

目录

目录	1
GetClientRequestData	5
描述	5
请求语法	5
请求参数	5
返回参数	5
Datas	6
Condition	6
Data	6
示例	6
GetServerData	7
描述	7
请求语法	7
请求参数	7
返回参数	8
Datas	8
Condition	8
Data	8
示例	9
GetDomainHttpCodeData	9
描述	9
请求语法	10
请求参数	10
返回参数	10
Datas	10
Condition	10
HttpCodeData	10
示例	11
GetDomainHttpCodeDetailedData	12
描述	12
请求语法	12
请求参数	12
返回参数	12
Datas	13
Condition	13
HttpCodeData	13
CodeType	13
CodeDetailDatas	13
示例	13
GetSrcDomainHttpCodeData	14
描述	14
请求语法	15
请求参数	15
返回参数	15
Datas	15
Condition	15
HttpCodeData	15
示例	15
GetSrcDomainHttpCodeDetailedData	16
描述	16

请求语法	16
请求参数	17
返回参数	17
Datas	17
Condition	17
HttpCodeData	17
CodeType	17
CodeDetailDatas	18
示例	18
GetFlowHitRateData	19
描述	19
请求语法	19
请求参数	19
返回参数	19
Datas	20
Condition	20
DetailData[]	20
示例	20
GetReqHitRateData	21
描述	21
请求语法	21
请求参数	21
返回参数	21
Datas	21
Condition	22
DetailData	22
示例	22
GetRealTimeHitRateData	23
描述	23
请求语法	23
请求参数	23
返回参数	23
Datas	23
Condition	23
DetailData	23
示例	24
GetDomainRequestPeriodRatioData	24
描述	24
请求语法	25
请求参数	25
返回参数	25
Datas	26
Condition	26
Data	26
示例	26
GetDomainRankingListData	27
描述	27
请求参数	27
返回参数	27
DomainRankingList	28
示例	28
GetTopUrlData	28

描述	29
请求语法	29
请求参数	29
返回参数	29
UrlList	29
示例	29
GetTopReferData	30
描述	30
请求语法	30
请求参数	30
返回参数	31
ReferList	31
示例	31
GetAreaIspData	32
描述	32
请求语法	32
请求参数	32
返回参数	32
AreaDataByArea	32
AreaDataByIsp	33
示例	33
GetTopIpData	34
描述	34
请求语法	34
请求参数	34
返回参数	34
IpList	35
示例	35
GetUvData	35
描述	35
请求语法	35
请求参数	36
返回参数	36
UvDataByTime	36
UvDataByDomain	36
示例	36
GetDomainUsageData	37
描述	37
请求语法	37
请求参数	37
返回参数	37
Metric	38
示例	38
CreateUserUsageDataExportTask	38
描述	38
请求语法	38
请求参数	39
返回参数	39
示例	39
GetUserUsageDataExportTask	39
描述	39
请求语法	40

请求参数	40
返回参数	40
DataPerPage	40
DataItem	40
TaskConfig	40
示例	40
DeleteUserUsageDataExportTask	41
描述	41
请求语法	41
请求参数	41
返回参数	41
示例	41

GetClientRequestData

描述

- 本接口用于获取域名不同粒度（1分钟、5分钟、1小时、1天）的统计数据，含**flow**：流量，单位为 byte；**bandwidth**：带宽，单位为 bps；**request**：请求数，单位为 次；**qps**：平均每秒请求次数，单位：次/秒 当粒度为1小时或者1天时，带宽取该粒度范围内所含5分钟点的最大峰值点
- 统计方式：按照client IP归属来进行统计
- 支持查询最近一年内，最大跨度为90天的数据（不同粒度支持查询跨度不一样）
- 国内细化数据查询，支持到域名（CdnType/Domain）、区域、省份、运营商、协议类型、IP类型、粒度的多维度数据查询
- 单次查询总返回数据点不超过10000个，域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetClientRequestData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:10+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:15+0800
Metric	否	String	指定查询指标，支持的类型有： flow ：流量，单位为 byte； bandwidth ：带宽，单位为 bps； request ：请求数，单位为 次； qps ：平均每秒请求次数，单位：次，支持批量数据查询，多个类型用逗号（半角）分隔，默认为全部类型 统计粒度，取值为 1：1分钟粒度；取值为 5：5分钟粒度；60：1小时粒度；1440：1天粒度； 5分钟及以上粒度的带宽值均取该粒度时间段内的5分钟粒度的峰值点，流量、请求数取值为求和值。
Interval	否	Long	5分钟及以上粒度的带宽值均取该粒度时间段内的5分钟粒度的峰值点，流量、请求数取值为求和值。 缺省为5分钟粒度。 1分钟粒度查询范围最大跨度为24小时，5分钟粒度查询范围最大跨度为31天，其余粒度查询范围最大跨度为90天
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件
Domains	否	String	当前账户下选择时间段内正在运行状态的加速域名，可输入需要查询的域名，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔，缺省为全部域名
Areas	否	String	网民分布区域简称，具体见【 使用须知 】，支持多区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为全部区域
Provinces	否	String	省份区域名称，枚举类型表见【 使用须知 】；支持省份批量查询，多个省份用逗号（半角）分隔，缺省为全部省份（当Areas选项有且仅有中国大陆选项时，此类型生效，且支持数据展开），具体Provinces见下附录说明
Isp	否	String	运营商名称，枚举类型表见【 使用须知 】；只允许输入一种类型，缺省为全部运营商，（当Areas选项有且仅有中国大陆选项时，此类型生效，且支持数据展开），具体ISP见下附录说明
IpType	否	String	IP类型，取值为Ipv4: IPv4类型数据; Ipv6: IPv6类型数据；单选，缺省为全部IP类型
Schema	否	String	协议类型，取值为http: http协议数据；https: https协议数据；quic: quic协议数据，单选，缺省为全部协议类型
ResultType	否	String	统计结果数据展示方式，支持不展开和展开，缺省为 不展开（unexpand）数据展开支持全部展开（expand）和按照指定查询维度展开，包含：域名（domain）、区域、省份（province）、运营商（isp）、IP类型（ip）、协议类型（schema）支持多个条件组合展开，多个条件之间用半角逗号区分开来——PS:此处一共有31种组合数据包含关系如下： 域名 > 省份 > 运营商 > IP 类型 > 协议类型

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间

EndTime	String	结束时间
Metric	String	本次查询指标
Interval	Long	粒度
CdnType	String	产品类型
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔
Areas	String	区域，逗号（半角）间隔
Provinces	String	省份区域
Isp	String	运营商
IpType	String	IP类型
Schema	String	协议类型
ResultType	String	是否展开，以及展开的维度，多个维度用逗号（半角）间隔
Datas	Datas[]	不同条件下的统计数据
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

Datas

参数名	类型及范围	说明
Condition	Condition[]	查询条件
Data	Data[]	查询数据

Condition

参数名	类型及范围	说明
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔
Areas	String	区域，逗号（半角）间隔
Provinces	String	省份区域，按查询条件展示，无此条件，则不展示
Isp	String	运营商，按查询条件展示，无此条件，则不展示
IpType	String	IP类型，按查询条件展示，无此条件，则不展示
Schema	String	协议类型，按查询条件展示，无此条件，则不展示

Data

参数名	类型及范围	说明
Time	String	时间点
Bandwidth	Long	对应时间点带宽峰值，按查询条件展示，无此条件，则不展示
Flow	Long	对应时间点流量，按查询条件展示，无此条件，则不展示
Request	Long	对应时间点请求数，按查询条件展示，无此条件，则不展示
Qps	Double	对应时间点 QPS，按查询条件展示，无此条件，则不展示

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2020-06-30/statistics/GetClientRequestData?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&Metric=f1
ow&Interval=5&CdnType=video&Areas=CN&Provinces=bei jing&Isp=&IpType=&Schema=&ResultType=
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetClientRequestData
x-version: 2020-06-30
```

POST方式:

```
POST /2020-06-30/statistics/GetClientRequestData
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetClientRequestData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
```

```

"StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
"EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
"Metric": "flow",
"Interval": "5",
"CdnType": "video",
"Areas": "CN",
"Provinces": "beijing",
"Isp": "",
"IpType": "",
"Schema": "",
"ResultType": ""
}

```

返回示例

