

腾讯云可观测平台

Dashboard

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2024 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默示的承诺或保证。

文档目录

Dashboard

什么是 Dashboard

控制台操作指南

Dashboard 列表

设置默认 Dashboard

删除 Dashboard

复制 Dashboard

开启深色模式

配置 Dashboard

新建 Dashboard

查看 Dashboard

收藏 Dashboard

分享 Dashboard

基础配置

模板变量

链接管理

JSON

预设 Dashboard

配置监控图表

新建图表

新建指标

图表配置

各图表类型应用场景

折线图

条形图

仪表盘

饼图

数字

表格

删除图表

查看图表

新建图表组

分享图表

复制图表

数据导出

[创建告警数据源](#)

[查看云产品流量](#)

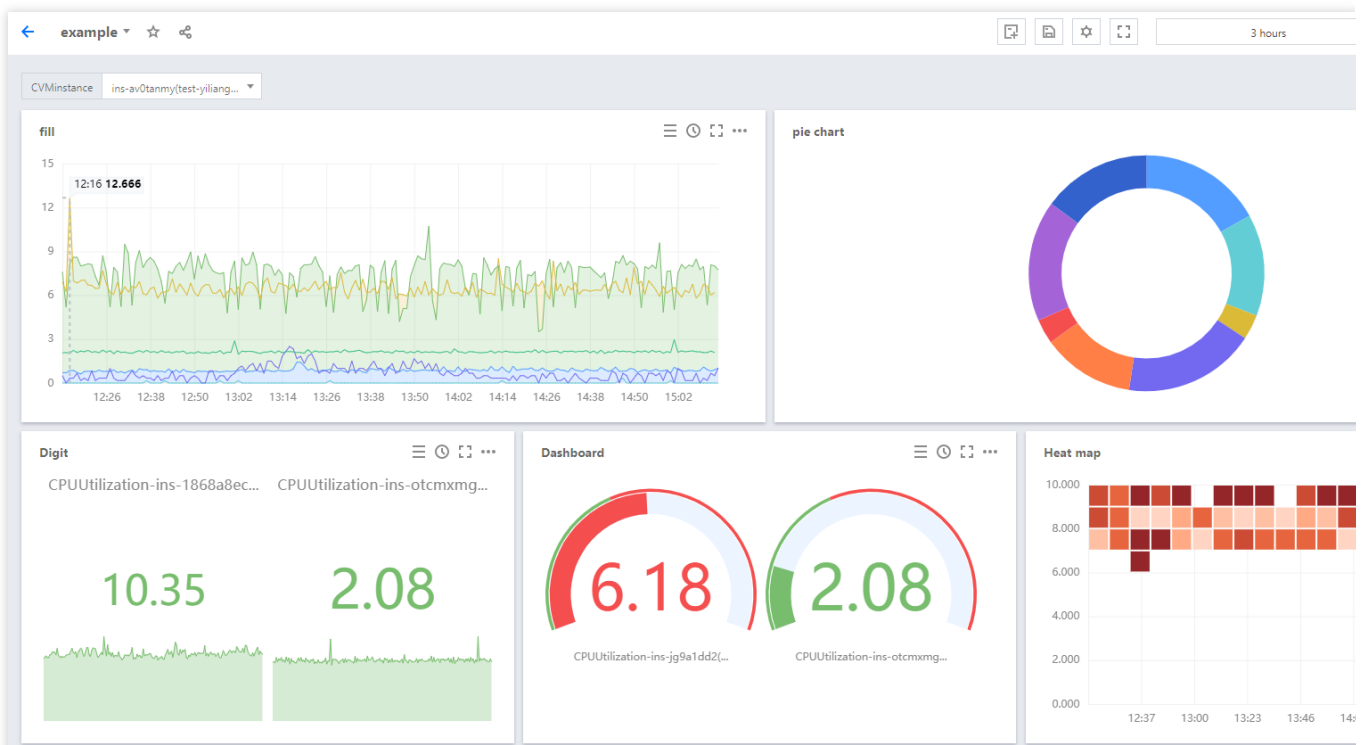
Dashboard

什么是 Dashboard

最近更新时间：2024-01-27 17:51:37

Dashboard 是腾讯云可观测平台针对云产品指标监控数据，提供的具备可视化和分析功能的智能仪表盘。

您可以对云产品指标创建 Dashboard，Dashboard 会自动将监控数据以精美的图表形式呈现在监控面板中，使监控数据更加直观，协助您通过趋势和异常值分析指标。



功能介绍

灵活的图表配置，支持自由格式布局可视化图表。

在同一图表中展示多个实例或同一实例多个指标监控数据，方便故障排查时对各实例进行关键指标数据监控。

模板变量、自定义链接、图例排序等功能，协助您全局联动分析指标数据。

瞬时共享监控图表或监控面板，高效协同异障排查。

应用场景

常见场景：

收到指标告警后，您可以通过 Dashboard 分析异常原因。
发布新功能后，通过 Dashboard 观察资源是否异常。
实时查看指标，紧急业务高峰时进行性能优化。
通常 Dashboard 查看负载，判断是否需要资源扩缩容。

能够解决：

开箱即用的 Dashboard，减少运维人员搭建 Grafana 等开源可视化软件的人力成本和时间成本。
满足不同的监控场景数据可视化展示，协助您深度分析指标数据，实现高效异常排查。

相关限制

类别	最大限制
自定义 Dashboard（面板）	20个
每个 Dashboard 中的图表数	20个
每个图表可绑定实例数	12个

控制台操作指南

Dashboard 列表

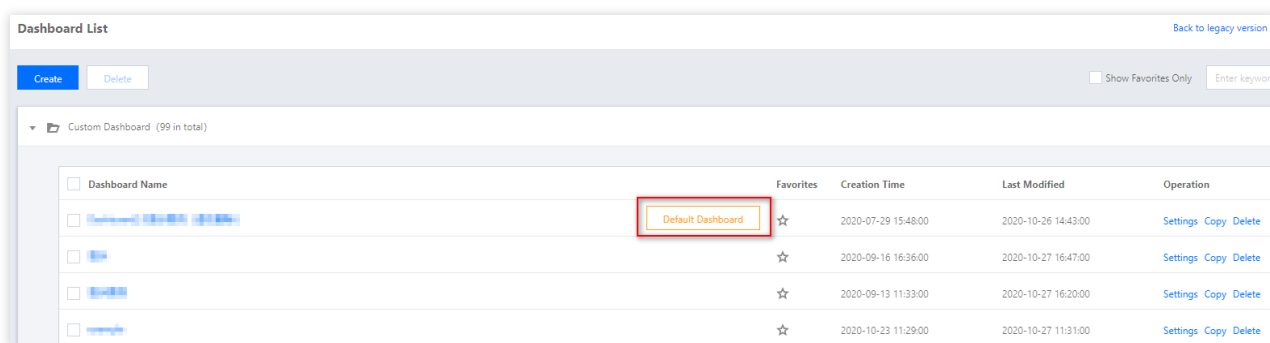
设置默认 Dashboard

最近更新时间：2024-01-27 17:51:36

本文为您介绍如何设置默认 Dashboard。

操作步骤

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中单击 **Dashboard 列表**，进入 Dashboard 列表页。
3. 在 Dashboard 列表中把鼠标移动到您需要操作的面板名中，单击**设为“默认 Dashboard”**即可；设置成功后您可以在左侧菜单栏**默认 Dashboard**快速访问该 Dashboard。



说明：

自定义 Dashboard 仅支持一个默认 Dashboard。若重复设置默认 Dashboard，旧的默认 Dashboard 会失效。

删除 Dashboard

最近更新时间：2024-01-27 17:51:36

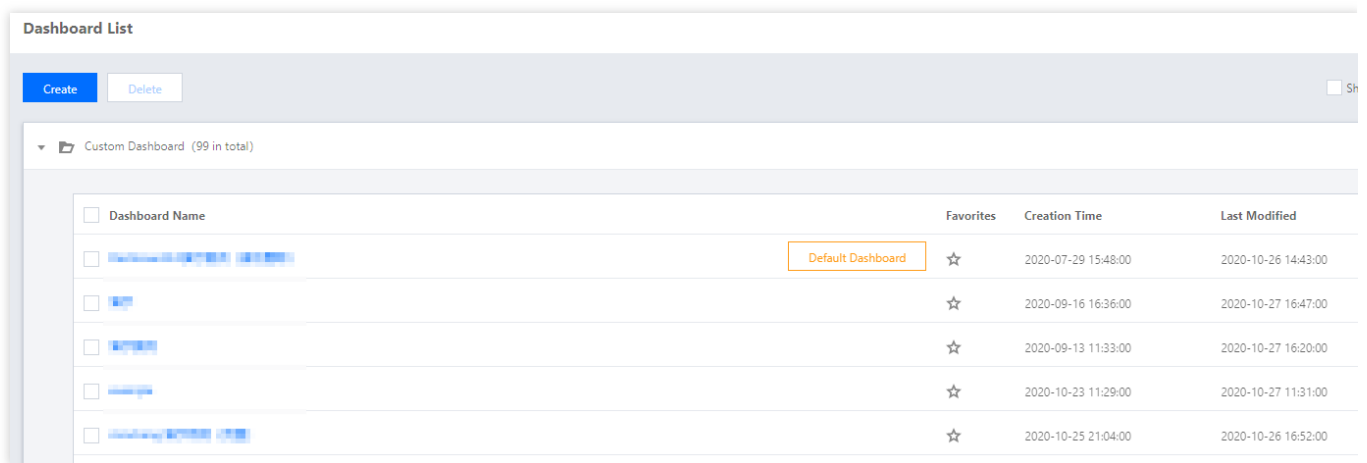
本文将为您介绍如何删除 Dashboard。

操作步骤

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中点击【Dashboard 列表】，进入 Dashboard 列表页。
3. 支持部分删除和批量删除 Dashboard，说明如下。

