

内容分发网络

统计分析

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2018 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

文档目录

统计分析

统计分析概览

使用量统计

访问情况统计

状态码统计

源站统计

全网状态监控

运营月报

统计分析

统计分析概览

最近更新时间：2018-09-19 15:54:08

为了您能够更加透明的了解用户侧对您业务资源的访问情况、您的业务在 CDN 产生的消耗统计分析情况、您的源站在接受回源请求时产生的带宽及速率情况等数据，CDN 为您提供了以下 6 种数据分析、查询工具。

统计类型	说明
使用量统计	支持各项目、各域名在 CDN 产生的流量&带宽消耗情况实时查询，支持省份、运营商消耗 TOP 分析，热门 URL 分析
访问情况统计	支持各项目、各域名产生的请求数实时查询，支持省份、运营商请求数 TOP 分析，热门 URL 分析
状态码统计	支持各项目、各域名针对用户请求返回的 HTTP 状态码统计，包括 2XX、3XX、4XX、5XX 统计
源站统计	提供各项目、各域名回源流量&带宽实时查询，回源速率查询
全网状态监控	查看 CDN 全网状态情况
运营月报	提供月度 CDN 消耗分析报表

使用量统计

最近更新时间：2018-03-19 19:23:54

您可以在 CDN 控制台中查看带宽、流量使用详情，以及运营商、用户区域、热门 URL 分析等数据，支持历史数据查询。

查询条件

登录 [CDN 控制台](#)，左侧菜单栏单击【统计分析】下的【使用量统计】进入 **使用量统计** 页面。页面查询条件如下。

The screenshot shows the 'Usage Statistics' page in the Tencent Cloud CDN console. The sidebar on the left includes options like 'Overview', 'Domain Management', 'Cache Refresh', 'Usage Statistics', 'Access Log Statistics', 'Status Code Statistics', 'Source Site Statistics', and 'Global Status Monitoring'. The main content area has a header '使用量统计' and a form with the following fields:

- Time range: Today, Yesterday, Last 7 days, Last 15 days, Last 30 days (selected), 2018-02-18 to 2018-03-19
- Project: All projects (selected)
- Domain: All domains (selected)
- Region: All regions (selected)
- Operator: All operators (selected)
- Time granularity: Every 2 hours (selected)
- Query button

注意：

- 时间区间：可查询的最早时间为 2015-01-01，查询时间跨度最长为 90 天，保留去年全年数据可查。
- 项目：支持按照项目维度查询使用量。
- 域名：支持指定域名查询使用量。
- 地域：支持指定地域查询使用量，暂时不支持地域、运营商双选，若您选择了地域，则运营商需设置为【全部运营商】。
- 运营商：支持指定运营商查询使用量，暂时不支持地域、运营商双选，若您选择了运营商，则地域需设置为【全部地区】。
- 网络层级：支持查询边缘节点或中间源使用量。
- 时间粒度：时间粒度是指流量带宽数据展示的时间粒度，可选择的时间粒度与您所选的时间跨度有关：
 - i. 所选时间跨度为 1 天，您可以查询每 5 分钟、15 分钟、30 分钟、2 小时、4 小时时间粒度的数据。
 - ii. 所选时间跨度为 2-3 天，您可以查询每 15 分钟、30 分钟、2 小时、4 小时时间粒度的数据。
 - iii. 所选时间跨度为 4-7 天，您可以查询每 30 分钟、2 小时、4 小时时间粒度的数据。
 - iv. 所选时间跨度为 8-30 天，您可以查询每 2 小时、4 小时、天时间粒度的数据。