```

{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "Metric": "flow",
  "Interval": 5,
  "CdnType": "video",
  "Domains": "www.test.com",
  "Areas": "CN",
  "Provinces": "beijing",
  "Isp": "PBS, CT, CTT, CE, UN, CM, Other",
  "IpType": "ipv4, ipv6",
  "Schema": "http, https, quic",
  "ResultType": "unexpand",
  "Datas": [
    {
      "Condition": {},
      "Data": [
        {
          "Time": "2020-09-01T08:00+0800",
          "Flow": 0.0
        }
      ]
    }
  ]
},
"RequestId": "7f9c419a-3f57-433b-8399-a9fcb68c8d8e"
}

```

GetServerData

描述

- 本接口用于获取域名不同粒度（1分钟、5分钟、1小时、1天）的服务及回源数据，含**flow**：流量，单位为 byte；**bandwidth**：带宽，单位为 bps；**request**：请求数，单位为 次；**qps**：平均每秒请求次数，单位：次
- 当粒度为1小时或者1天时，带宽取该粒度范围内所含5分钟点的最大峰值点
- 统计方式：按照server IP归属来进行统计
- 支持查询最近一年内，最大跨度为90天的数据（不同粒度支持查询跨度不一样）
- 支持域名（CdnType/Domain）、区域、协议类型、IP类型、粒度 多维度数据查询
- 单次查询总返回数据点不超过10000个，域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetServerData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:10+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如： 2016-08-01T21:15+0800
Metric	否	String	指定查询指标，支持的类型有： flow ：流量，单位为 byte； bandwidth ：带宽，单位为 bps； request ：请求数，单位为次； qps ：平均每秒请求次数，单位：次，支持批量数据查询，多个类型用逗号（半角）分隔，默认为全部类型

DataType	否	String	数据类型，取值为edge：服务数据； origin：回源数据； 一次查询只允许查询一个类型，缺省为 edge
Interval	否	Long	统计粒度，取值为 1：1分钟粒度；取值为 5：5分钟粒度；60：1小时粒度；1440：1天粒度；5分钟及以上粒度的带宽值均取该粒度时间段内的5分钟粒度的峰值点，缺省为5分钟粒度；1分钟粒度查询范围最大跨度为24小时，5分钟粒度查询范围最大跨度为31天其余粒度查询范围最大跨度为90天
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件
Domains	否	String	当前账户下选择时间段内正在运行状态的加速域名，可输入需要查询的域名，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔，缺省为全部域名
Regions	否	String	区域简称，具体见【 使用须知 】，支持多区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为全部区域
Schema	否	String	协议类型，取值为http:http协议数据；https:https协议数据；quic：quic协议数据，单选，缺省为全部协议类型
ResultType	否	String	统计结果数据展示方式，支持不展开和展开，缺省为 不展开（unexpand）展开支持全部展开（expand）和按照某个查询维度展开，具体包含：区域（region）（回源不支持按照区域展开）、域名（domain）、协议类型（schema）

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
Metric	String	本次查询指标
DataType	String	数据类型
Interval	Long	粒度
CdnType	String	产品类型
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔
Regions	String	区域，逗号（半角）间隔
Schema	String	协议类型
ResultType	String	是否展开，以及展开的维度，逗号（半角）间隔
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。
Datas	Datas[]	不同条件下的统计数据

Datas

参数名	类型及范围	说明
Condition	Condition[]	查询条件
Data	Data[]	查询数据

Condition

参数名	类型及范围	说明
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔
DataType	String	查询数据类型，服务数据/回源数据
Regions	String	区域，逗号（半角）间隔
Schema	String	协议类型，按查询条件展示，无此条件，则不展示

Data

参数名	类型及范围	说明
Time	String	时间点
Bandwidth	Long	对应时间点带宽/回源带宽峰值，按查询条件展示，无此条件，则不展示
Flow	Long	对应时间点流量/回源流量值，按查询条件展示，无此条件，则不展示
Request	Long	对应时间点请求数/回源请求数，按查询条件展示，无此条件，则不展示
Qps	Long	对应时间点 QPS/回源QPS数据，按查询条件展示，无此条件，则不展示

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2020-06-30/statistics/GetServerData?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&Metric=flow&DataType=edge&Interval=5&CdnType=video&Regions=CN&Schema=&ResultType=
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetServerData
x-version: 2020-06-30
```

POST方式:

```
POST /2020-06-30/statistics/GetServerData
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetServerData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "Metric": "flow",
  "DataType": "edge",
  "Interval": 5,
  "CdnType": "video",
  "Regions": "CN",
  "Schema": "",
  "ResultType": ""
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "Metric": "flow",
  "DataType": "edge",
  "Interval": 5,
  "CdnType": "video",
  "Domains": "www.test.com",
  "Regions": "CN",
  "Schema": "http,https,quic",
  "ResultType": "unexpand",
  "Datas": [
    {
      "Condition": {
        "DataType": "edge"
      },
      "Data": [
        {
          "Time": "2020-09-01T08:00+0800",
          "Flow": 286003.30000000005
        }
      ]
    }
  ],
  "RequestId": "f5d2fe42-57d1-4934-bc8d-511ef6780f71"
}
```

GetDomainHttpCodeData

描述

- 本接口用于获取域名某段时间内的Http状态码访问次数及占比数据，用于绘制状态码占比饼图
- 支持查询最近一年内，最大跨度为90天的数据
- 时效性：5分钟
- 支持域名（CdnType/Domain）、区域、省份、运营商、协议类型、IP类型、粒度 条件进行查询 当Areas选项有且仅有CN时，Provinces和Isps选项才可生效，其余情况均走缺省设置，否则查询会失败
- 单次查询总返回数据点不超过10000个，域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetDomainHttpCodeData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:10+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:15+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件
Domains	否	String	当前账户下选择时间段内正在运行状态的加速域名，可输入需要查询的域名，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔，缺省为全部域名
Areas	否	String	网民分布区域简称，具体见【 使用须知 】，支持多区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为全部区域
Provinces	否	String	省份区域名称，枚举类型表见【 使用须知 】；支持省份批量查询，多个省份用逗号（半角）分隔，缺省为全部省份（当Areas选项有且仅有中国大陆选项时，此类型生效），具体Provinces见下附录说明
Isp	否	String	运营商名称，枚举类型表见【 使用须知 】；只允许输入一种类型，缺省为全部运营商，（当Areas选项有且仅有中国大陆选项时，此类型生效），具体ISP见下附录说明
IpType	否	String	IP类型，取值为Ipv4: IPv4类型数据;Ipv6: IPv6类型数据；单选，缺省为全部IP类型
Schema	否	String	协议类型，取值为http:http协议数据；https:https协议数据；quic: quic协议数据，单选，缺省为全部协议类型
ResultType	否	String	统计结果数据展示方式，此处表示是否按照域名维度展开，支持不展开（unexpand）、按照具体域名维度展开（domain）、按照具体状态码维度展开（code）、展开（expand）缺省为不展开（unexpand）方式

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔
Areas	String	区域，逗号（半角）间隔
Provinces	String	省份区域
Isp	String	运营商
IpType	String	IP类型
Schema	String	协议类型
ResultType	String	是否展开，以及展开的维度
Datas	Datas[]	各种Http状态码数据及占比

Datas

参数名	类型及范围	说明
Condition	Condition	查询条件
HttpCodeData	HttpCodeData[]	Http状态码

Condition

参数名	类型及范围	说明
Domains	String	域名列表，域名之间用逗号（半角）隔开

HttpCodeData

参数名	类型及范围	说明
-----	-------	----

CodeType	Srting	Http状态码类型，类型取值为2xx、3xx、4xx、5xx
Code	Srting	Http具体状态码，如200/404等
Pv	Long	状态码/状态码类型访问次数
Proportion	Double	状态码/状态码类型占总访问次数占比

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2020-06-30/statistics/GetDomainHttpCodeData?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&CdnType=video&Domains=www.test.com&Areas=CN&Provinces=beijing&Isp=&IpType=&Schema=&ResultType=
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetDomainHttpCodeData
x-version: 2020-06-30
```

POST方式:

```
POST /2020-06-30/statistics/GetDomainHttpCodeData
```

```
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetDomainHttpCodeData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
```

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "video",
  "Domains": "www.test.com",
  "Areas": "CN",
  "Provinces": "beijing",
  "Isp": "",
  "IpType": "",
  "Schema": "",
  "ResultType": ""
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "video",
  "Domains": "www.test.com",
  "Areas": "CN",
  "Provinces": "beijing",
  "Isp": "PBS, CT, CTT, CE, UN, CM, Other",
  "IpType": "ipv4, ipv6",
  "Schema": "http, https, quic",
  "ResultType": "unexpand",
  "Datas": [
    {
      "Condition": {
        "Domains": "www.test.com"
      },
      "httpcodeData": [
        {
          "CodeType": "2xx",
          "PV": 3004,
          "Proportion": 55.54468
        },
        {
          "CodeType": "4xx",
          "PV": 1893,
          "Proportion": 44.45537
        }
      ]
    }
  ]
},
"RequestId": "7f9c419a-3f57-433b-8399-a9fcb68c8d8e"
```