部分删除

在 Dashboard 列表中找到您需要删除的面板，在操作区单击【删除】> 在弹框中确认删除即可。



批量删除

- i. 在 Dashboard 列表中勾选您需要删除的全部或多个面板，单击列表上方的【删除】。
- ii. 在弹框中单击【删除】即可。

Dashboard List

Create Delete Show

Custom Dashboard (99 in total)

<input checked="" type="checkbox"/> Dashboard Name	Favorites	Creation Time	Last Modified
<input checked="" type="checkbox"/> Dashboard [名称] Default Dashboard	☆	2020-07-29 15:48:00	2020-10-26 14:43:00
<input checked="" type="checkbox"/> [名称]	☆	2020-09-16 16:36:00	2020-10-27 16:47:00
<input checked="" type="checkbox"/> [名称]	☆	2020-09-13 11:33:00	2020-10-27 16:20:00
<input checked="" type="checkbox"/> [名称]	☆	2020-10-23 11:29:00	2020-10-27 11:31:00
<input checked="" type="checkbox"/> [名称]	☆	2020-10-25 21:04:00	2020-10-26 16:52:00
<input checked="" type="checkbox"/> [名称]	★	2020-10-14 21:40:00	2020-10-26 15:24:00
<input checked="" type="checkbox"/> [名称]	☆	2020-10-26 15:01:00	2020-10-26 15:01:00
<input checked="" type="checkbox"/> [名称]	☆	2020-09-10 14:27:00	2020-10-26 11:04:00

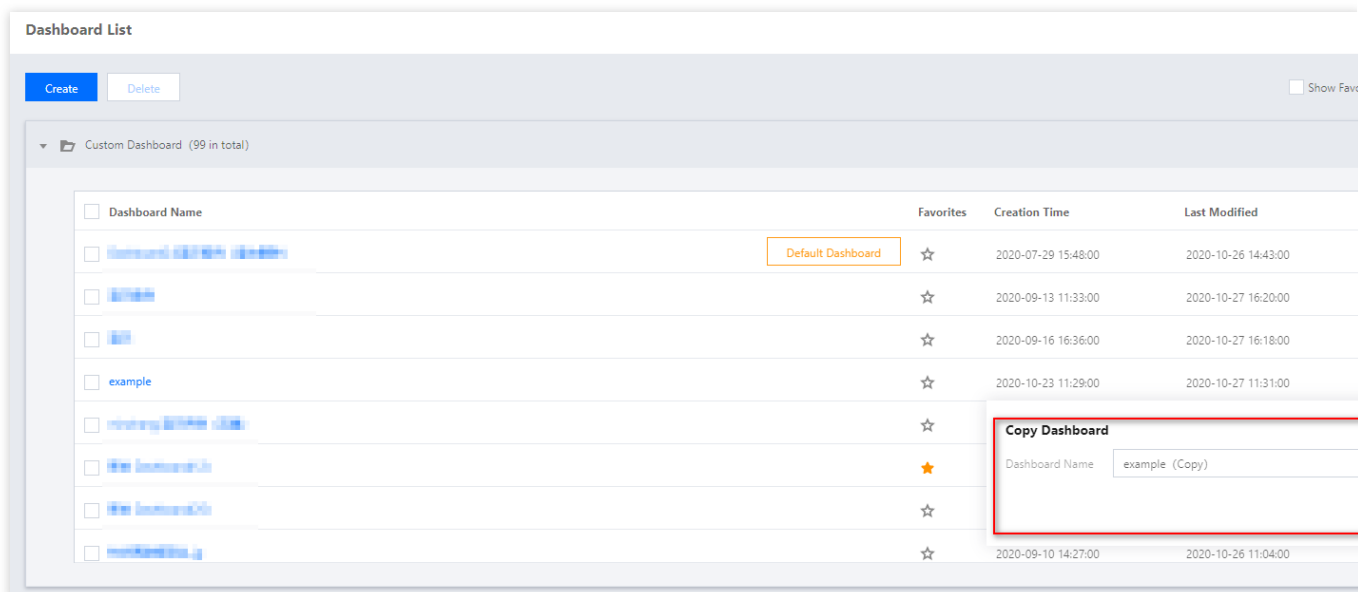
复制 Dashboard

最近更新时间：2024-01-27 17:51:36

本文将为您介绍如何复制 Dashboard。

操作步骤

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中单击【Dashboard 列表】，进入 Dashboard 列表页。
3. 在 Dashboard 列表中找到您需要复制的 Dashboard，单击【复制】
4. 在弹框中重新定义 Dashboard 名称，单击【保存】即可。



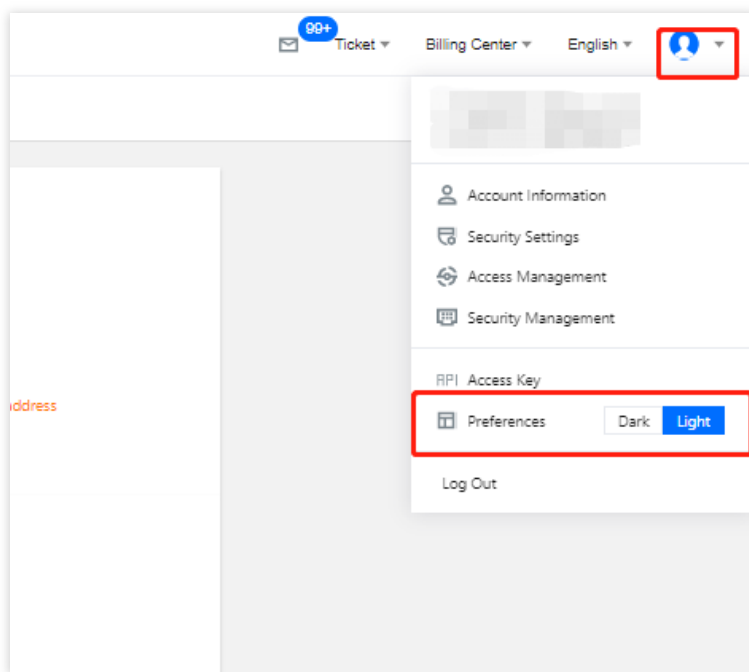
开启深色模式

最近更新时间：2024-01-27 17:51:36

深色模式采用了最优的图表、文字前景和深色模式背景对比度。与普通模式相比，突出了深色模式的一致性、舒适性和易读性。本文为您介绍如何开启深色模式。

操作步骤

1. 登录 [腾讯云控制台](#)。
2. 把鼠标移动到账号中心，在下拉列表导航偏好设置中，单击**深色**。



配置 Dashboard

新建 Dashboard

最近更新时间：2024-01-27 17:51:36

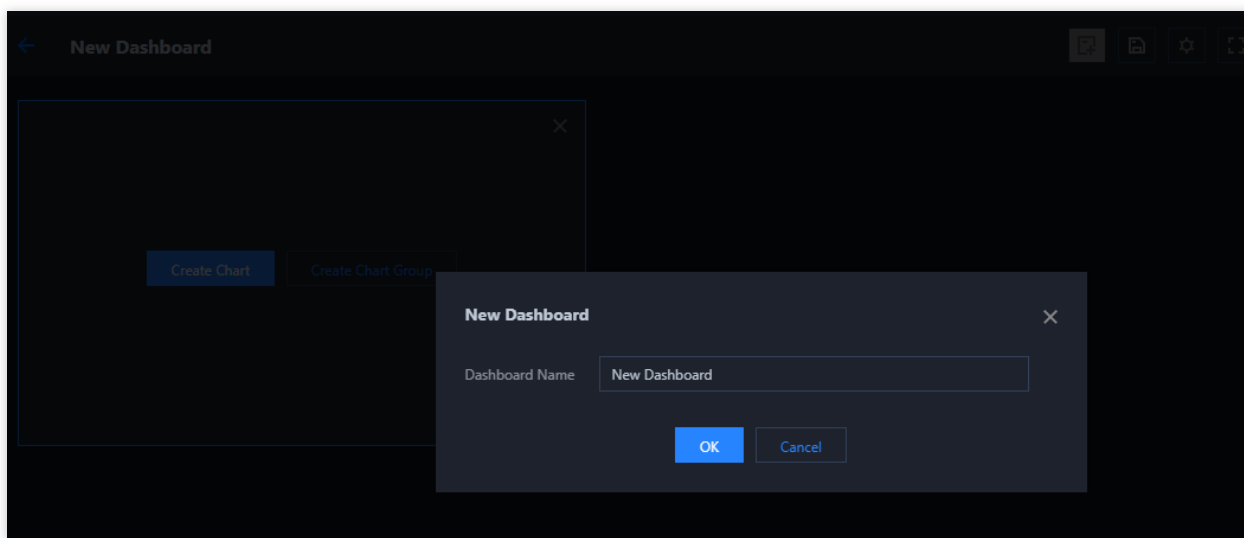
在创建监控图表前，需先创建 Dashboard。本文为您介绍如何新建 Dashboard。

操作步骤

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中点击【Dashboard 列表】，进入 Dashboard 列表页。
3. 单击 Dashboard 列表左上角的【新建】，进入新建 Dashboard 管理页。
4. 单击面板区【