v. 所选时间跨度大于 30 天时，您仅可以查询每 4 小时、天时间粒度的数据。

结果数据说明

使用量统计

选择查询条件后，单击【查询】，在下方选择【使用量统计】，您可以查看流量、带宽和流量命中率的统计曲线，以及域名流量/带宽的使用详情。



流量命中率 = 命中 CDN 节点缓存产生的流量 / 用户请求产生的总流量，其中用户请求产生的总流量包括命中 CDN 节点缓存的产生的流量和回源产生的流量。

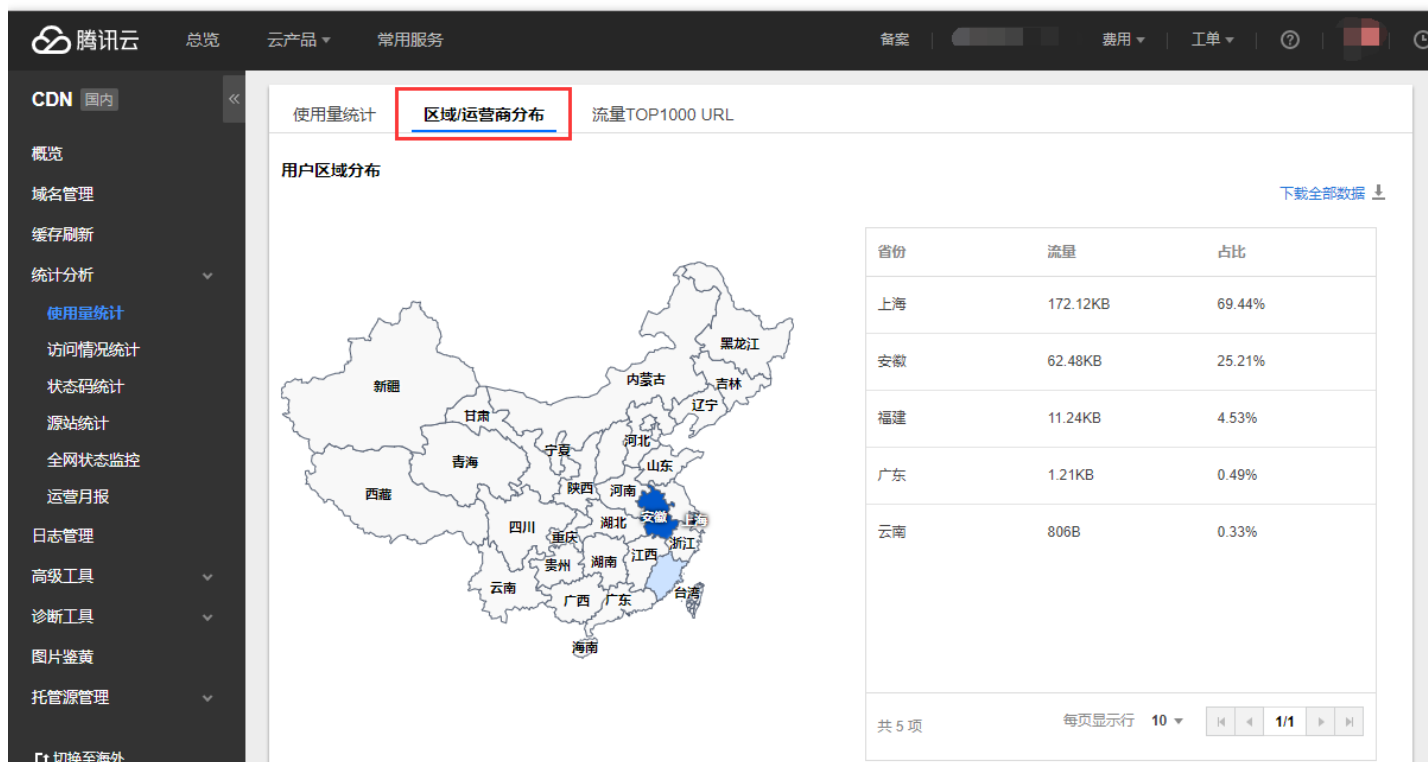
注意：

- 账号曾经接入而后删除的加速域名，会以灰色字体展示在【域名】下拉菜单中。
- 流量、带宽、流量命中率统计最小粒度均为 5 分钟，即 2017-07-24 10:00:00 - 2017-07-24 10:04:59 之间的统计数据，展示在 2017-07-24 10:00:00 这个统计点上，其他时间粒度的统计点数据展示方式同上。
- 实时数据延迟在 5 分钟左右，即 2017-07-24 10:00:00 - 2017-07-24 10:04:59 的统计点，在 2017-07-24 10:10:00 左右出现。
- 域名流量/带宽使用详情均为网卡数据统计。
- 统计须知：
 - i. 指定时间区间内，域名尚未接入 CDN，即使勾选，也不会纳入统计。
 - ii. 指定时间区间内，域名已经删除，即使勾选，也不会纳入统计。

iii. 指定时间区间内，域名一段时间未接入，一段时间接入，一段时间已删除，则未接入和已删除的时间段统计数据均补 0。

区域/运营商分布

选择查询条件后，单击【查询】，在下方选择【区域/运营商分布】，您可以查看用户区域和运营商的流量及占比，数据由高到低进行排列。



注意：

- 用户区域分布和运营商分布数据通过分析日志来获取，为应用层数据，因此与【使用量统计】中的流量/带宽网卡数据统计存在一定误差。
- 高峰期数据统计延迟 30 分钟以内。

流量 TOP1000 URL

选择查询条件后，单击【查询】，在下方选择【流量 TOP1000 URL】，您可以查看单个 URL 资源的流量使用量及 TOP1000 排名，帮助您定位热门资源。

状态统计

源站统计

全网状态监控

运营月报

日志管理

高级工具

诊断工具

图片鉴黄

托管源管理

切换至海外

使用量统计

区域/运营商分布

流量TOP1000 URL

流量TOP1000

URL

流量使用量

72.96KB

56.36KB

53.42KB

49.44KB

下载全部数据

注意：

流量 TOP1000 URL 数据通过分析日志来获取，因此存在 1-2 小时延迟。

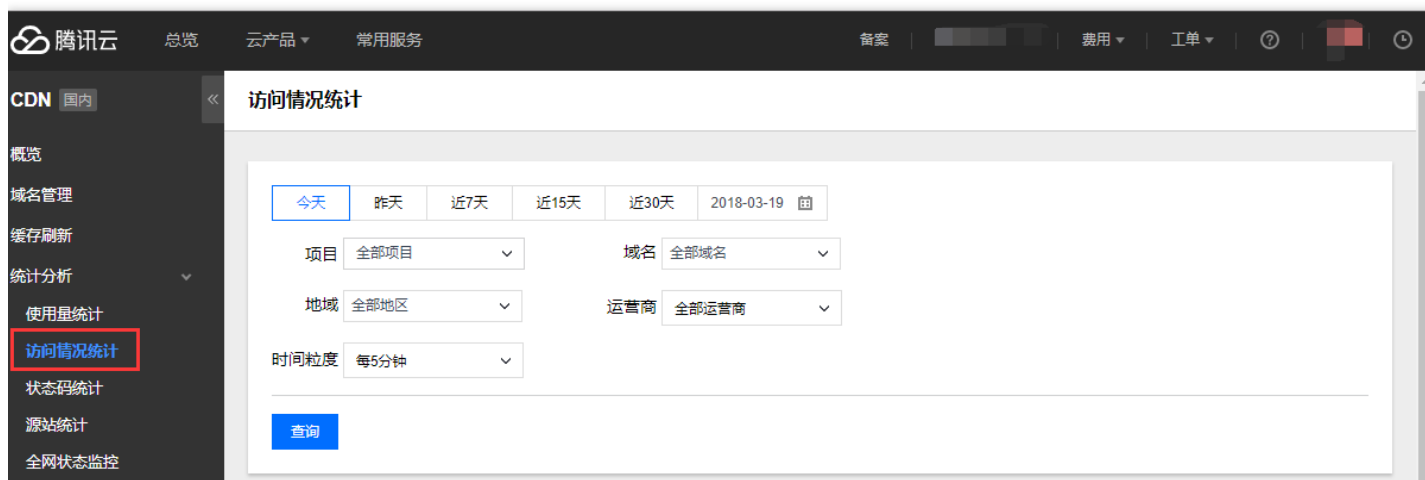
访问情况统计

最近更新时间：2018-03-19 19:24:24

您可以在 CDN 控制台中查看实时请求数量、请求数命中率和 IP 访问次数统计，支持 90 天内历史数据查询。

查询条件说明

登录 [CDN 控制台](#)，左侧菜单栏单击【统计分析】下的【访问情况统计】进入 **访问情况统计** 页面。页面查询条件如下。



注意：

- 时间区间：支持最近 90 天访问情况统计查询，查询跨度最大为 90 天，访问情况统计数据仅保留90天。
- 项目：支持按照项目维度查询使用量。
- 域名：支持指定域名查询使用量。
- 地域：支持指定地域查询使用量，暂时不支持地域、运营商双选，若您选择了地域，则运营商需设置为【全部运营商】。
- 运营商：支持指定运营商查询使用量，暂时不支持地域、运营商双选，若您选择了运营商，则地域需设置为【全部地区】。
- 时间粒度：时间粒度是指流量带宽数据展示的时间粒度，可选择的时间粒度与您所选的时间跨度有关：
 - i. 所选时间跨度为 1 天，您可以查询每 5 分钟、15 分钟、30 分钟、2 小时、4 小时时间粒度的数据。
 - ii. 所选时间跨度为 2-3 天，您可以查询每 15 分钟、30 分钟、2 小时、4 小时时间粒度的数据。
 - iii. 所选时间跨度为 4-7 天，您可以查询每 30 分钟、2 小时、4 小时时间粒度的数据。
 - iv. 所选时间跨度为 8-30 天，您可以查询每 2 小时、4 小时、天时间粒度的数据。
 - v. 所选时间跨度大于 30 天时，您仅可以查询每 4 小时、天时间粒度的数据。