GetDomainHttpCodeDetailedData

描述

- 本接口用于获取域名不同粒度（1分钟、5分钟、1小时、1天）的实时Http状态码访问次数及占比数据，用于绘制状态码占比曲线图。当粒度为1小时或者1天时，取该粒度范围内所含5分钟点的累加和
- 时效性：5分钟
- 支持查询最近一年内，最大跨度为90天的数据
- 支持域名（CdnType/Domain）、区域、省份、运营商、协议类型、IP类型、粒度 条件下查询 当Areas选项有且仅有CN时，Provinces和Isp选项才可生效，其余情况均走缺省设置，否则查询会失败
- 单次查询总返回数据点不超过10000个，域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于5分钟）

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetDomainHttpCodeDetailedData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:10+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:15+0800
Interval	否	Long	统计粒度，取值为 1：1分钟粒度；取值为 5：5分钟粒度；60：1小时粒度；1440：1天粒度；5分钟以上粒度的值取该粒度时间段内的5分钟粒度的累加和，缺省为5分钟粒度。1分钟粒度查询范围最大跨度为24小时，5分钟粒度查询范围最大跨度为31天，其余粒度查询范围最大跨度为90天
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件
Domains	否	String	当前账户下选择时间段内正在运行状态的加速域名，可输入需要查询的域名，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔，缺省为全部域名
Areas	否	String	网民分布区域简称，具体见【 使用须知 】，支持多区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为全部区域
Provinces	否	String	省份区域名称，枚举类型表见【 使用须知 】；支持省份批量查询，多个省份用逗号（半角）分隔，缺省为全部省份（当Areas选项有且仅有中国大陆选项时，此类型生效），具体Provinces见下附录说明
Isp	否	String	运营商名称，枚举类型表见【 使用须知 】；只允许输入一种类型，缺省为全部运营商，（当Areas选项有且仅有中国大陆选项时，此类型生效），具体ISP见下附录说明
IpType	否	String	IP类型，取值为Ipv4:IPv4类型数据;Ipv6:IPv6类型数据；单选，缺省为全部IP类型
Schema	否	String	协议类型，取值为http:http协议数据；https:https协议数据；quic: quic协议数据，单选，缺省为全部协议类型
CodeType	否	String	状态码分类，取值为：2xx/3xx/4xx/5xx，默认为全部状态码类型
ResultType	否	String	统计结果数据展示方式，此处表示是否按照域名维度展开，支持不展开（unexpand）、按照具体域名维度展开（domain）、按照具体状态码维度展开（code）、展开（expand）缺省为不展开（unexpand）方式

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
Interval	Long	粒度
CdnType	String	产品类型
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔
Areas	String	区域，逗号（半角）间隔
Provinces	String	省份区域

Isp	String	运营商
IpType	String	IP类型
Schema	String	协议类型
ResultType	String	是否展开，以及展开的维度
CodeType	String	状态码分类，取值为：2xx/3xx/4xx/5xx
Datas	Datas[]	每个时间粒度的各种Http状态码数据及占比

Datas

参数名	类型及范围	说明
Condition	Condition	查询条件
HttpCodeData	HttpCodeData[]	Http状态码

Condition

参数名	类型及范围	说明
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔

HttpCodeData

参数名	类型及范围	说明
Time	String	时间点
CodeType	CodeType[]	Http状态码类型占比统计，类型取值为2xx、3xx、4xx、5xx
CodeDetailDatas	CodeDetailDatas[]	Http具体状态码占比统计，如200/404等

CodeType

参数名	类型及范围	说明
CodeType	String	Http状态码类型
Pv	Long	此状态码类型总访问次数
Proportion	Double	此状态码类型总访问占比

CodeDetailDatas

参数名	类型及范围	说明
Code	String	Http具体状态码
Pv	Long	状态码访问次数
Proportion	Double	状态码占总访问次数占比

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2020-06-30/statistics/GetDomainHttpCodeDetailedData?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&Interval=5&CdnType=video&Domains=www.test.com&Areas=CN&Provinces=beijing&Isp=&IpType=&Schema=&CodeType=2xx,4xx&ResultType=Host:cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization: authorization string
x-action: GetDomainHttpCodeDetailedData
x-version: 2020-06-30
```

POST方式:

```
POST /2020-06-30/statistics/GetDomainHttpCodeDetailedData
Host:cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization: authorization string
x-action: GetDomainHttpCodeDetailedData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
```

```

"Interval":5,
"CdnType":"video",
"Domains":"www.test.com",
"Areas":"CN",
"Provinces":"beijing",
"Isps":"","
"IpType":"","
"Schema":"","
"CodeType":"2xx,4xx",
"ResultType":""
}

```

返回示例

```

{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "Interval":5,
  "CdnType": "video",
  "Domains": "www.test.com",
  "Areas": "CN",
  "Provinces": "beijing",
  "Isps": "PBS, CT, CTT, CE, UN, CM, Other",
  "IpType": "ipv4, ipv6",
  "Schema": "http, https, quic",
  "CodeType": "2xx, 4xx",
  "ResultType": "unexpand",
  "Datas": [
    {
      "Condition":
      {
        "Domains": "www.test.com"
      },
      "httpcodeData":
      [
        {
          "Time": "2020-09-01T08:00+0800",
          "CodeType":
          [
            {
              "CodeType": "2xx",
              "PV": 300,
              "Proportion": 50
            },
            {
              "CodeType": "4xx",
              "PV": 300,
              "Proportion": 50
            }
          ]
        },
        {
          "Time": "2020-09-01T08:05+0800",
          "CodeType":
          [
            {
              "CodeType": "2xx",
              "PV": 300,
              "Proportion": 50
            },
            {
              "CodeType": "4xx",
              "PV": 300,
              "Proportion": 50
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ],
  "RequestId": "7f9c419a-3f57-433b-8399-a6fcb68c8d8e"
}

```

GetSrcDomainHttpCodeData

描述

- 本接口用于获取域名实时Http状态码访问次数及占比数据，用于绘制状态码占比饼图。
- 支持查询最近一年内，最大跨度为90天的数据

- 单次查询总返回数据点不超过10000个，域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于5分钟）

请求语法

本接口请求需要包含指定目录 /2020-06-30/statistics/GetSrcDomainHttpCodeData 和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:10+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:15+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件
Domains	否	String	当前账户下选择时间段内正在运行状态的加速域名，可输入需要查询的域名，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔，缺省为全部域名
Schema	否	String	协议类型，取值为http:http协议数据；https:https协议数据；quic: quic协议数据，单选，缺省为全部协议类型
ResultType	否	String	统计结果数据展示方式，此处表示是否按照域名维度展开，支持不展开（unexpand）、按照具体域名维度展开（domain），按照具体状态码维度展开（code）、展开（expand）缺省为不展开（unexpand）方式

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔
Schema	String	协议类型
ResultType	String	是否展开，以及展开的维度
Datas	Datas[]	各种Http状态码数据及占比

Datas

参数名	类型及范围	说明
Condition	Condition	查询条件
HttpCodeData	HttpCodeData[]	Http状态码

Condition

参数名	类型及范围	说明
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔

HttpCodeData

参数名	类型及范围	说明
CodeType	Srting	Http状态码类型，类型取值为2xx、3xx、4xx、5xx
Code	Srting	Http具体状态码，如200/404等
Pv	Long	状态码/状态码类型访问次数
Proportion	Double	状态码/状态码类型占总访问次数占比

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2020-06-30/statistics/GetSrcDomainHttpCodeData?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&CdnType=video&Domains=www.test.com&Schema=&ResultType=
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetSrcDomainHttpCodeData
x-version: 2020-06-30
```

POST方式:

```
POST /2020-06-30/statistics/GetSrcDomainHttpCodeData
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetSrcDomainHttpCodeData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "video",
  "Domains": "www.test.com",
  "Schema": "",
  "ResultType": ""
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "video",
  "Domains": "www.test.com",
  "Schema": "http,https,quic",
  "ResultType": "unexpand",
  "Datas": [
    {
      "Condition": {
        "Domains": "www.test.com"
      },
      "httpcodeData": [
        {
          "CodeType": "2xx",
          "PV": 3004,
          "Proportion": 55.54468
        },
        {
          "CodeType": "4xx",
          "PV": 1893,
          "Proportion": 44.45537
        }
      ]
    }
  ],
  "RequestId": "7f9c419a-3f87-433b-8399-a9fcb68c8d8e"
}
```