】，填写面板名并单击【确认】即可快速创建 Dashboard。



说明：

如需编辑 Dashboard 名称或进行 Dashboard 全局配置（模板变量、链接管理、JSON等配置）请参考 [Dashboard 全局配置](#)。

查看 Dashboard

最近更新时间：2024-01-27 17:51:36

Dashboard 支持最近访问面板、收藏面板和自定义面板三种方式切换查看。本文为您介绍新建 Dashboard 后如何查看 Dashboard。

准备工作

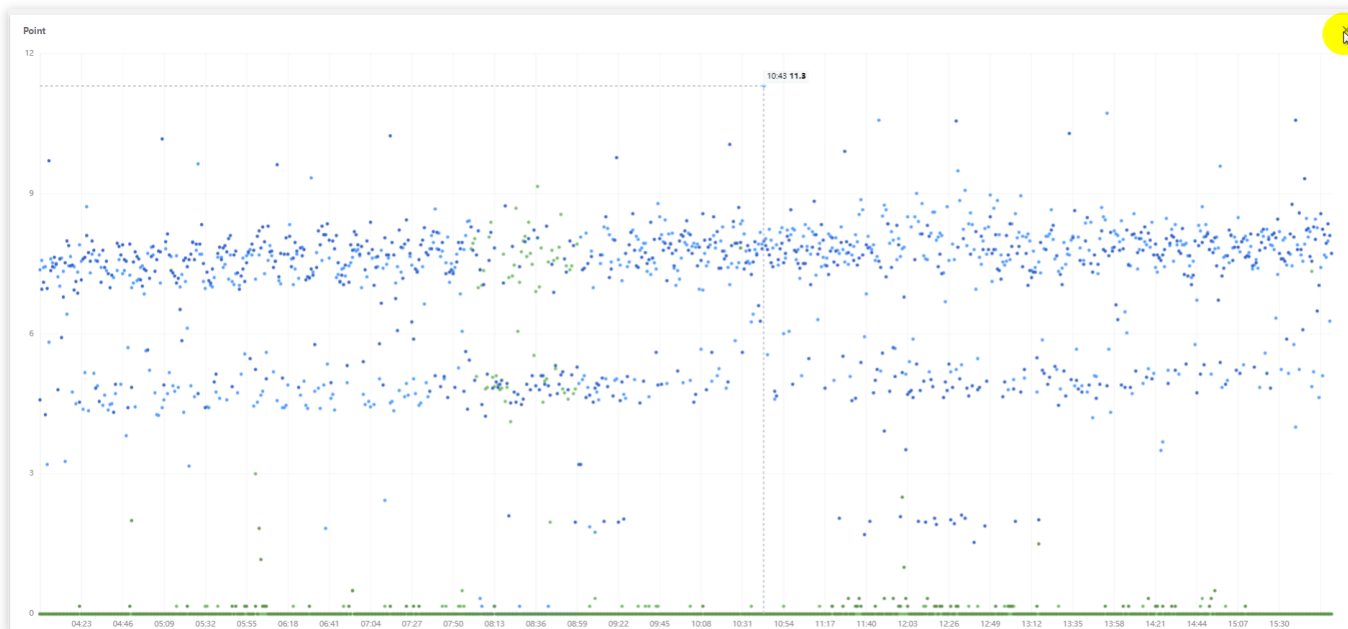
1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中点击【Dashboard 列表】，进入 Dashboard 列表页。

全屏查看

1. 在 Dashboard 列表中找到您需要查看的 Dashboard，单击对应的面板名，进入 Dashboard 管理页。
2. 单击【



】即可全屏查看 Dashboard。



退出全屏

可按键盘中的【Esc】或单击右上角的关闭【

✕
】退出全屏。

切换 Dashboard

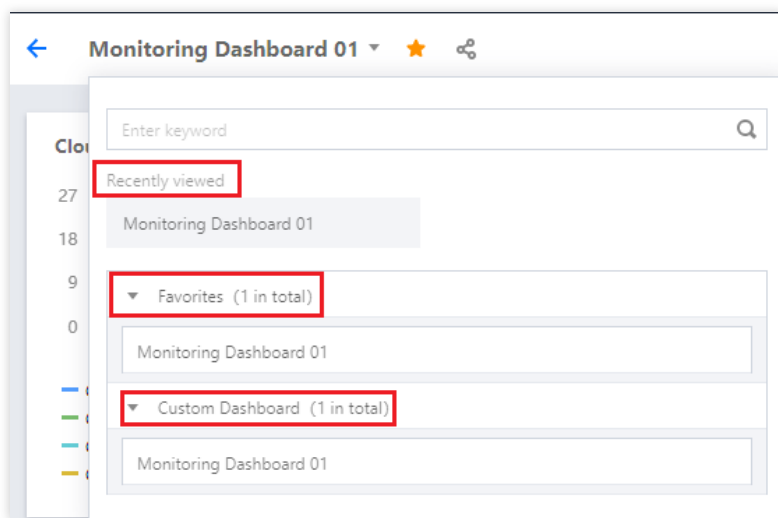
1. 在 Dashboard 列表中单击任意 Dashboard 的面板名。进入 Dashboard 管理页。
2. 如下图单击 面板区的【