结果数据说明

访问情况统计

选择查询条件后，单击【查询】，在下方选择【访问情况统计】，您可以查看请求数量、请求数命中率和 IP 访问次数的统计曲线，以及域名访问状况统计。



- 请求数量：全网 CDN 边缘节点请求数量。
- 请求数命中率：百分比，命中率 = (请求数量 - 回源请求数量) / 请求数量。
- IP访问次数：统计方式为 5 分钟内，所有请求数量进行 IP 去重后计算所得。

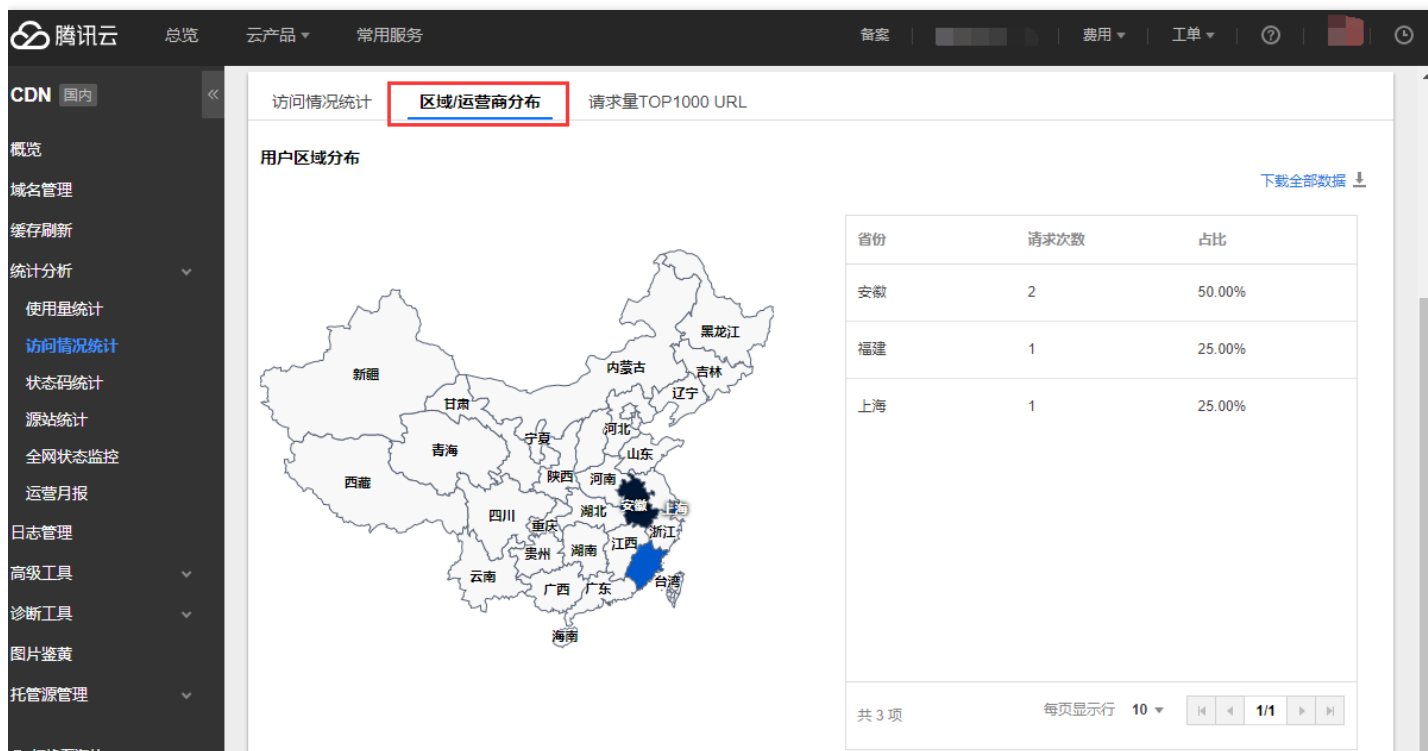
注意：

- 请求数量、请求数命中率和 IP 访问次数统计最小粒度均为 5 分钟，即 2017-07-24 10:00:00 - 2017-07-24 10:04:59 之间的统计数据，展示在 2017-07-24 10:00:00 这个统计点上，其他时间粒度的统计点数据展示方式同上。
- 实时数据延迟在 5 分钟左右，即 2017-07-24 10:00:00 - 2017-07-24 10:04:59 的统计点，在 2017-07-24 10:10:00 左右出现。
- 90 天内接入的域名，都会纳入【域名】下拉菜单中，包括删除的域名。
- 统计须知：
 - i. 指定时间区间内，域名尚未接入 CDN，即使勾选，也不会纳入统计。
 - ii. 指定时间区间内，域名已经删除，即使勾选，也不会纳入统计。

iii. 指定时间区间内，域名一段时间未接入，一段时间接入，一段时间已删除，则未接入和已删除的时间段统计数据均补 0。

区域/运营商分布

选择查询条件后，单击【查询】，在下方选择【区域/运营商分布】，您可以查看用户区域分布和运营商分布的排名分析。



注意：

高峰期数据统计延迟 30 分钟以内。

请求量 TOP1000 URL

选择查询条件后，单击【查询】，在下方选择【请求量 TOP1000 URL】，您可以查看单个 URL 资源的请求数及 TOP1000 排名，帮助您定位热门资源。

状态统计 源站统计 全网状态监控 运营月报 日志管理 高级工具 诊断工具 图片鉴黄 托管源管理 切换至海外	访问情况统计		区域/运营商分布	请求量TOP1000 URL
	域名访问状况Top1000			下载全部数据
	URL		请求数	
			188次	
			126次	
		121次		
		118次		