GetSrcDomainHttpCodeDetailedData

描述

- 本接口用于获取域名不同粒度（1分钟、5分钟、1小时、1天）的实时Http状态码访问次数及占比数据，用于绘制状态码占比曲线图。当粒度为1小时或者1天时，取该粒度范围内所含5分钟点的最大峰值点
- 支持查询最近一年内，最大跨度为90天的数据
- 支持域名（CdnType/Domain）、协议类型、粒度条件下查询
- 单次查询总返回数据点不超过10000个，域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于5分钟）

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetSrcDomainHttpCodeDetailedData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:10+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:15+0800
Interval	否	Long	统计粒度，取值为 1：1分钟粒度；取值为 5：5分钟粒度；60：1小时粒度；1440：1天粒度；5分钟以上粒度的值取该粒度时间段内的5分钟粒度的累加和，缺省为5分钟粒度。1分钟粒度查询范围最大跨度为24小时，5分钟粒度查询范围最大跨度为31天，其余粒度查询范围最大跨度为90天
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件
Domains	否	String	当前账户下选择时间段内正在运行状态的加速域名，可输入需要查询的域名，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔，缺省为全部域名
Schema	否	String	协议类型，取值为http:http协议数据；https:https协议数据；quic: quic协议数据，单选，缺省为全部协议类型
CodeType	否	String	状态码分类，取值为：2xx/3xx/4xx/5xx，默认为全部状态码类型，多个状态码类型用逗号（半角）分隔
ResultType	否	String	统计结果数据展示方式，此处表示是否按照域名维度展开，支持不展开（unexpand）、按照具体域名维度展开（domain），按照具体状态码维度展开（code）、展开（expand）缺省为不展开（unexpand）方式

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
Interval	Long	粒度
CdnType	String	产品类型
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔
Schema	String	协议类型
ResultType	String	是否展开，以及展开的维度
CodeType	String	状态码分类，取值为：2xx/3xx/4xx/5xx，逗号（半角）间隔
Datas	Datas[]	每个时间粒度的各种Http状态码数据及占比

Datas

参数名	类型及范围	说明
Condition	Condition	查询条件
HttpCodeData	HttpCodeData[]	Http状态码

Condition

参数名	类型及范围	说明
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔

HttpCodeData

参数名	类型及范围	说明
Time	String	时间点
CodeType	CodeType[]	Http状态码类型占比统计，类型取值为2xx、3xx、4xx、5xx
CodeDetailDats	CodeDetailDats[]	Http具体状态码占比统计，如200/404等

CodeType

参数名	类型及范围	说明
CodeType	Srtng	Http状态码类型

Pv	Long	此状态码类型总访问次数
Proportion	Double	此状态码类型总访问占比

CodeDetailData

参数名	类型及范围	说明
Code	Srting	Http具体状态码
Pv	Long	状态码访问次数
Proportion	Double	状态码占总访问次数占比

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2020-06-30/statistics/GetSrcDomainHttpCodeDetailedData?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&Interval=5&CdnType=video&Domains=www.test.com&Schema=&CodeType=2xx,4xx&ResultType=
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetSrcDomainHttpCodeDetailedData
x-version: 2020-06-30
```

POST方式:

```
POST /2020-06-30/statistics/GetSrcDomainHttpCodeDetailedData
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetSrcDomainHttpCodeDetailedData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "Interval": 5,
  "CdnType": "video",
  "Domains": "www.test.com",
  "Schema": "",
  "CodeType": "2xx,4xx",
  "ResultType": ""
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "Interval": 5,
  "CdnType": "video",
  "Domains": "www.test.com",
  "Schema": "http,https,quic",
  "CodeType": "2xx,4xx",
  "ResultType": "unexpand",
  "Datas": [
    {
      "Condition": {
        "Domains": "www.test.com"
      },
      "httpcodeData": [
        {
          "Time": "2020-09-01T08:00+0800",
          "CodeType": [
            {
              "CodeType": "2xx",
              "PV": 300,
              "Proportion": 50
            },
            {
              "CodeType": "4xx",
              "PV": 300,
              "Proportion": 50
            }
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

    ],
    {
      "Time": "2020-09-01T08:05+0800",
      "CodeType":
      [
        {
          "CodeType": "2xx",
          "PV": 300,
          "Proportion": 50
        },
        {
          "CodeType": "4xx",
          "PV": 300,
          "Proportion": 50
        }
      ]
    },
  ],
},
],
"RequestId": "7f9c419a-3f57-433b-8389-a6fcb68c8d8e"
}

```

GetFlowHitRateData

描述

- 本接口用于获取域名不同粒度（1分钟、5分钟、1小时、1天）的实时流量命中率数据，用于绘制命中率曲线图。当粒度为1小时或者1天时，取该粒度范围内所含5分钟点的最大峰值点
- 支持查询最近一年内，最大跨度为90天的数据
- 支持域名（CdnType/Domain）、粒度 条件下数据查询

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetFlowHitRateData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:10+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:15+0800
Interval	否	Long	统计粒度，取值为 1：1分钟粒度；取值为 5：5分钟粒度；60：1小时粒度；1440：1天粒度；5分钟及以上粒度的值取该粒度时间段内的5分钟粒度的流量值累加和，缺省为5分钟粒度。1分钟粒度查询范围最大跨度为24小时，5分钟粒度查询范围最大跨度为31天，其余粒度查询范围最大跨度为90天
CdnType	否	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，缺省为全部类型，当CdnType和Domains两个条件同时存在时，进行强校验。
Domains	否	String	当前账户下选择时间段内正在运行状态的加速域名，可输入需要查询的域名，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔，缺省为全部域名，当CdnType和Domains两个条件同时存在时，进行强校验。
ResultType	否	String	统计结果数据展示方式，支持不展开（unexpand）、按域名（domain）维度展开共2种展开方式，缺省为 不展开（unexpand）

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
Interval	Long	粒度
CdnType	String	产品类型

Domains	String	域名列表, 逗号(半角)间隔
ResultType	String	是否展开, 以及展开的维度
Datas	Datas[]	不同条件下的统计数据
RequestId	String	请求ID

Datas

参数名	类型及范围	说明
Condition	Condition[]	查询条件
DetailData	DetailData[]	流量命中率

Condition

参数名	类型及范围	说明
Domains	String	域名列表, 逗号(半角)间隔

DetailData[]

参数名	类型及范围	说明
Time	String	时间点
HitFlow	Long	Hit状态的访问流量, 即边缘流量-回源流量
MissFlow	Long	Miss状态的访问流量, 即回源流量
HitFlowProportion	Double	Hit状态访问流量占比, 即HitFlow/(HitFlow+MissFlow)
MissFlowProportion	Double	Miss状态访问流量占比, 即MissFlow/(HitFlow+MissFlow)

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2020-06-30/statistics/GetFlowHitRateData?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&Interval=5
&CdnType=video&ResultType=
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetFlowHitRateData
x-version: 2020-06-30
```

POST方式:

```
POST /2020-06-30/statistics/GetFlowHitRateData
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetFlowHitRateData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "Interval": 5,
  "CdnType": "video",
  "ResultType": ""
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "Interval": 5,
  "CdnType": "video",
  "Domains": "www.test.com",
  "ResultType": "unexpand",
  "RequestId": "0c24b681-be53-4425-abe3-4193be5dda8f",
  "Datas": [
    {
      "Condition": {},
      "DetailData": [

```

```

    "Time": "2020-09-01T08:00+0800",
    "HitFlow": 270767,
    "MissFlow": 15236,
    "MissFlowProportion": 0.05327216847375727,
    "HitFlowProportion": 0.9467278315262427
  }
]
}

```

GetReqHitRateData

描述

- 本接口用于获取域名不同粒度（1分钟、5分钟、1小时、1天）的请求命中率数据，用于绘制命中率曲线图。当粒度为1小时或者1天时，取该粒度范围内所含5分钟点的最大峰值点
- 支持查询最近一年内，最大跨度为90天的数据
- 支持域名（CdnType/Domain）、粒度 条件下数据查询