▼
】，即可进行最近访问面板、收藏面板和自定义面板三种方式切换查看。

最近访问面板：展示您最近访问的三个监控面板。

收藏面板：展示您所收藏的所有面板。

自定义面板：展示您所自定义的所有面板。



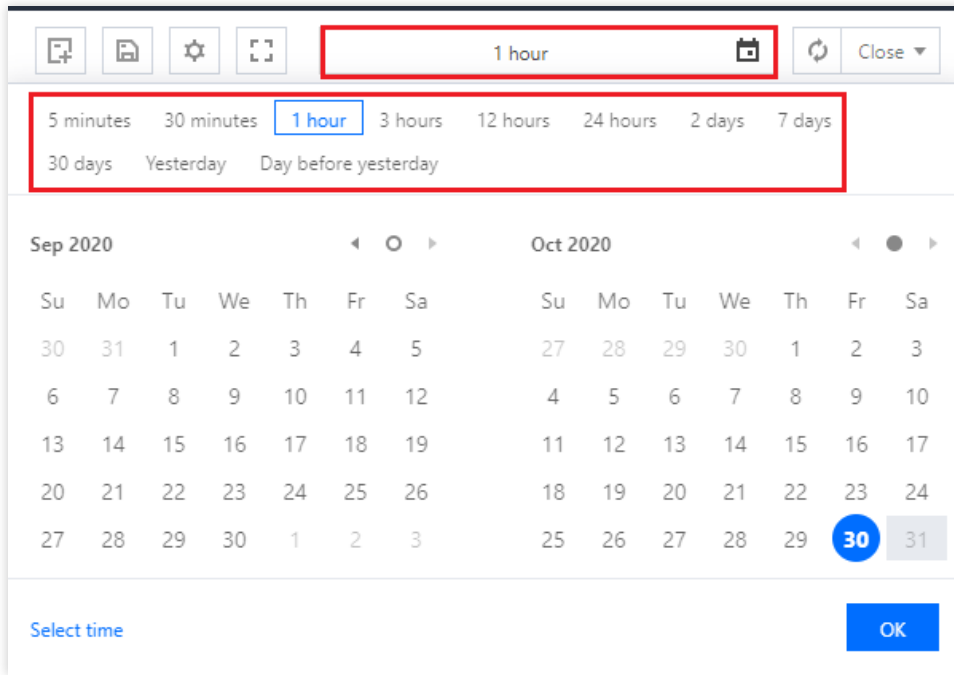
说明：

如需收藏面板，请参见 [收藏 Dashboard](#)。

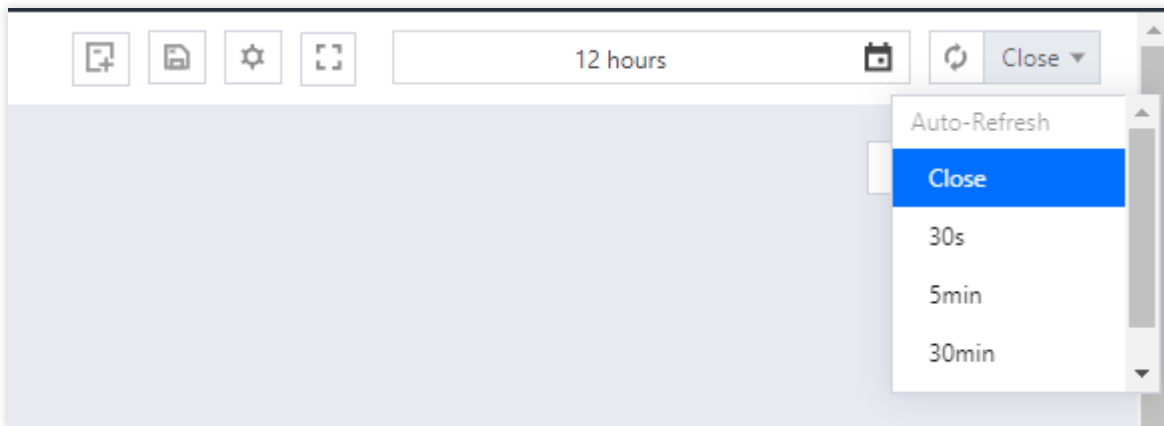
调整 Dashboard 时间跨度和刷新频率

Dashboard 默认展示近12小时的数据，监控数据默认实时刷新。

通过 Dashboard 右上角的时间选择控件，可调整面板中所有图表展示的数据区间和粒度。用户可回顾历史监控数据、进行排障定位问题。



通过 Dashboard 右上角的刷新按钮与时间间隔，用户可自行调整刷新频率或进行 Dashboard 刷新。



收藏 Dashboard

最近更新时间：2024-01-27 17:51:37

本文将为您介绍如何收藏 Dashboard。

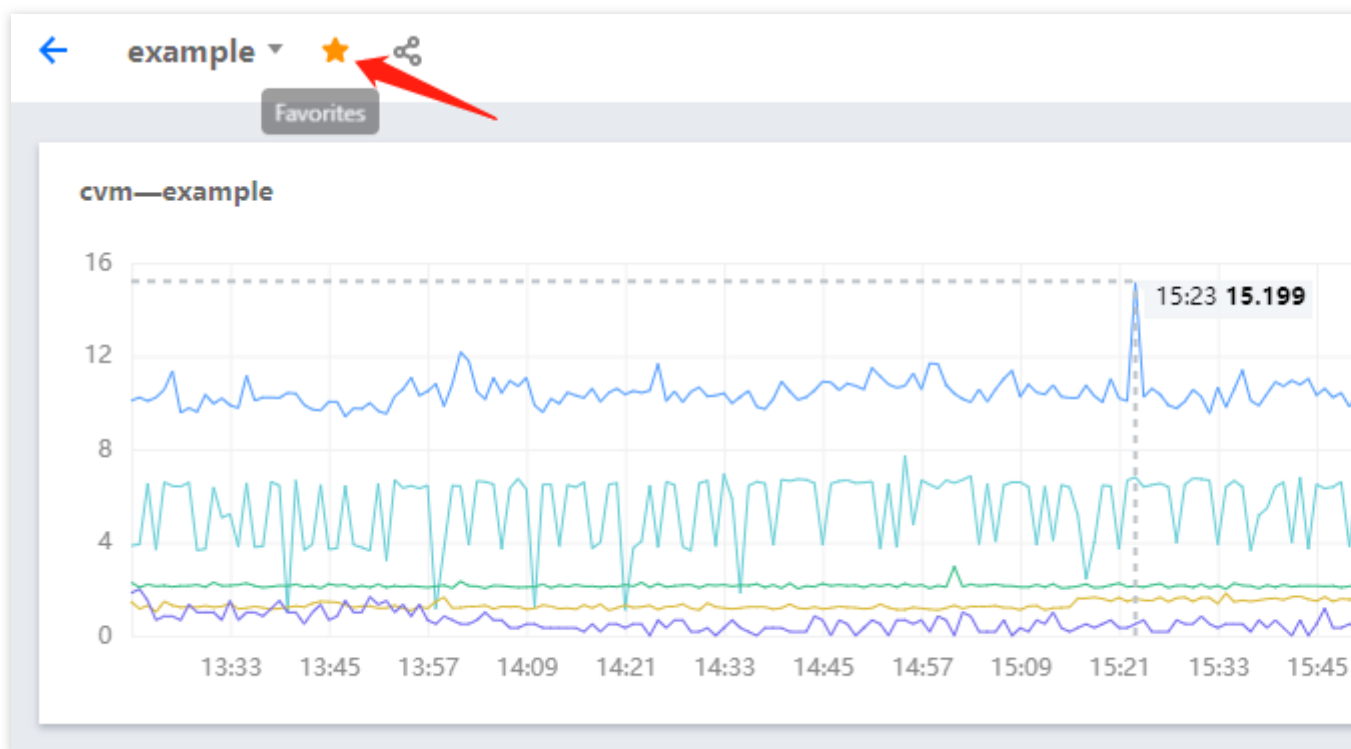
操作步骤

收藏监控面板后，您可以在 [切换 Dashboard](#) 中快速切换收藏面板，方便您快速切换到其它面板进行异常排查。您还可以在 [查看 Dashboard](#) 快速筛选收藏面板。

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中点击【Dashboard 列表】，进入 Dashboard 列表页。
3. 在 Dashboard 列表中，找到您需要收藏的 Dashboard，单击对应的面板名，进入 Dashboard 管理页。
4. 如下图单击【



】，提示“收藏成功”即可。



分享 Dashboard

最近更新时间：2024-01-27 17:51:37

本文为您介绍如何分享 Dashboard。

操作步骤

Dashboard 支持与其它用户分享监控面板功能。访问用户必须拥有同一个主账户的腾讯云账号和腾讯云可观测平台访问权限才能正常访问分享链接。

说明：

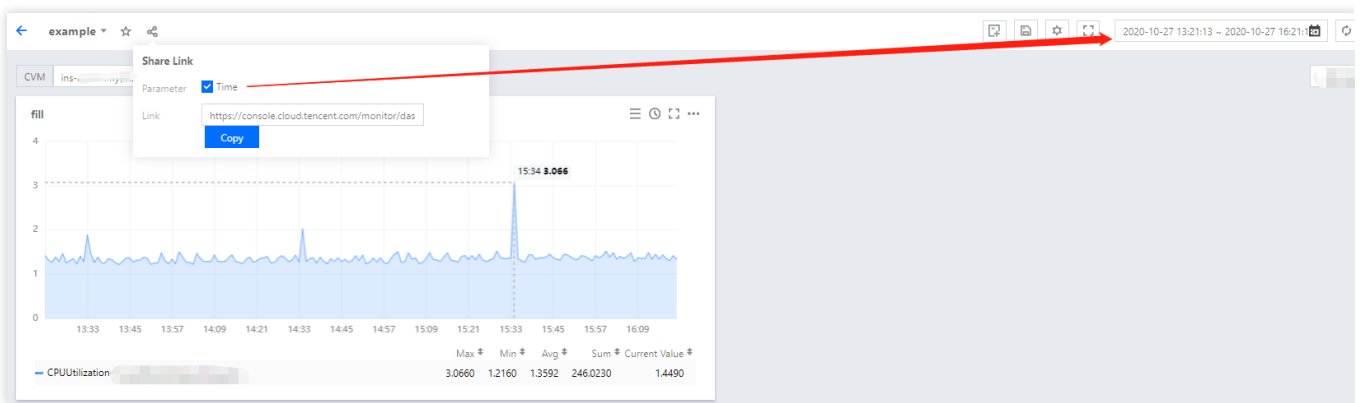
如需设置子账户访问权限可参考 [访问管理](#)。

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中点击【Dashboard 列表】，进入 Dashboard 列表页。
3. 在 Dashboard 列表中找到您需要分享的 Dashboard，单击对应的面板名，进入 Dashboard 管理页。
4. 单击【



】，在弹框中选择分享条件，复制分享链接即可分享链接给其它账户，选项说明如下：

时间：您可以自定义当前选定的时间是否同步分享给其它用户。



说明：

如需设置模板变量选择器请参考 Dashboard 全局配置 [模板变量](#)。

基础配置

最近更新时间：2024-01-27 17:51:36

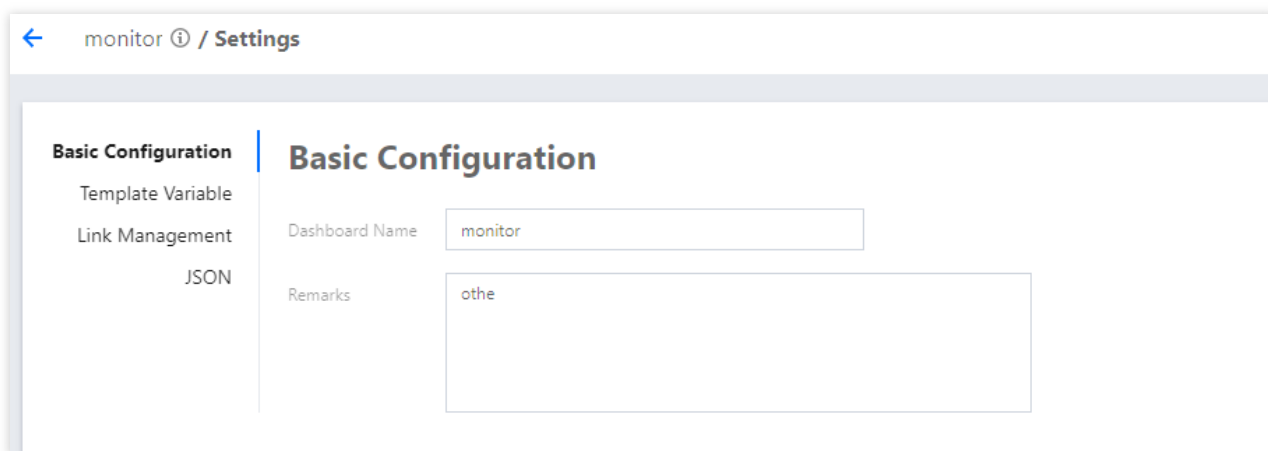
本文将为您介绍全局配置—基础设置的操作步骤。

操作步骤

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中点击【Dashboard列表】，进入Dashboard列表页。
3. 单击 Dashboard 列表左上角的【新建】，进入新建 Dashboard 管理页。
4. 在面板区单击【



- 】或单击Dashboard 列表页的【设置】，进入 Dashboard 全局配置页。
5. 单击【基础设置】，您可以对定义 Dashboard 名称和设置 Dashboard 备注。