注意：

请求量 TOP1000 URL 数据通过分析日志来获取，因此存在 1-2 小时延迟。

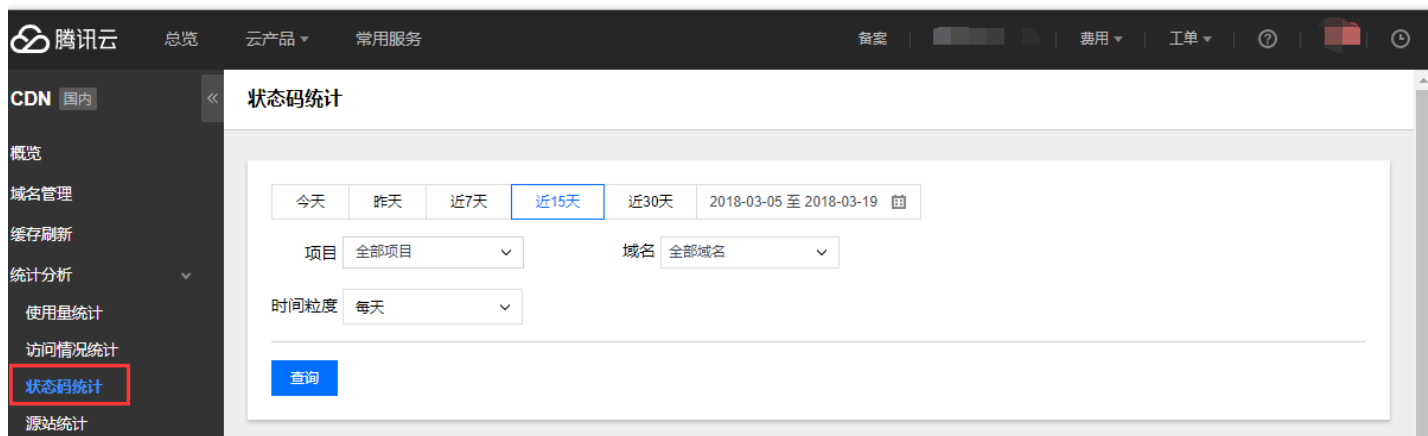
状态码统计

最近更新时间：2018-03-19 19:25:12

您可以在 CDN 控制台中查看 2XX、3XX、4XX、5XX 状态码统计情况。

查询条件说明

登录 [CDN 控制台](#)，左侧菜单栏单击【统计分析】下的【状态码统计】进入 **状态码统计** 页面。页面查询条件如下。



The screenshot shows the Tencent Cloud CDN console interface. On the left sidebar, under 'Statistics Analysis', the 'Status Code Statistics' option is selected and highlighted with a red box. The main panel displays the 'Status Code Statistics' configuration area. It includes a time range selector with options: 'Today', 'Yesterday', 'Last 7 days', 'Last 15 days' (selected), 'Last 30 days', and a custom date range '2018-03-05 to 2018-03-19'. Below this are dropdown menus for 'Project' (set to 'All projects') and 'Domain' (set to 'All domains'). There is also a 'Time Granularity' dropdown set to 'Daily'. A blue 'Query' button is located at the bottom left of the configuration area.

注意：

- 时间区间：支持最近 90 天访问情况统计查询，查询跨度最大为 90 天。
- 项目：支持按照项目维度查询使用量。
- 域名：支持指定域名查询使用量。
- 网络层级：支持查询边缘节点或中间源状态码统计。
- 时间粒度：时间粒度是指流量带宽数据展示的时间粒度，可选择的时间粒度与您所选的时间跨度有关：
 - i. 所选时间跨度为 1 天，您可以查询每 5 分钟、15 分钟、30 分钟、2 小时、4 小时时间粒度的数据。
 - ii. 所选时间跨度为 2-3 天，您可以查询每 15 分钟、30 分钟、2 小时、4 小时时间粒度的数据。
 - iii. 所选时间跨度为 4-7 天，您可以查询每 30 分钟、2 小时、4 小时时间粒度的数据。
 - iv. 所选时间跨度为 8-30 天，您可以查询每 2 小时、4 小时、天时间粒度的数据。
 - v. 所选时间跨度大于 30 天时，您仅可以查询每 4 小时、天时间粒度的数据。

结果数据说明

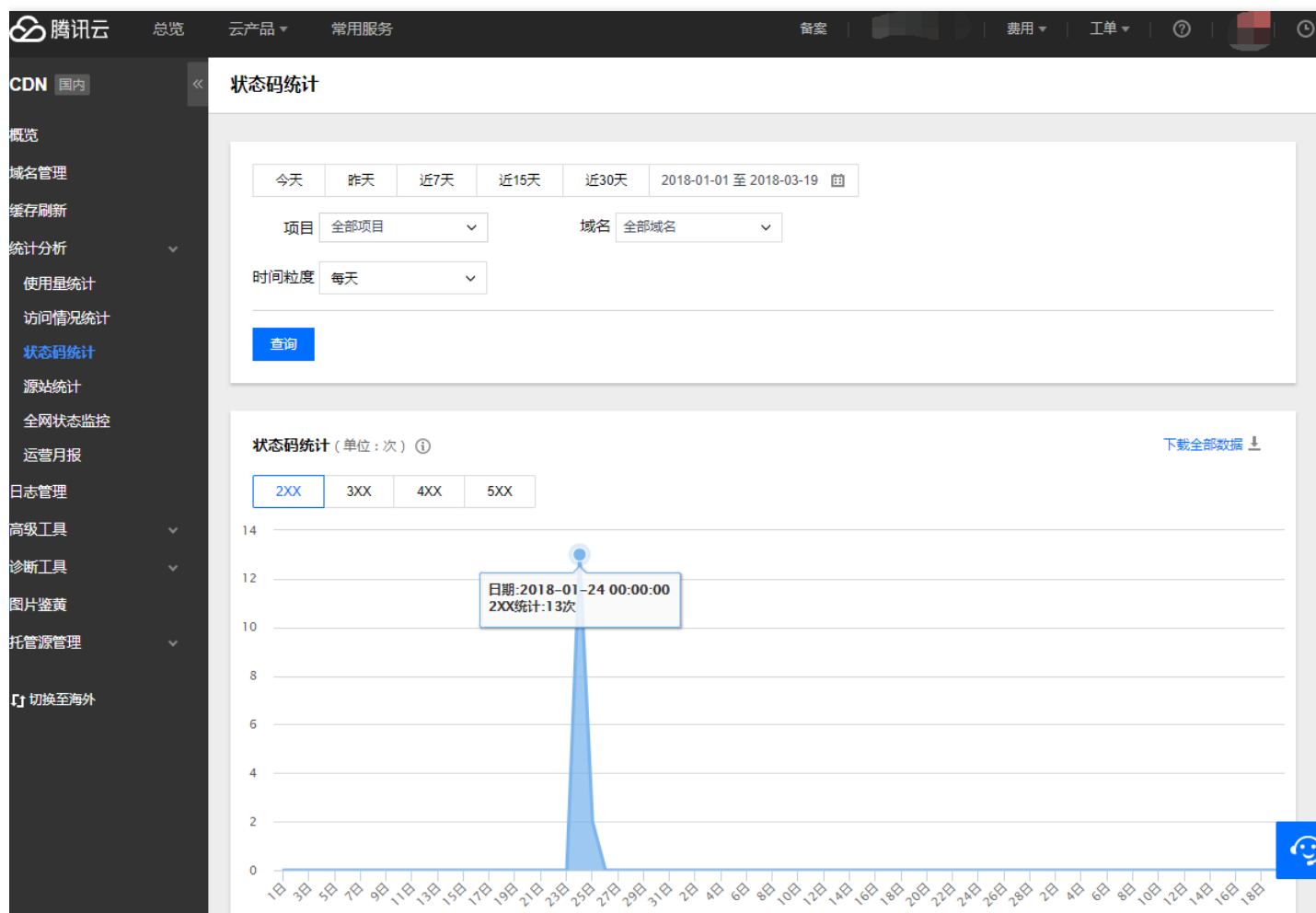
查询结果包括 **状态码统计** 数据及 **返回码分布** 数据。

统计说明：

- 2XX：200、206 统计。
- 3XX：302、304 统计。
- 4XX：401、403、404、405、416 统计。
- 5XX：500、502 统计。