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetReqHitRateData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:10+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:15+0800
Interval	否	Long	统计粒度，取值为 1：1分钟粒度；取值为 5：5分钟粒度；60：1小时粒度；1440：1天粒度；5分钟及以上粒度的值取该粒度时间段内的5分钟粒度的请求数值累加和的命中率，缺省为5分钟粒度。1分钟粒度查询范围最大跨度为24小时，5分钟粒度查询范围最大跨度为31天，其余粒度查询范围最大跨度为90天
CdnType	否	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，缺省为全部类型，当CdnType和Domains两个条件同时存在时，进行强校验。
Domains	否	String	当前账户下选择时间段内正在运行状态的加速域名，可输入需要查询的域名，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔，缺省为全部域名，当CdnType和Domains两个条件同时存在时，进行强校验。
ResultType	否	String	统计结果数据展示方式，支持不展开（unexpand）、按域名（domain）维度展开共2种展开方式，缺省为 不展开（unexpand）

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
Interval	Long	粒度
CdnType	String	产品类型
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔
ResultType	String	是否展开，以及展开的维度
Datas	Datas[]	不同条件下的统计数据
RequestId	String	请求ID

Datas

参数名	类型及范围	说明
Condition	Condition[]	查询条件

DetailData DetailData[] 请求数命中率

Condition

参数名	类型及范围	说明
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔

DetailData

参数名	类型及范围	说明
Time	String	时间点
HitPv	Long	Hit状态的访问次数，即服务请求数-回源请求数
MissPv	Long	Miss状态的访问次数，即回源请求数
HitPvProportion	Double	Hit状态访问次数占比，即HitPv/(HitPv+MissPv)
MissPvProportion	Double	Miss状态访问次数占比，即SrcPv/(HitPv+SrcPv)

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2020-06-30/statistics/GetReqHitRateData?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&Interval=5&CdnType=video&ResultType=
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetReqHitRateData
x-version: 2020-06-30
```

POST方式:

```
POST /2020-06-30/statistics/GetReqHitRateData
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetReqHitRateData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "Interval": 5,
  "CdnType": "video",
  "ResultType": ""
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "Interval": 5,
  "CdnType": "video",
  "Domains": "www.test.com",
  "ResultType": "unexpand",
  "RequestId": "0c24b681-be53-4425-abe3-4193be3dda5f",
  "Datas": [
    {
      "Condition": {},
      "DetailData": [
        {
          "Time": "2020-09-01T08:00+0800",
          "HitFlow": 270767,
          "MissFlow": 15236,
          "MissFlowProportion": 0.05327216847375727,
          "HitFlowProportion": 0.9467278315262427
        }
      ]
    }
  ]
}
```

GetRealTimeHitRateData

描述

- 本接口用于获取域名的实时流量命中率、请求数命中率数据，用于绘制命中率饼图。
- 支持查询最近一年内，最大跨度为90天的数据
- 支持批量域名查询
- 时效性：5分钟

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetRealTimeHitRateData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:10+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:15+0800
HitRateType	否	String	命中率类型，取值为flowhitrate:流量命中率;reqhitrate:请求数命中率，单选，缺省为流量命中率，
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file:大文件下载,video:音视频点播,page:图片小文件，当CdnType和Domains两个条件同时存在时，进行强校验。
Domains	否	String	当前账户下选择时间段内正在运行状态的加速域名，可输入需要查询的域名，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔，缺省为全部域名，当CdnType和Domains两个条件同时存在时，进行强校验。
ResultType	否	String	统计结果数据展示方式，支持不展开（unexpand）、按域名（domain）维度展开共2种展开方式，缺省为不展开（unexpand）

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
HitRateType	String	命中率类型
CdnType	String	产品类型
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔
ResultType	String	是否展开，以及展开的维度
Datas	Datas[]	不同条件下的统计数据
RequestId	String	请求ID

Datas

参数名	类型及范围	说明
Condition	Condition[]	查询条件
DetailData	DetailData	命中率

Condition

参数名	类型及范围	说明
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔

DetailData

参数名	类型及范围	说明
HitPv	Long	Hit状态的访问次数，即服务请求数-回源请求数

MissPv	Long	Miss状态的访问次数，即回源请求数
HitPvProportion	Double	Hit状态访问次数占比，即HitPv/(HitPv+SrcPv)，单位为：%
MissPvProportion	Double	Miss状态访问次数占比，即SrcPv/(HitPv+SrcPv)，单位为：%
HitFlow	Long	Hit状态的访问流量，即服务流量-回源流量
MissFlow	Long	Miss状态的访问流量，即回源流量
HitFlowProportion	Double	Hit状态访问流量占比，即HitFlow/(HitFlow+MissFlow)，单位为：%
MissFlowProportion	Double	Miss状态访问流量占比，即MissFlow/(HitFlow+MissFlow)，单位为：%

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2020-06-30/statistics/GetRealTimeHitRateData?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&HitRate
type=flowhitrate&CdnType=video&ResultType=
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetRealTimeHitRateData
x-version: 2020-06-30
```

POST方式:

```
POST /2020-06-30/statistics/GetRealTimeHitRateData
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetRealTimeHitRateData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "HitRatetype": "flowhitrate",
  "CdnType": "video",
  "ResultType": ""
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "HitRatetype": "flowhitrate",
  "CdnType": "video",
  "Domains": "www.test.com",
  "ResultType": "unexpand",
  "RequestId": "bb26fc61-3a1b-48fd-be86-ae8f0f27319",
  "Datas": [
    {
      "Condition": {},
      "DetailData": {
        "HitFlow": 270767,
        "MissFlow": 15236,
        "MissFlowProportion": 0.05327211259450502,
        "HitFlowProportion": 0.946726838466549
      }
    }
  ]
}
```

GetDomainRequestPeriodRatioData

描述

- 本接口用于获取域名不同粒度（1分钟、5分钟、1小时、1天）的统计数据，含**flow**：流量，单位为byte；**bandwidth**：带宽，单位为bps；**request**：请求数，单位为次；**qps**：平均每秒请求次数，单位：次/秒 当粒度为1小时或者1天时，带宽取该粒度范围内所含5分钟点的最大峰值点
- 支持查询最近一年内，最大跨度为31天的数据
- 国内细化数据查询，支持到域名（CdnType/Domain）、区域、省份、运营商、协议类型、IP类型、粒度 多维度数据查询
- 当Areas选项有且仅有CN时，Provinces和Isps选项才可生效，其余情况均走默认，否则查询会失败

- 单次查询总返回数据点不超过10000个，域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetDomainRequestPeriodRatioData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
CurrentPeriodStartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:14+0800
CurrentPeriodEndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:14+0800
PriorPeriodStartTime	是	String	获取数据起始时间点，不可与CurrentPeriodStartTime相同，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:14+0800
PriorPeriodEndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:14+0800
Metric	是	String	指定查询指标，单选，支持的类型为： flow ：流量，单位为 byte； bandwidth ：带宽，单位为 bps； request ：请求数，单位为 次； qps ：平均每秒请求次数，单位：次
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，live：流媒体直播
Interval	否	Long	统计粒度，取值为 1：1分钟粒度；取值为 5：5分钟粒度；60：1小时粒度；1440：1天粒度；5分钟及以上粒度的带宽值均取该粒度时间段内的5分钟粒度的峰值点。默认为5分钟粒度1分钟粒度查询范围最大跨度为24小时5分钟粒度查询范围最大跨度为31天其余粒度查询范围最大跨度为31天
Domains	否	String	当前账户下选择时间段内正在运行状态的加速域名，可输入需要查询的域名，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔，缺省为全部域名
Areas	否	String	网民分布区域简称，具体见下附录说明，支持多区域查询，多个区域用逗号（半角）分隔，缺省为全部区域
Provinces	否	String	省份区域名称，枚举类型表见使用须知；支持省份批量查询，多个省份用逗号（半角）分隔，缺省为全部省份（当Areas选项有且仅有中国大陆选项时，此类型生效），具体Provinces见下附录说明
Isps	否	String	运营商名称，枚举类型表见使用须知；只允许输入一种类型，缺省为全部运营商，（当Areas选项有且仅有中国大陆选项时，此类型生效），具体ISP见下附录说明
IpType	否	String	IP类型，取值为Ipv4:IPv4类型数据;Ipv6:IPv6类型数据；单选，缺省为全部IP类型
Schema	否	String	协议类型，取值为http:http协议数据；https:https协议数据；quic：quic协议数据，单选，缺省为全部协议类型
ResultType	否	String	统计结果数据展示方式，支持不展开和按一种维度展开，缺省为 不展开（unexpand）可展开维度包含：区域（area）、域名（domain）、省份（province）、运营商（isp）、IP类型（ip）、协议类型（schema），