模板变量

最近更新时间：2024-01-27 17:51:36

本文将为您介绍如何配置、使用模板变量。

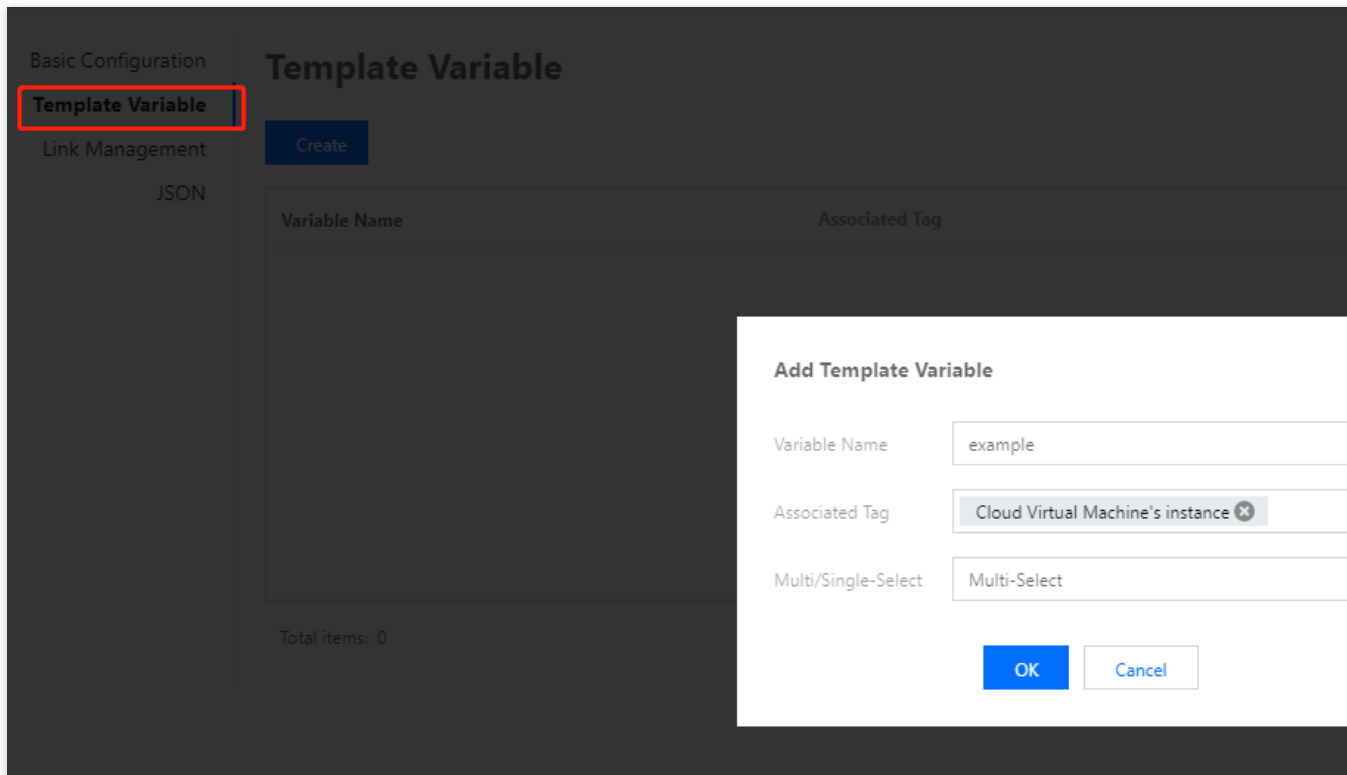
配置模板变量

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中单击 **Dashboard 列表**，进入 Dashboard 列表页。
3. 单击 Dashboard 列表左上角的**新建**，进入新建 Dashboard 管理页。
4. 在面板区单击



或单击 Dashboard 列表页的**设置**，进入 Dashboard 全局配置页。

5. 单击**模板变量**，您可以自定义 Dashboard 筛选条件，在 Dashboard 管理页 [使用模板变量](#)。目前支持云服务器—基础监控、存储监控和云数据库 MySQL 主机、备机监控标签筛选。
6. 新建模板变量。单击**模板管理页 > 新建**，完成后单击**确定**即可。



编辑、删除模板变量

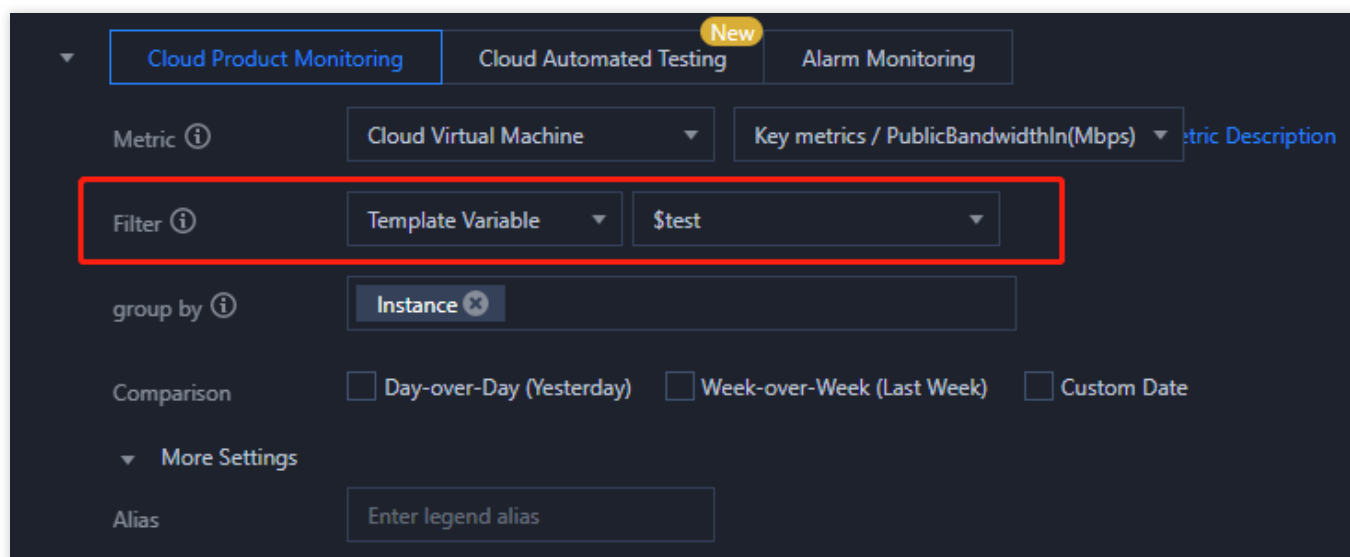
在模板变量列表中您可以进行模板变量的删除和编辑。

Template Variable			
Variable Name	Associated Tag	Multi/Single-Select	Operation
example	Cloud Virtual Machine's instance	Multi-Select	Edit Delete

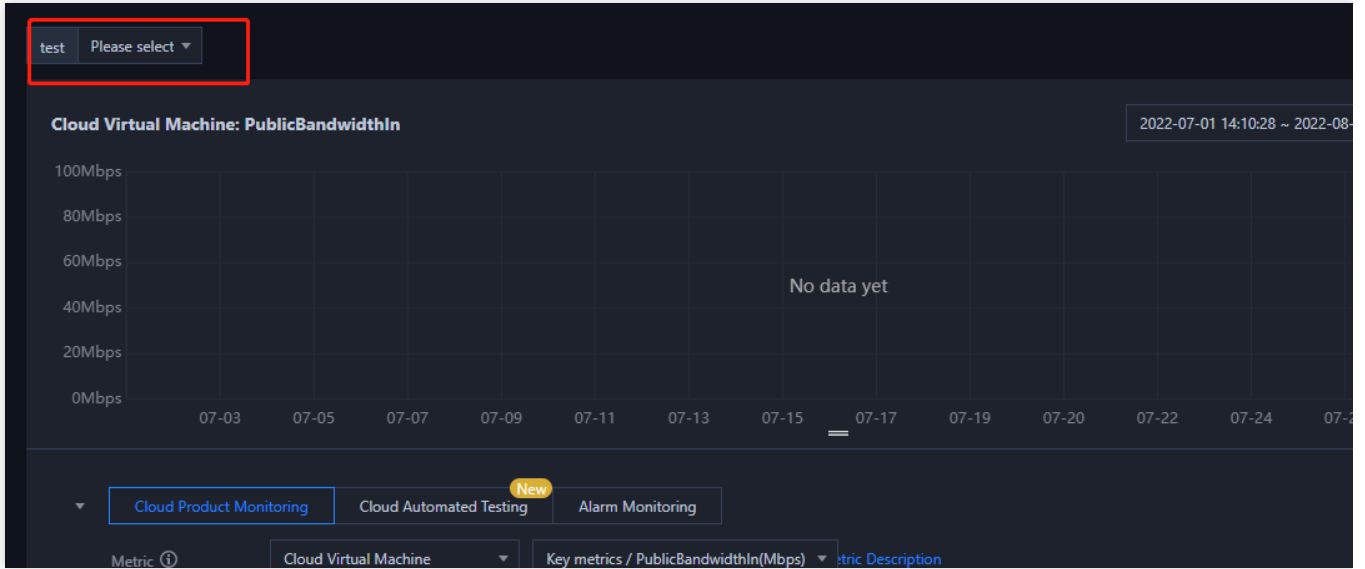
Total items: 1 10 / page

使用模板变量

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中单击 **Dashboard 列表**，进入 Dashboard 列表页。
3. 找到您需要查看模板变量的 Dashboard，单击对应的面板名称。
4. 创建模板变量后可作为 Dashboard 和监控图表的快速选择器。
 - i. 在创建或编辑监控图表筛选列中选择模板变量和对应的模板。



- ii. 成功绑定模板变量后，该图表即可在 Dashboard 中使用实例筛选器一键筛选实例，如下图：
已绑定模板变量的图表可与实例筛选器联动，一键筛选实例，任意查看该产品类型下的实例监控数据。



链接管理

最近更新时间：2024-01-27 17:51:36

本文将为您介绍如何配置链接和使用链接。

配置链接

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中点击【Dashboard 列表】，进入 Dashboard 列表页。
3. 单击 Dashboard 列表左上角的【新建】，进入新建 Dashboard 管理页。
4. 在面板区单击【