状态码统计

您可以在此部分结果中查看 2XX、3XX、4XX、5XX 状态码的统计曲线。



注意：

- 状态码统计最小粒度均为 5 分钟，即 2017-07-24 10:00:00 - 2017-07-24 10:04:59 之间的统计数据，展示在 2017-07-24 10:00:00 这个统计点上，其他时间粒度的统计点数据展示方式同上。
- 实时数据延迟在 5 分钟左右，即 2017-07-24 10:00:00 - 2017-07-24 10:04:59 的统计点，在 2017-07-24 10:10:00 左右出现。

- 90 天内接入的域名，都会纳入【域名】下拉菜单中，包括删除的域名。
- 统计须知：
 - i. 指定时间区间内，域名尚未接入 CDN，即使勾选，也不会纳入统计。
 - ii. 指定时间区间内，域名已经删除，即使勾选，也不会纳入统计。
 - iii. 指定时间区间内，域名一段时间未接入，一段时间接入，一段时间已删除，则未接入和已删除的时间段统计数据均补 0。

返回码分布

您可以在此部分结果中查看返回码及其数量明细与整体占比。

缓存刷新	状态码分布		下载全部数据
统计分析	返回码种类	数量	整体占比
使用量统计	200	15	1.02%
访问情况统计	206	0	0%
状态码统计	302	475	32.42%
源站统计	304	2	0.14%
全网状态监控	401	0	0%
运营月报	403	15	1.02%
日志管理	404	958	65.39%
高级工具	405	0	0%
诊断工具	416	0	0%
图片鉴黄	500	0	0%
托管源管理	502	0	0%
切换至海外	共 11 项		每页显示行 20 1/1

源站统计

最近更新时间：2018-05-09 17:44:02

您可以在 CDN 控制台中查看回源带宽、回源流量、回源速度等统计数据。

查询条件说明

登录 [CDN 控制台](#)，左侧菜单栏单击【统计分析】下的【源站统计】进入 **源站统计** 页面。页面查询条件如下。

腾讯云

总览

云产品

常用服务

CDN 国内

源站统计

概览

域名管理

缓存刷新

统计分析

使用量统计

访问情况统计

状态码统计

源站统计

今天

昨天

近7天

近15天

近30天

2017-07-24

项目

全部项目

域名

全部域名

时间粒度

每5分钟

查询

回源消耗统计

回源失败统计

404状态码统计

回源流量详情 (单位: MB)

注意：

- 时间区间：支持最近 30 天访问情况统计查询，查询跨度最大为 30 天。
- 项目：支持按照项目维度查询使用量。
- 域名：支持指定域名查询使用量。
- 时间粒度：时间粒度是指流量带宽数据展示的时间粒度，可选择的时间粒度与您所选的时间跨度有关：
 - i. 所选时间跨度为 1 天，您可以查询每 5 分钟、15 分钟、30 分钟、2 小时、4 小时时间粒度的数据。
 - ii. 所选时间跨度为 2-3 天，您可以查询每 15 分钟、30 分钟、2 小时、4 小时时间粒度的数据。
 - iii. 所选时间跨度为 4-7 天，您可以查询每 30 分钟、2 小时、4 小时时间粒度的数据。
 - iv. 所选时间跨度为 8-30 天，您可以查询每 2 小时、4 小时、天时间粒度的数据。

结果数据说明

统计说明：

- 回源失败率统计、回源失败情况分析，以及 404 状态码均从日志统计分析中获取，因此是以回源 HOST 维度进行统计，如：
 - 接入加速域名 `www.a.com`，将其回源 HOST 设置为 `www.c.com`。
 - 接入加速域名 `www.b.com`，将其回源 HOST 设置为 `www.c.com`。
- 此时查询 `www.a.com` 或 `www.b.com` 的上述相关信息，结果是完全一致的，均为针对源站 `www.c.com` 的统计。
- 回源带宽、回源速率统计不遵循上述逻辑，独立统计。