返回参数

参数名	类型及范围	说明
CurrentPeriodStartTime	String	开始时间
CurrentPeriodEndTime	String	结束时间
PriorPeriodStartTime	String	开始时间
PriorPeriodEndTime	String	结束时间
Metric	String	本次查询指标
Interval	Long	粒度
CdnType	String	产品类型
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔
Areas	String	区域，逗号（半角）间隔
Provinces	String	省份区域
Isps	String	运营商
IpType	String	IP类型

SchemaType	String	协议类型
ResultType	String	是否展开，以及展开的维度
Datas	Datas[]	不同条件下的统计数据
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。

Datas

参数名	类型及范围	说明
Condition	Condition[]	查询条件
Data	Data[]	查询数据

Condition

参数名	类型及范围	说明
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔
Areas	String	区域，逗号（半角）间隔
Provinces	String	省份区域，按查询条件展示，无此条件，则不展示
Isp	String	运营商，按查询条件展示，无此条件，则不展示
IpType	String	IP类型，按查询条件展示，无此条件，则不展示
SchemaType	String	协议类型，按查询条件展示，无此条件，则不展示

Data

参数名	类型及范围	说明
CurrentPeriodTime	String	当前时间点
PriorPeriodTime	String	对比时间点
CurrentPeriodValue	Long	当前范围内此时间点对应的查询数据值，不同的条件此处对应的值不一样，具体见下 flow ：流量，单位为 byte； bandwidth ：带宽，单位为 bps； request ：请求数，单位为 次； qps ：平均每秒请求次数，单位：次
PriorPeriodValue	Long	对比的时间范围内此时间点对应的查询数据值，不同的条件此处对应的值不一样，具体见下 flow ：流量，单位为 byte； bandwidth ：带宽，单位为 bps； request ：请求数，单位为 次； qps ：平均每秒请求次数，单位：次
PeriodRatio	Double	环比百分数，单位“%”，小数点后保留两位数据计算方法：（当期时间点数值-对比时间点数值）/对比时间点数值*100%

示例

请求示例

GET方式：

```
GET /2020-06-30/statistics/GetDomainRequestPeriodRatioData?CurrentPeriodStartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&CurrentPeriodEndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&PriorPeriodStartTime=2020-09-02T08%3a00%2b0800&PriorPeriodEndTime=2020-09-02T08%3a05%2b0800&Metric=flow&Areas=CN&Provinces=beijing&CdnType=video&ResultType=
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetDomainRequestPeriodRatioData
x-version: 2020-06-30
```

POST方式：

```
POST /2020-06-30/statistics/GetDomainRequestPeriodRatioData
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetDomainRequestPeriodRatioData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "CurrentPeriodStartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "CurrentPeriodEndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "PriorPeriodStartTime": "2020-09-02T08:00+0800",
  "PriorPeriodEndTime": "2020-09-02T08:05+0800",
```

```

    "Metric": "flow",
    "Areas": "CN",
    "Provinces": "beijing",
    "CdnType": "video",
    "ResultType": ""
  }
}

```

返回示例

```

{
  "CurrentPeriodStartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "CurrentPeriodEndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "PriorPeriodStartTime": "2020-09-02T08:00+0800",
  "PriorPeriodEndTime": "2020-09-02T08:05+0800",
  "Metric": "flow",
  "Interval": 5,
  "CdnType": "video",
  "Domains": "www.test.com",
  "Areas": "CN",
  "Provinces": "beijing",
  "Isp": "PBS, CT, CTT, CE, UN, CM, Other",
  "IpType": "ipv4, ipv6",
  "Schema": "http, https, quic",
  "ResultType": "unexpand",
  "RequestId": "e421e643-178f-4d5e-91a2-f9ee632daf08",
  "Datas": [
    {
      "Condition": {},
      "Data": [
        {
          "CurrentPeriodTime": "2020-09-01T08:00+0800",
          "PriorPeriodTime": "2020-09-02T08:00+0800",
          "CurrentPeriodValue": 0,
          "PriorPeriodValue": 0,
          "PeriodRatio": 0.0
        }
      ]
    }
  ]
}

```

GetDomainRankingListData

描述

本接口用于获取用户维度下所有域名的流量、流量占比、带宽峰值、峰值时间、访问次数，并支持按流量、带宽峰值、排行

- 支持按产品类型查询
- 最多可获取最近一年内以天为维度的数据
- 使用场景：
 - 查询用户维度所有域名的流量、流量占比、带宽峰值、峰值时间、访问次数，并按流量排行展示

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:15+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:15+0800
CdnType	否	String	产品类型，取值为all：全部类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件
SortBy	否	String	排序方式，取值为bandwidth：带宽峰值，flow：流量，pv：请求数，缺省为flow

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型

RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。
SortBy	String	排序方式
Datas	DomainRankingList[]	域名统计数据，并按指定的排序方式降序排列返回

DomainRankingList

参数名	类型及范围	说明
参数名	类型及范围	说明
Domain	String	域名
Rank	Long	排名
Flow	Long	服务流量（该域名在所选时间段内的流量合并值）
FlowProportion	Double	流量占比（该域名在所选时间段内的流量占有所有域名流量总量的百分比）
Bw	Long	带宽峰值，查询日期内的带宽峰值
PeakTime	String	峰值时间点，查询日期内的峰值时间点
Pv	Long	服务请求数即访问次数（该域名在所选时间段内访问次数合并值）
PvProportion	Double	服务请求数占比（该域名在所选时间段内的请求数占有所有域名请求数总量的百分比）

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2020-06-30/statistics/GetDomainRankingListData?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&CdnType=video&SortBy=flow
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetDomainRankingListData
x-version: 2020-06-30
```

POST方式:

```
POST /2020-06-30/statistics/GetDomainRankingListData
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetDomainRankingListData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "video",
  "SortBy": "flow"
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "video",
  "SortBy": "flow",
  "Datas": [
    {
      "Domain": "www.test.com",
      "Rank": 1,
      "Flow": 257285,
      "FlowProportion": 3.0964726677548394E-4,
      "Bw": 6860,
      "PeakTime": "2020-09-01T08:00+0800",
      "Pv": 352,
      "PvProportion": 0.4077897102607769
    }
  ],
  "RequestId": "a1742346-233f-42c1-9be2-4255ca9deca0"
}
```

GetTopUrlData

描述

本接口用于获取域名某天内某一时段的TOP Url访问数据，仅包含Top200且访问次数大于15次的Url的访问次数（请求数）、流量，并支持按请求数或流量排序

- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内24小时跨度的数据
- 时效性：30分钟延迟
- 单次查询域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetTopUrlData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件
Domains	否	String	域名，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔
LimitN	否	Int	热门Url条数，取值为1-200，最大200，默认100
SortBy	否	String	排序方式，取值为flow：流量，pv：请求数，缺省为pv

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
Domains	String	域名
LimitN	Int	热门Url条数
SortBy	String	排序方式
RequestId	String	唯一请求ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的RequestId。
Datas	UrlList[]	热门Url列表

UrlList

参数名	类型及范围	说明
Url	String	URL地址
Rank	Long	排名
Pv	Long	访问次数
PvProportion	Double	服务请求数占比（该URL在所选时间段内的请求数占有所有域名请求数总量的百分比）
Flow	Long	访问流量
FlowProportion	Double	流量占比（该域名在所选时间段内的流量占有所有域名流量总量的百分比）

示例

请求示例

GET方式：

```
GET /2020-06-30/statistics/GetTopUrlData?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&CdnType=video&L
```

```

limitN=10&SortBy=flow
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetTopUrlData
x-version: 2020-06-30

```

POST方式:

```

POST /2020-06-30/statistics/GetTopUrlData
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetTopUrlData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "video",
  "LimitN": 10,
  "SortBy": "flow"
}

```

返回示例

