃源市
350 湖南	1428	冷水江市
350 湖南	1429	涟源市
350 湖南	1502	韶山市
350 湖南	1514	郴州市
350 湖南	1544	武冈市
351 吉林	587	长春市
351 吉林	588	四平市
351 吉林	627	公主岭市
351 吉林	628	辽源市
351 吉林	629	九台市
351 吉林	630	延边州
351 吉林	631	珲春市
351 吉林	632	延吉市
351 吉林	633	通化市
351 吉林	634	松原市
351 吉林	710	吉林市
351 吉林	919	桦甸市
351 吉林	920	敦化市

351 吉林	921	白山市
351 吉林	922	临江市
351 吉林	923	白城市
351 吉林	924	梅河口市
351 吉林	925	延边市
351 吉林	941	双辽市
351 吉林	1026	榆树市
351 吉林	1027	大安市
351 吉林	1083	船营市
351 吉林	1116	洮南市
351 吉林	1123	图们市
351 吉林	1146	梅河市
351 吉林	1353	集安市
351 吉林	1410	德惠市
351 吉林	1412	舒兰市
351 吉林	1413	磐石市
351 吉林	1414	蛟河市
351 吉林	1415	龙井市
351 吉林	1416	和龙市
351 吉林	1517	松院市
351 吉林	1528	泉阳市
352 广西	531	柳州市
352 广西	532	南宁市
352 广西	534	玉林市
352 广西	535	贺州市
352 广西	536	贵港市
352 广西	537	崇左市
352 广西	559	桂林市
352 广西	561	百色市
352 广西	562	河池市
352 广西	566	北海市
352 广西	567	钦州市
352 广西	568	防城港市
352 广西	569	梧州市
352 广西	733	来宾市
352 广西	734	贺梧地区
352 广西	735	岑溪市
352 广西	738	宜州市
352 广西	1022	万胜县
352 广西	1099	桂平市

352 广西	1178	北流市
352 广西	1348	融水市
352 广西	1394	陆川县
352 广西	1424	城港市
352 广西	1481	百色
352 广西	1482	凭祥市
352 广西	1504	桂林荔浦县
353 四川	538	宜宾市
353 四川	539	成都市
353 四川	540	广元市
353 四川	541	遂宁市
353 四川	542	巴中市
353 四川	543	内江市
353 四川	544	泸州市
353 四川	545	南充市
353 四川	546	德阳市
353 四川	547	绵阳市
353 四川	548	乐山市
353 四川	549	广安市
353 四川	550	资阳市
353 四川	551	凉山州西昌市
353 四川	552	自贡市
353 四川	553	攀枝花市
353 四川	554	达州市
353 四川	555	雅安市
353 四川	687	凉山州
353 四川	740	眉山市
353 四川	935	甘孜州
353 四川	937	峨眉山市
353 四川	938	康定市
353 四川	1004	阿坝州
353 四川	1067	广汉市
353 四川	1074	西昌市
353 四川	1110	万源市
353 四川	1111	凉山市
353 四川	1176	阆中市
353 四川	1300	三台市
353 四川	1445	彭州市
353 四川	1446	三江市
353 四川	1539	简阳市

353 四川	1540	忧眉山市
353 四川	1542	华蓥市
354 海南	557	海口市
354 海南	558	儋州市
354 海南	676	文昌市
354 海南	677	万宁市
354 海南	678	琼海市
354 海南	679	三亚市
354 海南	681	五指山市
354 海南	682	东方市
354 海南	1122	琼州市
354 海南	1248	琼山市
354 海南	1430	澄迈市
354 海南	1431	兴隆市
354 海南	1432	陵水市
354 海南	1433	定安市
354 海南	1434	白沙市
354 海南	1435	昌江市
354 海南	1519	澹洲市
355 浙江	570	金华市
355 浙江	571	丽水市
355 浙江	573	杭州市
355 浙江	580	温州市
355 浙江	730	台州市
355 浙江	731	衢州市
355 浙江	732	宁波市
355 浙江	757	嘉兴市
355 浙江	758	绍兴市
355 浙江	759	桐乡市
355 浙江	760	湖州市
355 浙江	761	舟山市
355 浙江	762	义乌市
355 浙江	893	衢州
355 浙江	1149	永康市
355 浙江	1173	临安市
355 浙江	1319	余杭市
356 青海	574	西宁市
356 青海	903	格尔木市
356 青海	905	海西州
356 青海	906	海北州

356 青海	1066 海南州
356 青海	1181 玉树州
356 青海	1182 果洛州
357 江苏	589 连云港市
357 江苏	590 南京市
357 江苏	591 淮安市
357 江苏	592 扬州市
357 江苏	593 泰州市
357 江苏	594 盐城市
357 江苏	595 苏州市
357 江苏	596 徐州市
357 江苏	597 常州市
357 江苏	598 无锡市
357 江苏	599 南通市
357 江苏	603 镇江市
357 江苏	605 靖江市
357 江苏	607 仪征市
357 江苏	608 宿迁市
357 江苏	894 淮阴市
357 江苏	1071 溧阳市
357 江苏	1087 宜兴市
357 江苏	1088 扬中市
357 江苏	1089 如皋市
357 江苏	1090 泰兴市
357 江苏	1106 丹阳市
357 江苏	1148 江都市
357 江苏	1261 昆山市
357 江苏	1330 启东市
357 江苏	1331 武进市
357 江苏	1377 南京雨花台区
357 江苏	1486 吴江市
357 江苏	1511 江阴市