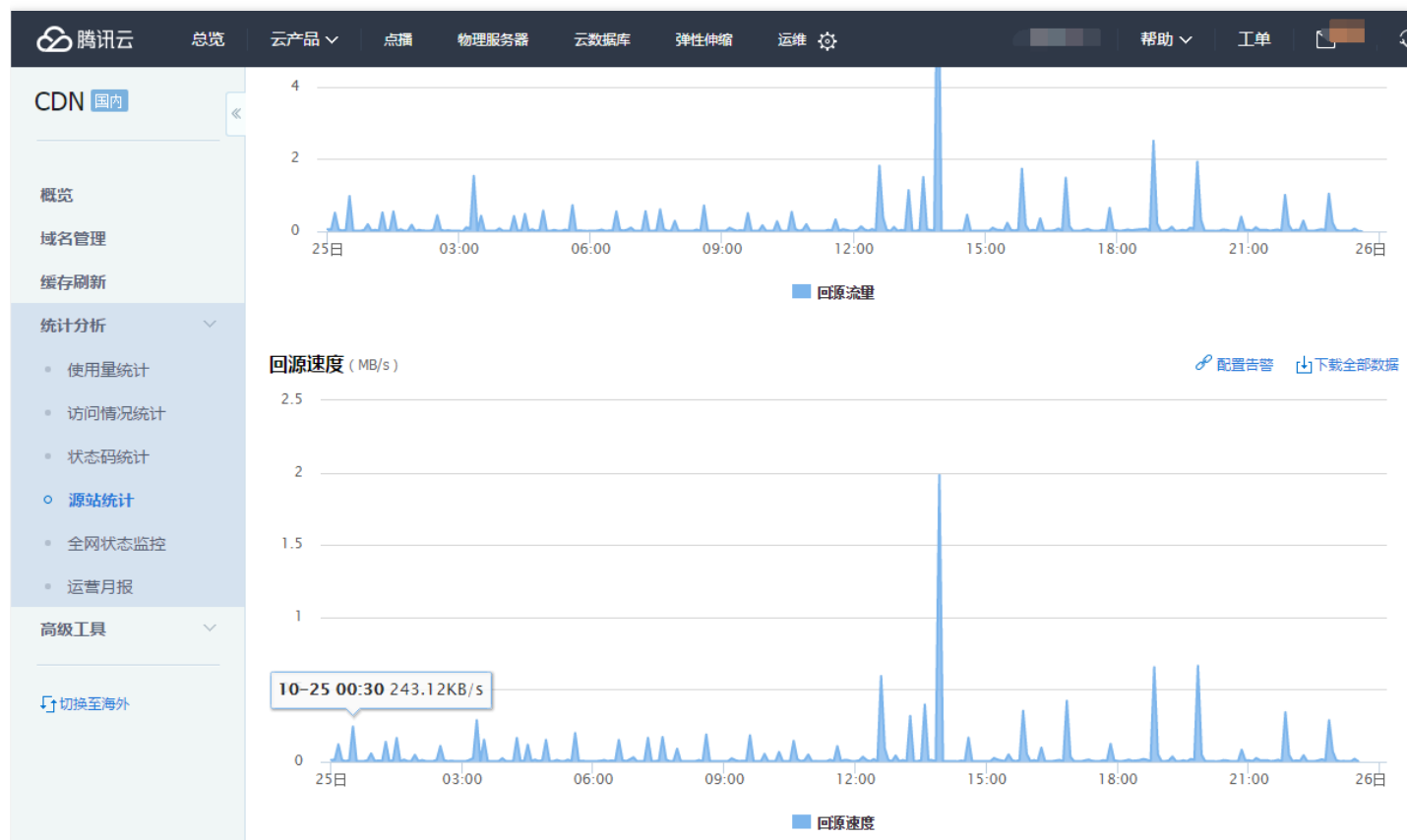
回源消耗统计

选择查询条件后，单击【查询】，在下方选择【回源消耗统计】，您可以查看回源流量、回源带宽和回源速度的统计曲线。



回源速度能够让您更清晰地了解回源链路的质量。统计周期内，回源速度 = 所有回源请求的流量/所有回源请求的时

间。

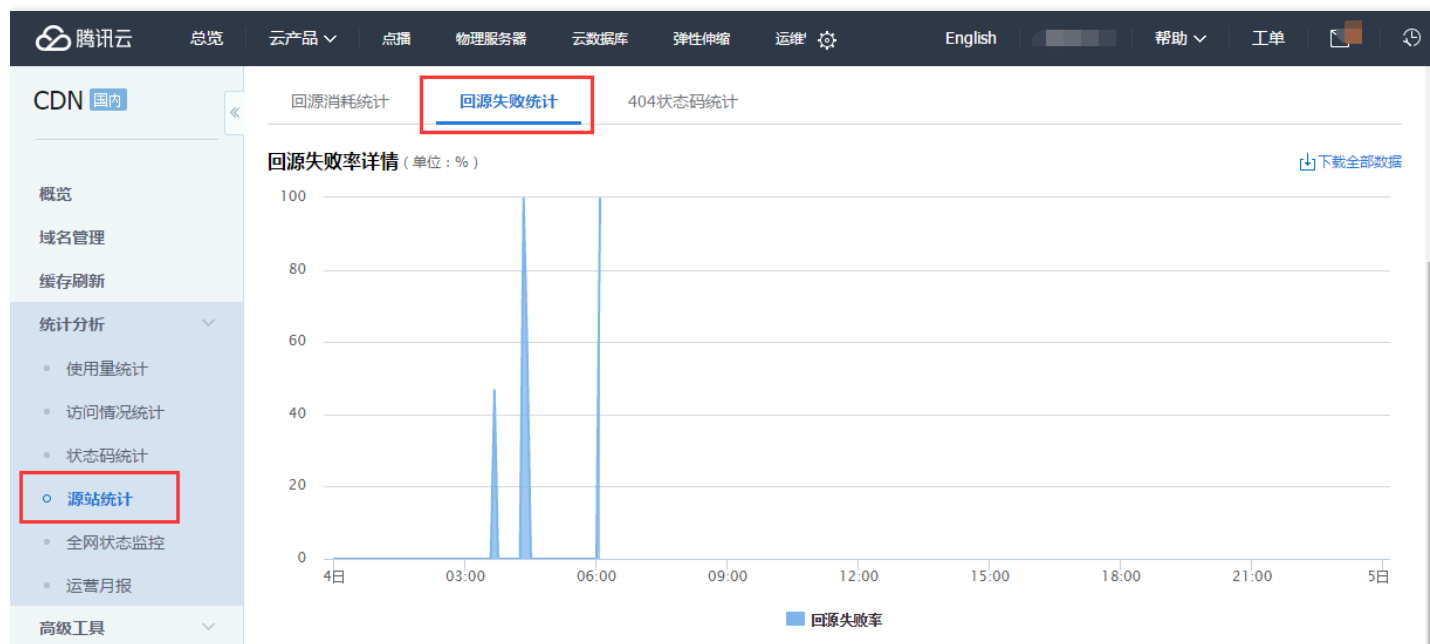


注意：

- 状态码统计最小粒度均为 5 分钟，即 2017-07-24 10:00:00 - 2017-07-24 10:04:59 之间的统计数据，展示在 2017-07-24 10:00:00 这个统计点上，其他时间粒度的统计点数据展示方式同上。
- 实时数据延迟在 5 分钟左右，即 2017-07-24 10:00:00 - 2017-07-24 10:04:59 的统计点，在 2017-07-24 10:10:00 左右出现。
- 30 天内接入的域名，都会纳入【域名】下拉菜单中，包括删除的域名。
- 统计须知：
 - i. 指定时间区间内，域名尚未接入 CDN，即使勾选，也不会纳入统计。
 - ii. 指定时间区间内，域名已经删除，即使勾选，也不会纳入统计。
 - iii. 指定时间区间内，域名一段时间未接入，一段时间接入，一段时间已删除，则未接入和已删除的时间段统计数据均补 0。