```

{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "video",
  "Domains": "www.test.com",
  "LimitN": 10,
  "SortBy": "flow",
  "Datas": [
    {
      "Url": "http://www.test.com/test.txt",
      "Rank": 1,
      "Pv": 352,
      "PvProportion": 100.0,
      "Flow": 257285,
      "FlowProportion": 100.0
    }
  ],
  "RequestId": "6b901375-8803-4653-8efb-b62566b7c675"
}

```

GetTopReferData

描述

本接口用于获取域名某天内某一时段的热门页面访问数据排名，仅包含Top200且访问数大于15次的热门页面的访问次数、访问流量，并支持按访问次数或流量排序

- 支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内24小时跨度的数据
- 时效性：30分钟延迟
- 单次查询域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetTopReferData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:14+0800

CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件
Domains	否	String	域名，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔
LimitN	否	Long	热门Refer条数，取值为1-200，最大200，默认100
SortBy	否	String	排序方式，取值为flow：流量，pv：请求数，缺省为pv

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
Domains	String	域名
LimitN	Long	热门Refer条数，取值为1-200，最大200，默认100
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。
SortBy	String	排序方式
Datas	ReferList []	热门Refer列表

ReferList

参数名	类型及范围	说明
Refer	String	Refer来源地址（只统计来源地址的domain部分）
Rank	Long	排名
Pv	Long	访问次数
PvProportion	Double	服务请求数占比（该URL在所选时间段内的请求数占所有域名请求数总量的百分比）
Flow	Long	访问流量
FlowProportionDouble	Double	流量占比（该域名在所选时间段内的流量占所有域名流量总量的百分比）

示例

请求示例

GET方式：

```
GET /2020-06-30/statistics/GetTopReferData?StartTime=2020-09-01T08:3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08:3a05%2b0800&CdnType=video&LimitN=10&SortBy=flow
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetTopReferData
x-version: 2020-06-30
```

POST方式：

```
POST /2020-06-30/statistics/GetTopReferData
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetTopReferData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "video",
  "LimitN": 10,
  "SortBy": "flow"
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "video",
  "Domains": "www.test.com",
}
```

```

"LimitN": 10,
"SortBy": "flow",
"Datas": [
  {
    "Refer": "-",
    "Rank": 1,
    "Pv": 398,
    "PvProportion": 100.0,
    "Flow": 283369,
    "FlowProportion": 100.0003176070777
  }
],
"RequestId": "0e1fa8c0-d8b5-4531-9424-72426dd3eddf"
}

```

GetAreaIspData

描述

本接口用于获取国内各省份、海外地区及运营商的访问流量、访问流量占比、访问次数、访问次数占比数据

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内以天为维度的数据，最大跨度支持31天

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetAreaIspData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件；all：全部类型
Domains	否	String	域名，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
Domains	String	域名
Datas	AreaDataByArea[]	查询时间段内的地区数据
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId

AreaDataByArea

参数名	类型及范围	说明
Area	String	地区名称，国内为省份，海外为国家。具体枚举类型表见使用须知
Flow	Long	服务流量（所选域名、所选时间段内合并值）
Pv	Long	服务请求数（所选域名、所选时间段内合并值）
FlowProportion	Double	流量占比（所选域名在所选时间段内在该区域的流量合并值占总量的百分比）
PvProportion	Double	请求数占比（所选域名在所选时间段内在该区域的请求数合并值占总请求数的百分比）
Isp	AreaDataByIsp[]	该区域各运营商的统计数据，仅统计中国大陆数据

AreaDataByIsp

参数名	类型及范围	说明
Isp	String	Isp名称，国内运营商为：电信，铁通，联通，移动，鹏博士，教育网，国内其他，海外运营商为：海外运营商。具体枚举类型表见附录
Flow	Long	服务流量（所选域名、所选时间段内合并值）
Pv	Long	服务请求数（所选域名、所选时间段内合并值）
FlowProportion	Double	流量占比（所选域名在所选时间段内在该区域该运营商的流量合并值占总量的百分比）
PvProportion	Double	请求数占比（所选域名在所选时间段内在该区域该运营商的请求数合并值占总请求数的百分比）

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2020-06-30/statistics/GetAreaIspData?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&CdnType=video
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetAreaIspData
x-version: 2020-06-30
```

POST方式:

```
POST /2020-06-30/statistics/GetAreaIspData
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetAreaIspData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "video"
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "video",
  "Domains": "www.test.com",
  "Datas": [
    {
      "Area": "oversea",
      "Flow": 683,
      "Pv": 9,
      "FlowProportion": 0.23881202381826508,
      "PvProportion": 2.1739130434782608,
      "Isp": [
        {
          "Isp": "OverseaIsp",
          "Flow": 683,
          "Pv": 9,
          "FlowProportion": 100.0,
          "PvProportion": 100.0
        }
      ]
    },
    {
      "Area": "zhejiang",
      "Flow": 19160,
      "Pv": 34,
      "FlowProportion": 6.699324123510922,
      "PvProportion": 8.212560386473431,
      "Isp": [
        {
          "Isp": "CT",
          "Flow": 11814,
          "Pv": 21,
          "FlowProportion": 61.659707724425886,
```

```

    "PvProportion": 61.76470588235294
  },
  {
    "Isp": "CM",
    "Flow": 1709,
    "Pv": 3,
    "FlowProportion": 8.919624217118997,
    "PvProportion": 8.823529411764707
  },
  {
    "Isp": "UN",
    "Flow": 5637,
    "Pv": 10,
    "FlowProportion": 29.420668058455114,
    "PvProportion": 29.411764705882355
  }
]
},
"RequestId": "6caaf996-f2c3-4b17-ae91-56164e088dad"
}

```

GetTopIpData

描述

本接口用于获取域名某天内某一时段的TOP IP访问数据排名，仅包含Top200且访问次数大于15次的独立请求IP的访问次数、访问流量，并按访问次数排序

- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内24小时跨度的数据
- 时效性：30分钟延迟
- 单次查询域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）。

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetTopIpData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件
Domains	否	String	当前账户下选择时间段内正在运行状态的加速域名，可输入需要查询的域名，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔，缺省为全部域名
LimitN	否	Long	独立请求的IP数，取值为1-200，最大200，默认100
SortBy	否	String	排序方式，取值为flow：流量，pv：请求数，缺省为pv

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
Domains	String	域名列表
LimitN	Long	独立请求的IP数，取值为1-200，最大200，默认100
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。
Datas	IpList[]	独立请求的IP列表

IpList

参数名	类型及范围	说明
Ip	String	独立请求的IP地址
Pv	Long	访问次数
Flow	Long	访问流量

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2020-06-30/statistics/GetTopIpData?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&CdnType=video&LimitN=10&SortBy=flow
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization: authorization string
x-action: GetTopIpData
x-version: 2020-06-30
```

POST方式:

```
POST /2020-06-30/statistics/GetTopIpData
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization: authorization string
x-action: GetTopIpData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "video",
  "LimitN": 10,
  "SortBy": "flow"
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "video",
  "LimitN": 10,
  "Datas": [
    {
      "Ip": "1.1.1.1",
      "Pv": 243,
      "Flow": 160311
    }
  ],
  "Domains": "www.test.com",
  "RequestId": "e4bcd7fc-e991-4c3b-3839-52d6cbdf20f5",
  "SortBy": "flow"
}
```

GetUvData

描述

本接口用于获取域名独立请求的IP个数，单位：个

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定
- 支持批量域名查询，多个域名ID用逗号（半角）分隔
- 最多可获取最近一年内31天跨度的数据
- 统计粒度：5分钟粒度
- 时效性：30分钟延迟

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetUvData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求

语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:14+0800
CdnType	是	String	产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件
Domains	否	String	域名，缺省为当前产品类型下的全部域名，可输入需要查询的域名，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔
ResultType	否	String	统计结果数据展示方式，支持不展开（unexpand）和按照域名维度展开（expand），缺省为不展开

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔
ResultType	Long	统计结果数据展示方式
RequestId	String	唯一请求 ID，每次请求都会返回。定位问题时需要提供该次请求的 RequestId。
Datas	UvDataByTime[]	每个时间粒度的独立请求的IP数据

UvDataByTime

参数	类型	描述
Time	String	时间点
Uv	Long	独立请求的IP个数，（所选域名合并值）
Domains	UvDataByDomain[]	每个域名的详细独立请求的IP个数数据ResultType取值为expand时返回此项数据))

UvDataByDomain

参数	类型	描述
Domain	String	域名
Uv	Long	该域名的独立请求的IP个数

示例

请求示例

GET方式：

```
GET /2020-06-30/statistics/GetUvData?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&CdnType=video
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetUvData
x-version: 2020-06-30
```

POST方式：

```
POST /2020-06-30/statistics/GetUvData
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetUvData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
```

```

    "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
    "CdnType": "video"
  }
}

```

返回示例