】或单击 Dashboard 列表页的【设置】，进入 Dashboard 全局配置页。

5. 单击【链接管理】，您可以自定义 Dashboard 快速跳转链接。链接管理包含链接名、类型、链接目标和参数，说明如下：

链接名：自定义链接名称

类型：

自定义链接：支持所有链接

其它面板：链接到其它面板

链接目标：链接地址或链接面板

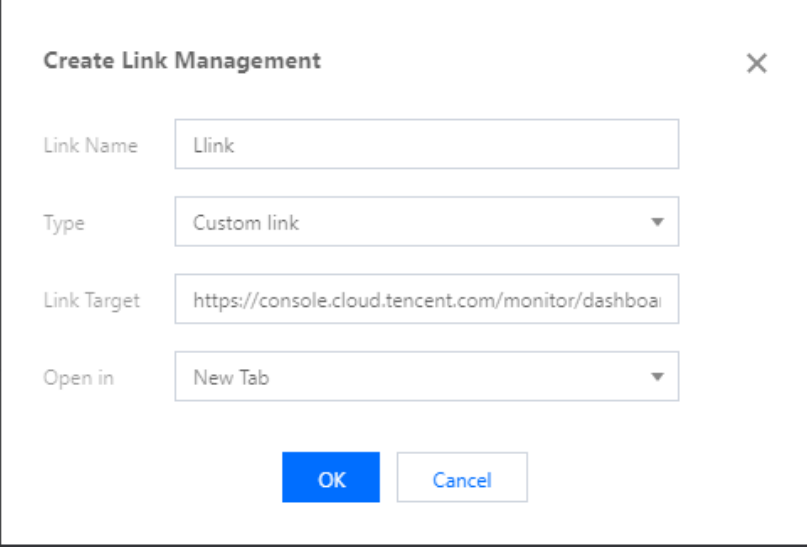
参数：

时间：跳转链接页是否同步面板时间

打开方式：

新选项卡：新标签打开链接

当前页：当前标签打开链接



Create Link Management X

Link Name

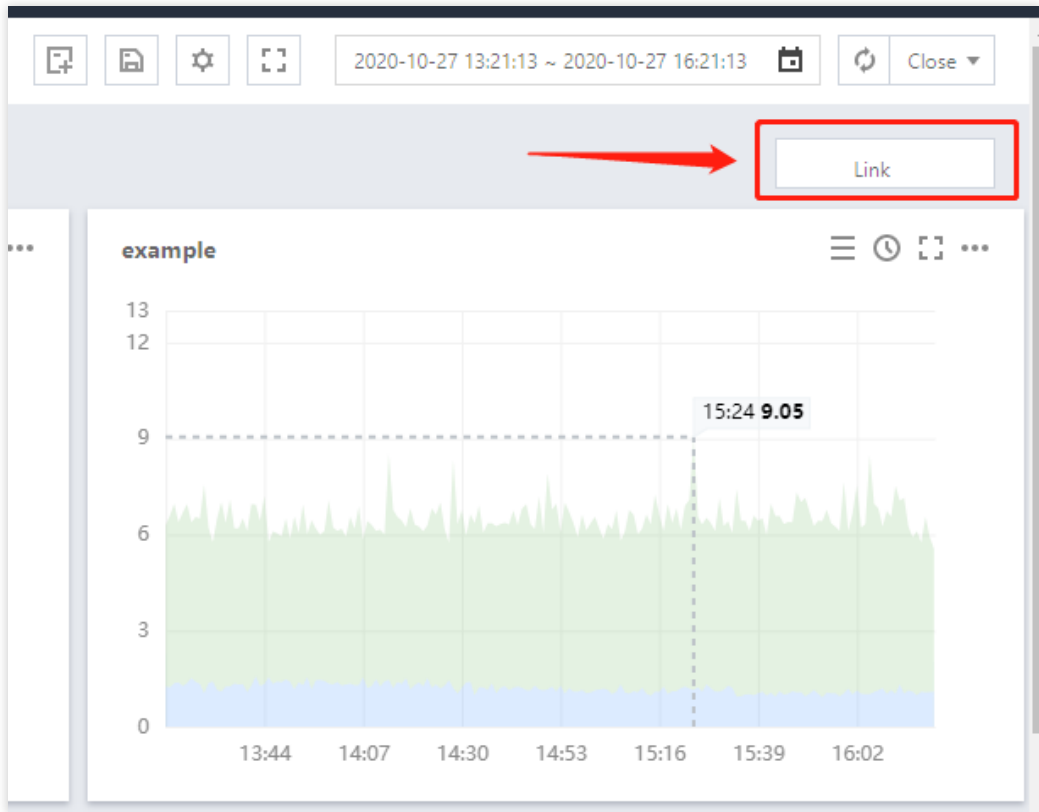
Type

Link Target

Open in

使用链接

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中单击【Dashboard 列表】，进入 Dashboard 列表页。
3. 找到您所配置链接的对应的 Dashboard，单击对应的面板名称。
4. 在 Dashboard 管理页可快速跳转到您定义的链接，进行异常排查或监控数据对比。



JSON

最近更新时间：2024-01-27 17:51:36

本文将为您介绍 JSON 的操作步骤和相关说明。

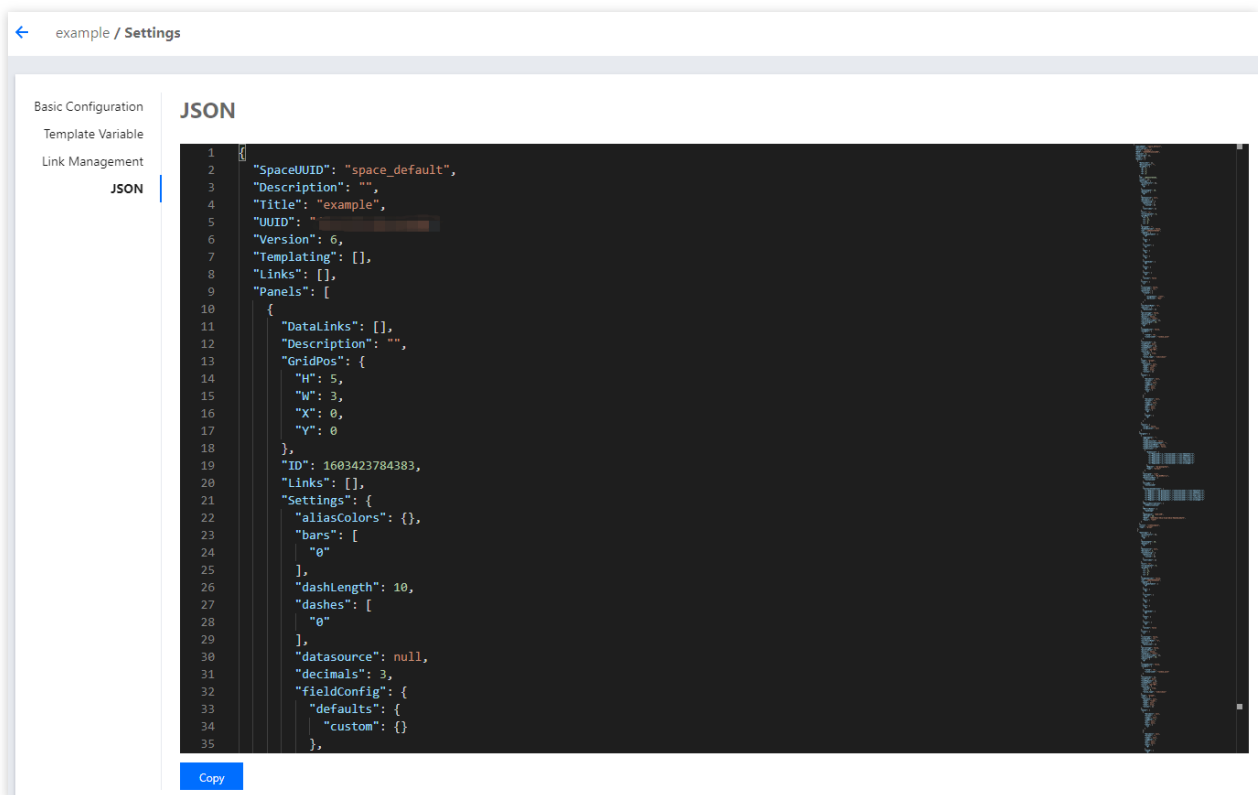
查看、复制 JSON

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中点击【Dashboard 列表】，进入 Dashboard 列表页。
3. 单击 Dashboard 列表左上角的【新建】，进入新建 Dashboard 管理页。
4. 在面板区单击【



】或单击 Dashboard 列表页的【设置】，进入 Dashboard 全局配置页。

5. 单击【JSON】，复制 JSON 模板，即可把 JSON 格式部署到您的自建系统，在您的系统可查看对应的 Dashboard。



JSON 模板包含 Dashboard 的属性、模板变量、面板查询等字段，具体字段说明请参考下文。

JSON 字段说明

```
{
  "Description": "",
  "Refresh": "close",
  "Title": "JSONTEST",
  "UUID": "jdq4joy56is4w60q",
  "Version": 1,
  "Templating": [],
  "Links": [],
  "Panels": [],
  "Time": {
    "From": "now-12h",
    "To": "now"
  },
}
```

名称	说明
Description	当前 Dashboard 备注
Refresh	自动刷新的时间间隔
Title	当前 Dashboard 名称
UUID	Dashboard 唯一标识 ID
Version	Dashboard 的版本，每次保存 Dashboard 都会增加
Templating	Dashboard 模板变量，详情请参考 Templating
Link	Dashboard 链接，详情请参考 Link
Panels	图表配置，请参考 Panels
Time	Dashboard 的时间范围

Templating

```
"Templating": [ // 模板变量
  {
    "Label": "cvm实例名称", // 模板变量别名
    "Multi": true, // 是否多选
    "Name": "cvm", // 标签
    "Selected": [], // 模板变量的值
  }
]
```

```
"Type": "monitor", // 模板变量的类型
"TemplatingType": "basics", // 标签的类型：基础监控、自定义监控
"TemplatingType": '123', // 变量id
}
]
```

Link

```
"Links": [ // Dashboard链接
{
  "IncludeVars": true, // 链接参数是否带上模板变量
  "KeepTime": true, // 链接参数是否带上时间变量
  "TargetBlank": true, // 是否新开选项卡
  "Title": "xxx", // 链接名称
  "Type": "other", // 链接类型：自定义链接和跳转其他Dashboard的链接
  "Url": "/monitor/dashboard2/dashboards/d/0hh64oj49rru3ctk/dashboard2-0y
  "ID": 0 // ID
}
]
```