回源失败统计

选择查询条件后，单击【查询】，在下方选择【回源失败统计】，您可以查看实时回源失败率统计曲线。



与回源失败率相对应，您可以查看各回源失败类型的实时统计及占比。

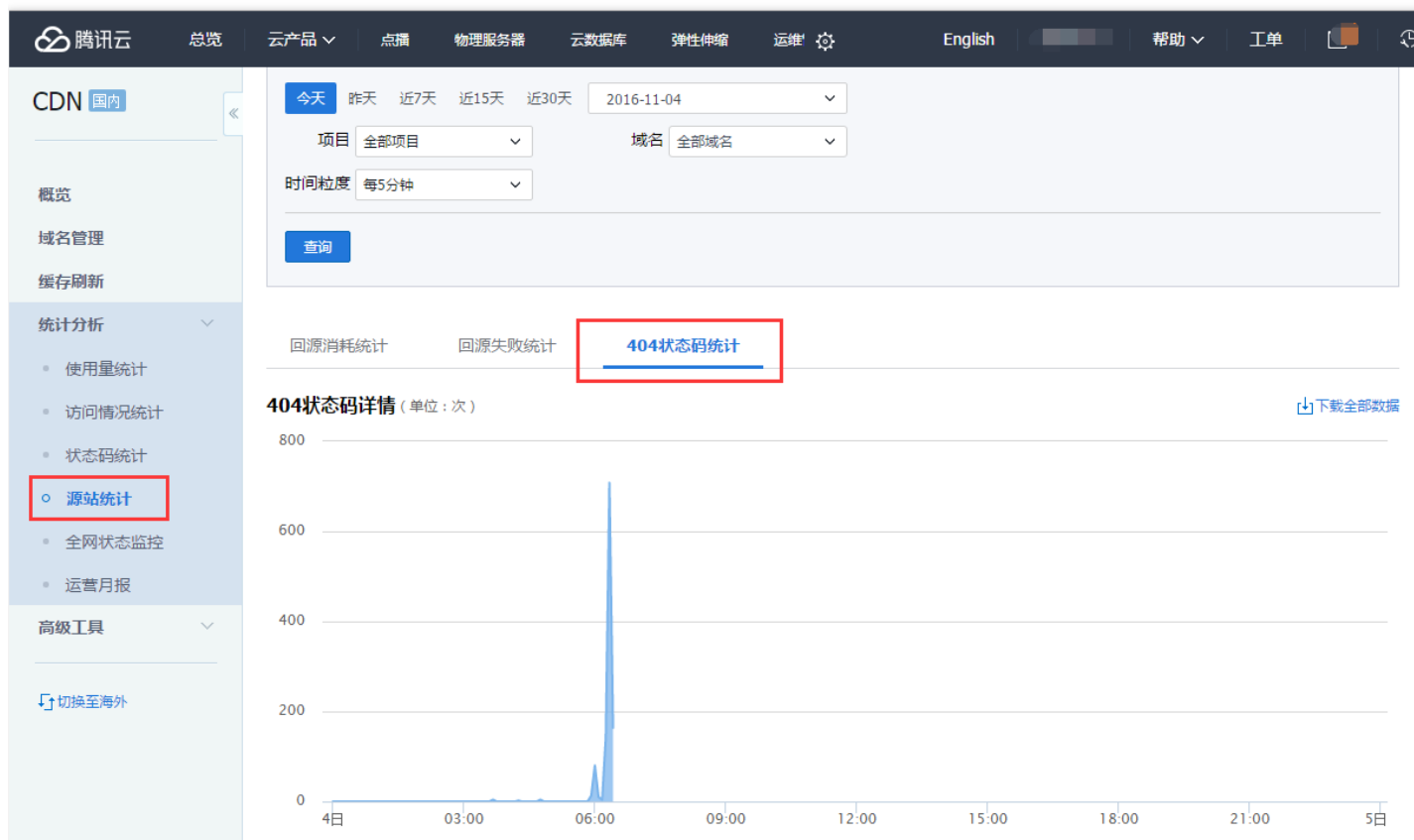


注：

- 回源失败率 = 回源失败次数/回源总次数，判断为回源失败的情况有 TCP 连接超时、源站断开连接、HTTP 协议不兼容、5XX 服务器（500、502）错误。
- 您可以前往 [云监控](#) 针对 CDN 域名、CDN 项目的回源失败率配置告警策略，详情请查看 [创建告警策略](#)。

404 状态码统计

选择查询条件后，单击【查询】，在下方选择【404 状态码统计】，您可以查看回源产生的 404 状态码统计情况。



全网状态监控

最近更新时间：2017-08-08 10:49:04

您可以在 CDN 控制台中实时获取全网各运营商状态。CDN 根据遍布全国各省份、运营商的探测点，不断向监测文件发起请求，并收集这些请求的响应数据，得到全网各省份、各运营商的时延、可用性信息。

全网实时状态概览

登录 [CDN 控制台](#)，在左侧导航条【统计分析】下，单击【全网状态监控】进入 **全网状态监控** 页面。您可以在 **全网实时状态概览** 中查看各区域的时延及可用性。