```

{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "video",
  "Domains": "www.test.com",
  "ResultType": "unexpand",
  "RequestId": "19676df1-e11d-46bf-bc6c-a1f1f2aee7ac",
  "Datas": [
    {
      "Time": "2020-09-01 08:00:00",
      "Uv": 35
    }
  ]
}

```

GetDomainUsageData

描述

接口用于查询指定的加速产品类型/具体域名在各服务区域的用量原始计量数据，含带宽【单位：bps】、流量【单位：byte】、请求数（含动态http请求数、静态https请求数、动态https请求数、静态quic请求数、动态quic请求数）【单位：次】

- 支持按指定的起止时间查询，且两者需要同时指定
- 支持批量域名查询，默认查询账号下所有域名的数据
- 单次查询最多可获取最近 一年 内 31天 跨度的数据
- 支持指定查询粒度，含5分钟、1小时、1天三种粒度，默认为5分钟粒度数据
- 时效性：5分钟延迟
- 单次查询总返回数据点不超过10000个，域名数量不得超过1000个，且单次查询时间跨度至少包含一个时间粒度点（如，粒度为5分钟的时候，单次查询起止时间应大于等于五分钟）

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetDomainUsageData和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:14+0800
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DDThh:mm+0800，例如：2016-08-01T21:14+0800
Metric	是	String	需要获取的用量类型，一次只允许查询一种类型bandwidth：带宽数据traffic：流量数据static-https：静态https请求数dynamic-http：动态http请求数dynamic-https：动态https请求数static-quic：静态quic请求数dynamic-quic：动态quic请求数 PS：Metric取值为bandwidth或者traffic的时候areas生效，请求数不区分区域
CdnType	是	String	当前产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件
Domains	否	String	当前账户下选择时间段内正在运行状态的加速域名，可输入需要查询的域名，支持批量域名查询，多个域名用逗号（半角）分隔，缺省为全部域名，若产品类型和域名同时存在，进行强校验处理
Areas	否	String	计费区域名称，区域罗列具体见下附录说明PS：只有Metric取值为bandwidth或者traffic的时候生效，单次只允许查询一个区域，缺省为 CN请求数不区分区域，当输入条件为请求数任意一种时，此处默认为全部区域
Interval	否	Long	统计粒度，取值为 5：5分钟粒度；60：1小时粒度；1440：1天粒度；缺省为5分钟粒度5分钟及以上粒度的带宽峰值均取该粒度时间段内的5分钟粒度的最高峰值点单次查询最多可获取最近 一年 内 31天 跨度的数据

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
Domains	String	域名列表，逗号（半角）间隔
Areas	String	区域
Interval	Long	粒度
Metric	Metric []	需要获取的用量类型对应的数据值
RequestId	String	请求ID
PeakTime	String	当查询metric为bandwidth时，该值为峰值带宽时刻，其余情况不返回此值。

Metric

参数	类型	描述
Time	String	时间点，当查询metric为bandwidth时，此值代表峰值时间点
Value	Long	用量，单位：byte、bps、次数

示例

请求示例

GET方式：

```
GET /2020-06-30/statistics/GetDomainUsageData?StartTime=2020-09-01T08:30:00&EndTime=2020-09-01T08:30:05&Metric=bandwidth&CdnType=video
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetDomainUsageData
x-version: 2020-06-30
```

POST方式：

```
POST /2020-06-30/statistics/GetDomainUsageData
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetDomainUsageData
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "Metric": "bandwidth",
  "CdnType": "video"
}
```

返回示例

CreateUserUsageDataExportTask

描述

本接口可以创建账号维度用量数据账单导出任务，该任务可以将历史用量生成的PDF文件用于下载。

账单中包含指定时间段的所有计量项的计量值，含带宽【单位：bps】、流量【单位：byte】、请求数（含动态http请求数、静态https请求数、动态https请求数、静态quic请求数、动态quic请求数）【单位：次】。

- 支持按指定的起止时间查询，两者需要同时指定，日期只支持输入到年月日，不支持时分秒毫秒，开始时间时分秒默认为00: 00: 00，结束时间默认时分秒为23: 59: 59。
- 最多可获取最近一年 内 任意一天/月的账单计量数据
- 支持导出账单语言选择，支持中文、英文两种语言。默认中文
- 时效性：5分钟延迟

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/CreateUserUsageDataExportTask和公共请求header和该接口所特有

的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
StartTime	是	String	获取数据起始时间点，日期格式按ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DD，例如：2016-08-01
EndTime	是	String	结束时间需大于起始时间；获取日期格式按照ISO8601表示法，北京时间，格式为：YYYY-MM-DD，例如：2016-08-01
CdnType	是	String	当前产品类型，只允许输入一种类型，取值为file：大文件下载，video：音视频点播，page：图片小文件，
TaskName	否	String	任务名称，支持任意任务名称，最大长度256字节
Language	否	String	导出文件的语言。zh-cn（默认值）：简体中文。en-us：英文。

返回参数

参数名	类型及范围	说明
StartTime	String	开始时间
EndTime	String	结束时间
CdnType	String	产品类型
TaskID	String	任务ID
RequestId	String	请求ID

示例

请求示例

GET方式：

```
GET /2020-06-30/statistics/CreateUserUsageDataExportTask?StartTime=2020-09-01T08%3a00%2b0800&EndTime=2020-09-01T08%3a05%2b0800&CdnType=video
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: CreateUserUsageDataExportTask
x-version: 2020-06-30
```

POST方式：

```
POST /2020-06-30/statistics/CreateUserUsageDataExportTask
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: CreateUserUsageDataExportTask
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "video"
}
```

返回示例

```
{
  "StartTime": "2020-09-01T08:00+0800",
  "EndTime": "2020-09-01T08:05+0800",
  "CdnType": "video",
  "TaskId": "129456",
  "RequestId": "8f23d14c-539c-4458-bdbc-ba68c1a512ce"
}
```

GetUserUsageDataExportTask

描述

查询用户最近一年的用量导出任务信息

结果排序方式：按照任务创建时间排序，最新的排在第一位

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/GetUserUsageDataExportTask和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
PageSize	否	Integer	分页大小。默认值：20；最大值：50。取值：1~50之间的任意整数。
PageNumber	否	Integer	取得第几页，取值范围：1~100000。

返回参数

参数名	类型及范围	说明
RequestId	String	请求ID如：4c48efa2ba244266a73cdd438ad7b764
UsageDataPerPage	DataPerPage[]	每页的用量数据。

DataPerPage

参数	类型	描述
TotalCount	Integer	总记录数
PageSize	Integer	每页记录数
PageNumber	Integer	当前页
DataItem	DataItem[]	任务信息列表

DataItem

参数	类型	描述
参数	类型	描述
TaskName	String	任务名称
TaskId	String	任务ID
CreateTime	String	任务创建时间，如：2016-08-01T21:14+0800
UpdateTime	String	任务最后更新时间：2016-08-01T21:14+0800
Status	String	任务状态：等待中（waiting）创建中（created），成功（success），失败（failed）
TaskConfig	TaskConfig[]	任务配置信息
DownloadUrl	String	下载地址

TaskConfig

参数	类型	描述
StartTime	String	查询用量数据的起始时间。
EndTime	String	查询用量数据的结束时间。

示例

请求示例

GET方式：

```
GET /2020-06-30/statistics/GetUserUsageDataExportTask?PageSize=10&PageNumber=1
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization: authorization string
x-action: GetUserUsageDataExportTask
x-version: 2020-06-30
```

POST方式：

```
POST /2020-06-30/statistics/GetUserUsageDataExportTask
Host: cdn.api.ksyun.com
```

```
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: GetUserUsageDataExportTask
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "PageSize":10,
  "PageNumber":1
}
```

返回示例

DeleteUserUsageDataExportTask

描述

本接口可以删除账号历史用量数据导出任务。

请求语法

本接口请求需要包含指定目录/2020-06-30/statistics/DeleteUserUsageDataExportTask和公共请求header和该接口所特有的请求参数，具体请求语句参照下文请求示例。

请求参数

参数名	必选	类型及范围	说明
TaskID	是	String	任务ID

返回参数

参数名	类型及范围	说明
RequestId	String	本次请求ID

示例

请求示例

GET方式:

```
GET /2020-06-30/statistics/DeleteUserUsageDataExportTask?TaskID=129456
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: DeleteUserUsageDataExportTask
x-version: 2020-06-30
```

POST方式:

```
POST /2020-06-30/statistics/DeleteUserUsageDataExportTask
Host: cdn.api.ksyun.com
X-Amz-Date: date
Authorization:authorization string
x-action: DeleteUserUsageDataExportTask
x-version: 2020-06-30
Content-Type: application/json
{
  "TaskID":129456
}
```

返回示例

```
{
  "RequestId": "8f23d14c-519c-4458-bdbc-ba68c1a512ce"
}
```