Panels

```
"Panels": [ // panel配置
{
  "Collapsed": false, // 图表组是否折叠
  "Datasource": null, // 数据源
  "GridPos": { // 图表位置
    "H": 1,
    "W": 6,
    "X": 0,
    "Y": 0
  },
  "ID": 1595472129140, // 图表ID
  "Panels": [], // panel为图表组的字段，里面存放子Panel
  "Title": "默认图表组", // 标题
  "Type": "row" // 图表类型
},
{
  "DataLinks": [], // 图表配置的数据链接
  "Description": "", // 图表的备注
  "GridPos": {
    "H": 5,
    "W": 6,
    "X": 0,
    "Y": 1
  }
}
```

```
},
  "ID": 1595471392817,
  "Links": [], // 图表链接
  "Settings": { // 图表的可视化配置
    "aliasColors": {},
    "bars": false,
    "dashLength": 10,
    "dashes": false,
    "datasource": null,
    "decimals": 2, // 图例精度
    "fieldConfig": {
      "defaults": {
        "custom": {}
      },
      "overrides": []
    },
  },
  "fill": "0.8", // 图表填充透明度
  "fillGradient": 0,
  "gridPos": {
    "h": 8,
    "w": 12,
    "x": 0,
    "y": 0
  },
  "hiddenSeries": false,
  "id": "1595471392817", // 图表panel的id
  "legend": { // 图例设置
    "alignAsTable": [ // 图例是否以表格形式展示
      "1"
    ],
    "avg": [ // 是否显示平均值. 【'1'】为true; 【'0'】为false
      "1"
    ],
    "current": [ // 是否显示最新值. 【'1'】为true; 【'0'】为false
      "1"
    ],
    "max": [ // 是否显示最大值. 【'1'】为true; 【'0'】为false
      "1"
    ],
    "min": [ // 是否显示最小值. 【'1'】为true; 【'0'】为false
      "1"
    ],
    "rightSide": [ // 是否放在右边. 【'1'】为true; 【'0'】为false
      "1"
    ],
    "show": [ // 是否显示图例. 【'1'】为true; 【'0'】为false
      "1"
    ]
  }
}
```

```
    ],
    "total": [// 是否展示累加值. 【'1'】为true; 【'0'】为false
      "1"
    ],
    "values": false
  },
  "lines": [// 是否显示曲线. 【'1'】为true; 【'0'】为false
    "1"
  ],
  "linesType": true, // 是否展示平滑曲线. 【'1'】为true; 【'0'】为false
  "linewidth": "2", // 曲线宽度
  "markline": { // mark设置
    "marklineMax": {
      "max": [// 是否显示峰值. 【'1'】为true; 【'0'】为false
        "1"
      ]
    }
  },
  "nullPointMode": "1", // 数据中空值展示方式: 0-连接空数据; 1-不填充; 2-自动
  "options": {
    "dataLinks": [] // datalinks数组
  },
  "percentage": false,
  "pointradius": 2,
  "points": false,
  "renderer": "flot",
  "seriesOverrides": [],
  "spaceLength": 10,
  "stack": [// 是否堆积显示. 【'1'】为true; 【'0'】为false
    "1"
  ],
  "steppedLine": false,
  "targets": [
    {
      "refId": "A",
      "scenarioId": "random_walk"
    }
  ],
  "thresholds": [],
  "timeFrom": null,
  "timeRegions": [],
  "timeShift": null,
  "title": "新图表",
  "tooltip": {
    "shared": true,
    "sort": 0,
    "value_type": "individual"
  }
}
```

```
    },
    "type": "graph",
    "xaxis": {
      "buckets": null,
      "mode": "time",
      "name": null,
      "show": true,
      "values": []
    },
  },
  "yaxes": [
    {
      "decimals": 2, // 左侧y轴精度
      "format": "%", // 左侧y轴label单位
      "label": null,
      "logBase": 1,
      "max": 2, // 左侧y轴坐标最大值
      "min": 0, // 左侧y轴坐标最小值
      "show": [ // 是否展示左侧y轴. 【'1'】为true; 【'0'】为false
        "1"
      ]
    },
    {
      "decimals": 2,
      "format": "",
      "label": null,
      "logBase": 1,
      "max": null,
      "min": null,
      "show": [
        "1"
      ]
    }
  ],
  "yaxis": {
    "align": false,
    "alignLevel": null
  }
},
"Targets": [ // 指标配置
  {
    "Aggregate": "", // 统计方式
    "CompareLastWeek": false, // 环比
    "CompareYesterday": false, // 同比
    "Conditions": [ // 筛选条件
      {
        "Dimension": [
          "{\\"InstanceId\\"":\\"ins-19827u5b\\"}",

```

```

        "{\\"InstanceId\\":\\"ins-xxooxxoo\\"}",
        "{\\"InstanceId\\":\\"ins-19719mfp\\"}"
    ],
    "Region": "ap-guangzhou",
    "Type": "normal"
  }
],
"ConfigId": "cvm",
"Datasource": "DS_QCEMetric", // 产品类型
"DimensionKey": [
  "InstanceId"
],
"GroupBy": [ // groupby
  "InstanceId"
],
"MetricNames": [ // 指标名
  "BaseCpuUsage"
],
"Namespace": "QCE/CVM", // 命名空间
"Period": 60 // 粒度
},
],
"Title": "单指标 - 默认配置", // 图表名称
"Type": "graph" // 图表类型
},
]

```

预设 Dashboard

最近更新时间：2024-12-11 10:31:49

操作场景

腾讯云可观测平台自动为您创建云产品关键指标监控图表。当您成功购买多个云产品实例后，即可在同一图表中轻松查看多个云产品实例监控数据。

相关限制

云产品预设 Dashboard，只可读，不可写。

Dashboard 列表：支持查看、复制、收藏和设置默认 Dashboard。

Dashboard：不支持设置、删除、新增图表、拖拽图表、保存 Dashboard。

图表：不支持图表编辑、删除、复制到当前 Dashboard。

查看预设 Dashboard

1. 登录 [腾讯云可观测平台](#)。
2. 在左侧菜单栏中单击 Dashboard，进入 Dashboard 列表页。
3. 打开云产品 Dashboard 文件夹，选择对应的面板进入即可。

Dashboard 列表

新建 Dashboard 新建文件夹 移动 删除

- 云产品 Dashboard
 - Bastion Host
 - Cloud Native API Gateway (共 4 个)
 - Tencent Kubernetes Engine (共 20 个)
- 自定义 Dashboard
- Public Dashboard Folder (共 9 个)

Dashboard 名称	收藏
New Dashboard	☆
professional metric history data	☆
Request rate (复制)	☆
Cluster Overview (复制)	☆
Pod Network (复制)	☆
Request rate (Copy) 111	☆
Bandwidth (Copy)	☆
新的 Dashboard	☆
New Dashboard (1)	☆

配置监控图表

新建图表

新建指标

最近更新时间：2024-01-27 17:51:36

本文为您介绍新建监控图表时如何新增和编辑指标。

新增指标

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台—默认 Dashboard](#)。
2. 切换到您需要操作的 Dashboard，进入 Dashboard 管理页。
3. 单击



> **新建图表**，进入编辑图表页。配置指标信息，说明如下：

选择监控类型：支持基础监控和自定义监控指标。

指标：选择产品类型和指标

筛选：选择筛选条件，过滤出符合条件的数据在图表上展示。

实例：图表将展示所勾选实例的监控数据。

标签：图表将展示绑定该标签的实例，如需设置和使用标签请参见 [使用标签监控云资源最佳实践](#)。

说明：

目前 Dashboard 标签功能仅支持云服务器—基础监控，后续将支持更多云产品。

模板变量：图表将展示模板变量筛选器的实例，如需配置模板变量请参见 [模板变量](#)。

group by（标签筛选条件无此功能）：类似 SQL 的 Group by 功能，根据指定标签对数据进行分组后再按照聚合算法聚合。当您不选择任何标签时，可自定义统计粒度内指标统计方式，支持平均值（avg）、最大值（max）、最小值（min）和求和（sum）统计方式。

对比：支持环比（昨天同时段）、同比（上周同时段）和自定义时间对比。当您都勾选后，图表会出现所选实例昨天同时段监控曲线和上周同时段监控曲线，方便您进行数据对比。

左 Y 轴、右 Y 轴：支持调整 Y 轴左右放置。

更多配置。

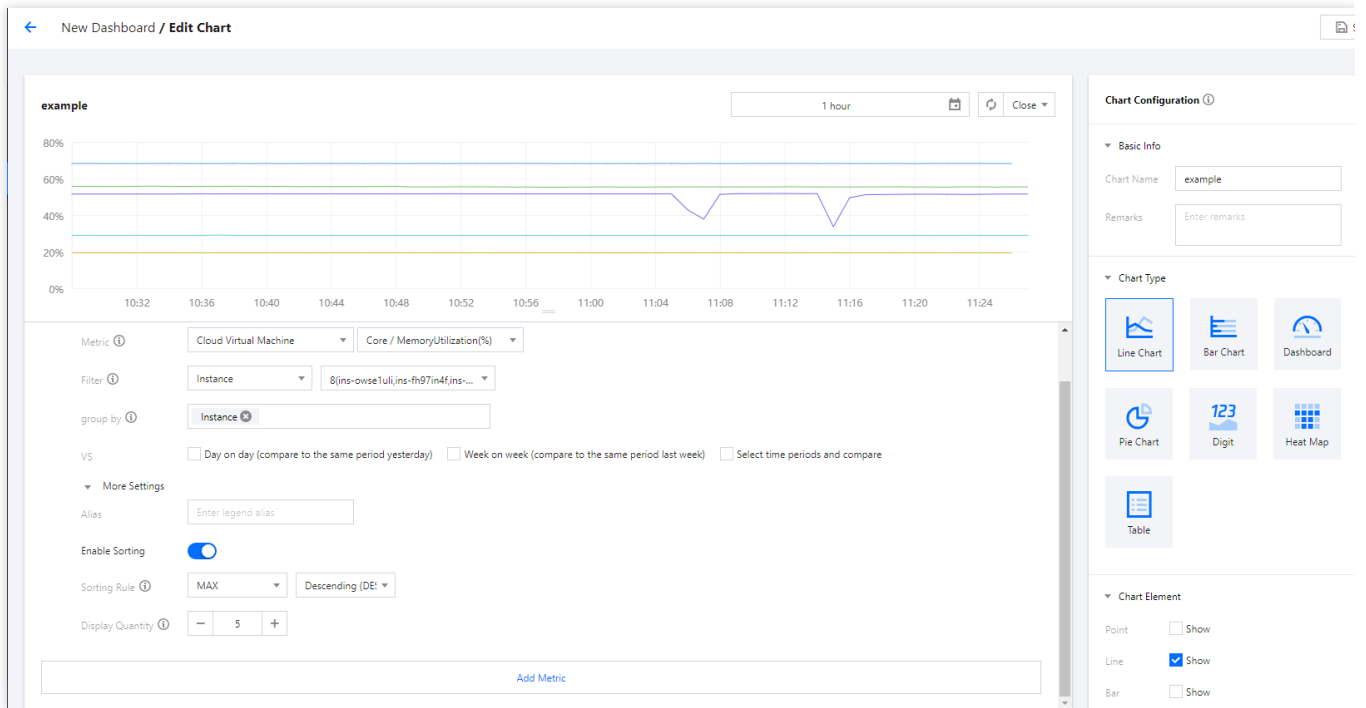
别名：支持一键命名所有实例别名。如需不同实例命名不同的别名，可新建多个指标，在各指标下输入别名。