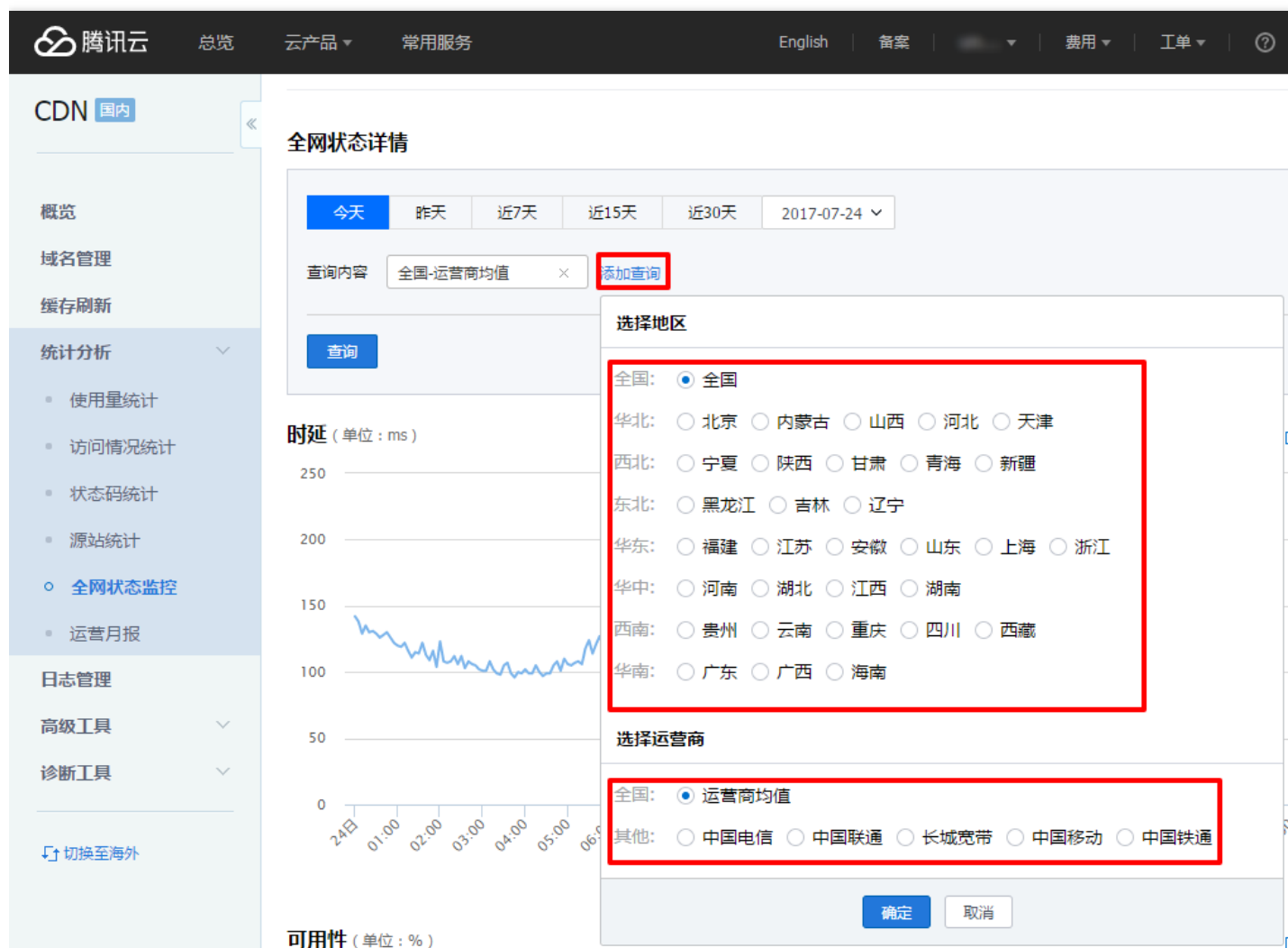


注意：

- 图中展示了三大运营商数据，包括移动、联通、电信。计算平均时延或可用性时，包含了中小型运营商的数据。
- 图中实时数据刷新时间为 1 分钟。

全网状态详情

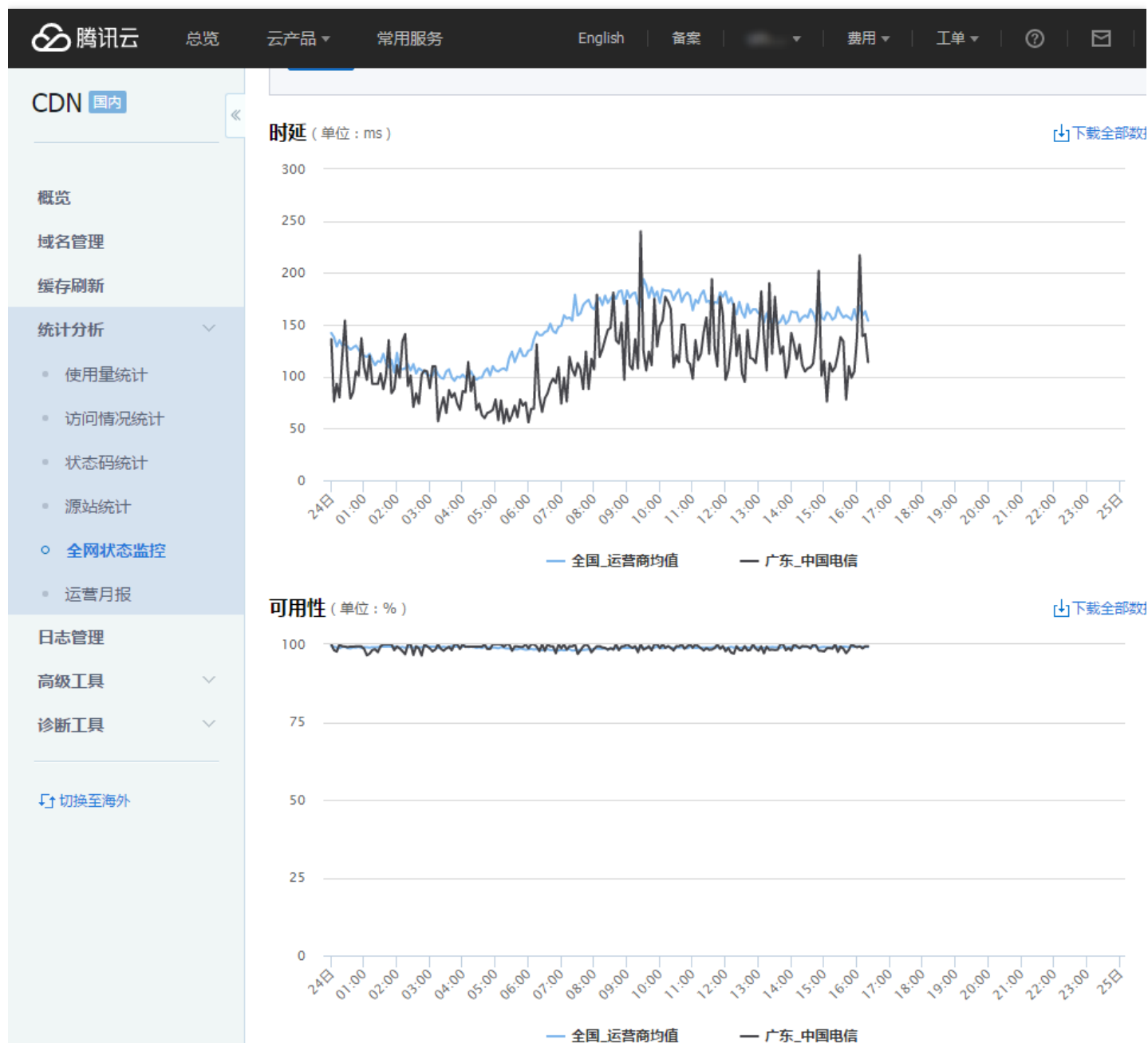
您可以在 **全网状态详情** 中查询指定时间区间，指定地域、运营商的历史时延、可用性曲线。单击【添加查询】即可增加新的查询内容。



注意：

时间区间：支持最近 30 天访问情况统计查询，查询跨度最大为 30 天。

选择查询条件后，单击【查询】，即可查看时延和可用性的统计曲线。



运营月报

最近更新时间：2017-08-08 10:49:32

为了帮助您进行月度业务状态分析，CDN 为您提供了运营月报，以报表形式多维度展示您的业务状态。

登录 [CDN 控制台](#)，左侧菜单栏单击【统计分析】下的【运营月报】进入 **运营月报** 页面。您可以查询最近一年中任意一个月的运营月报。



运营月报包括以下内容：

- **整体趋势**：展示指定月份流量/带宽的消耗详情，与上月同时段进行比对。
- **TOP5 流量使用百分比**：分析了项目维度/域名维度流量使用占比 TOP5 的项目和域名消耗情况，及其具体占比。
- **使用量 TOP10 详情对比**：分析了项目维度/域名维度使用量占比 TOP10 的项目或域名，与其上个月使用量情况对比。
- **命中率**：分析了当月平均命中率及与上月的对比情况，列出了命中率最低的 TOP3 域名详情。