开启排序功能：图表所绑定的实例将按排序规则和展示数量进行排序，用于实现大批量监控机器高低负载功能。

排序规则：支持多种方式对指标进行排序，可根据排序结果对实例进行筛选。

展示数量：展示实例数量。

例如：设置排序规则为“最大值；降序”，展示数量为10。表示：图表中将按降序展示最大值TOP10的实例。



4. 设置完后单击



即可。

新建多个指标、复制指标

您可以单击**新建指标**或



在同一图表展示多个指标，进行跨实例指标数据对比。

指标排序

您可以单击



图标调整指标排序。

编辑指标

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台—默认 Dashboard](#)。
2. 切换到您需要操作的 Dashboard，进入 Dashboard 管理页。
3. 找到需要编辑的监控图表，单击



4. 在弹框中单击**编辑**，即可进入图表编辑页。

删除指标

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台—默认 Dashboard](#)。
2. 切换到您需要操作的 Dashboard 名称，进入 Dashboard 管理页。
3. 找到需要编辑的监控图表，单击



4. 在弹框中单击**编辑**，进入图表编辑页，在对应的指标处单击



即可。

图表配置

最近更新时间：2024-01-27 17:51:37

本文将为您介绍新建监控图表图表时如何进行图表配置。

操作步骤

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中单击【Dashboard 列表】，进入 Dashboard 列表页。
3. 找到您需要新建图表对应的 Dashboard，单击面板名，进入 Dashboard 管理页。
4. 单击【

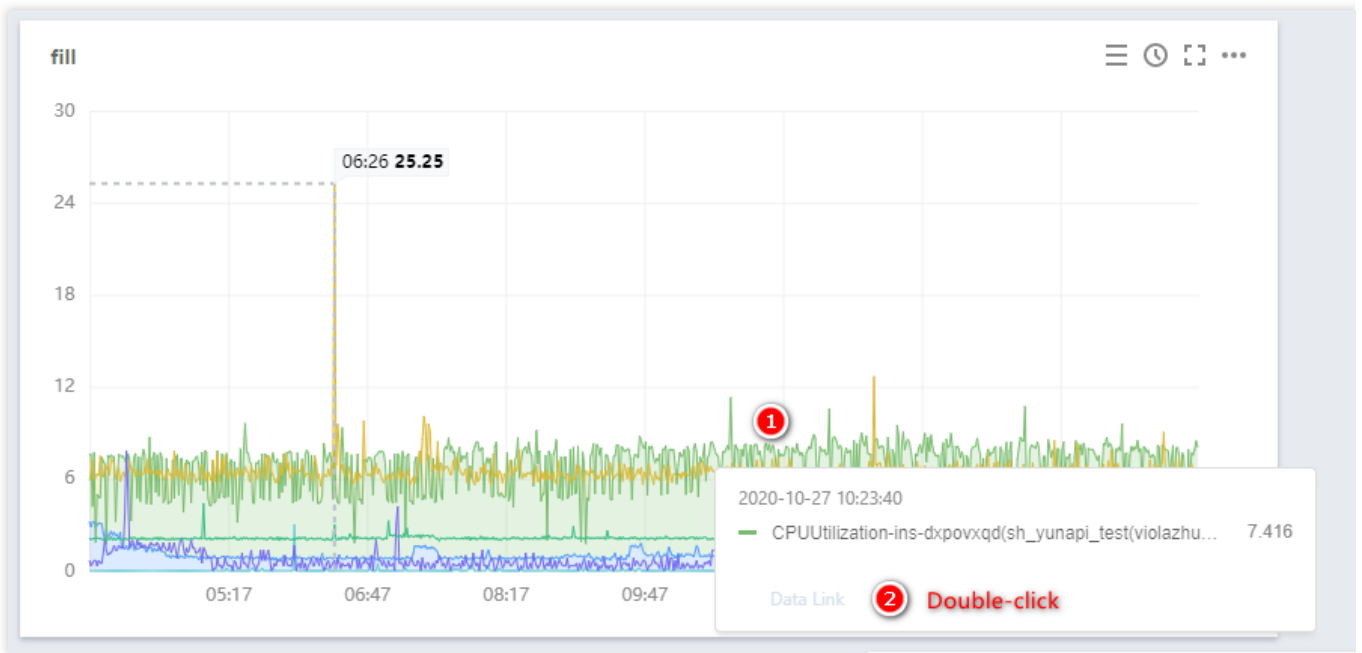


】>【新建图表】，进入编辑图表页，说明如下：

基础信息：包括图表名和图表备注。

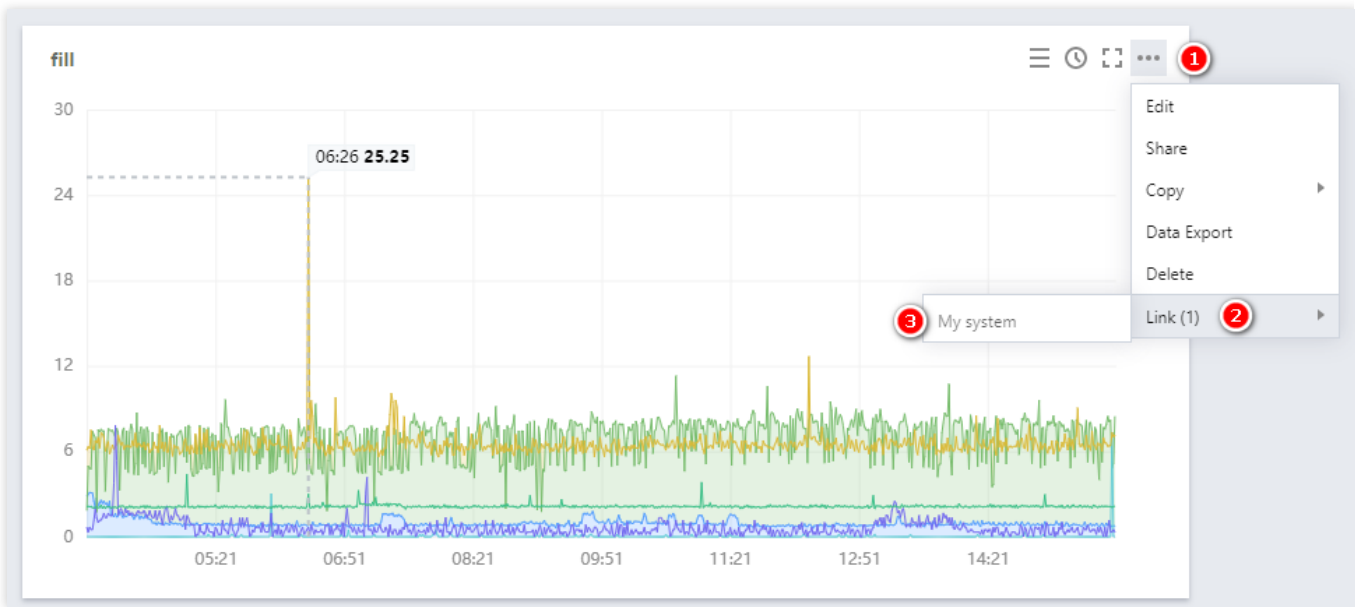
图表类型：支持折线图、条形图、仪表盘、饼图、数字统计图。后续会添加更多图表类型。不同的图表类型，显示不同点的图表元素、阈值、图例配置、详情请查看 [各图表类型应用场景](#)。

数据链接：定义鼠标双击图表时是否显示链接。当您添加数据链接后，可以在单击图表某一时刻时跳转到自定义链接。



图表链接：定义图表跳转链接。当您添加图表链接后，可以单击图表中的

跳转到自定义链接。如下图所示：



5. 设置完后单击【

 即可。

单位列表

单位	含义
None	不显示单位
%	百分比
s	秒
us	微秒
ms	毫秒
Count	次数总和
Count/s	每秒次数
Bytes	字节数
KBytes	千字节

MBytes	兆字节
GBytes	吉字节
TBytes	太字节
KiBytes	(1024制) 千字节
MiBytes	(1024制) 兆字节
GiBytes	(1024制) 吉字节
TiBytes	(1024制) 太字节
Bits	比特数
KBits	千比特
GBits	吉比特
TBits	太比特
KiBits	(1024制) 千比特
MiBits	(1024制) 兆比特
GiBits	(1024制) 吉比特
TiBits	(1024制) 太比特
Bytes/s	字节每秒
KBytes/s	千字节每秒
MBytes/s	兆字节每秒
GBytes/s	吉字节每秒
TBytes/s	太字节每秒
KiBytes/s	(1024制) 千字节每秒
MiBytes/s	(1024制) 兆字节每秒
GiBytes/s	(1024制) 吉字节每秒
TiBytes/s	(1024制) 太字节每秒
Bit/s	比特每秒

KBit/s	千比特每秒
MBit/s	兆比特每秒
GBit/s	吉比特每秒
TBit/s	太比特每秒
KiBit/s	(1024制) 千比特每秒
MiBit/s	(1024制) 兆比特每秒
GiBit/s	(1024制) 吉比特每秒
TiBit/s	(1024制) 太比特每秒

各图表类型应用场景

折线图

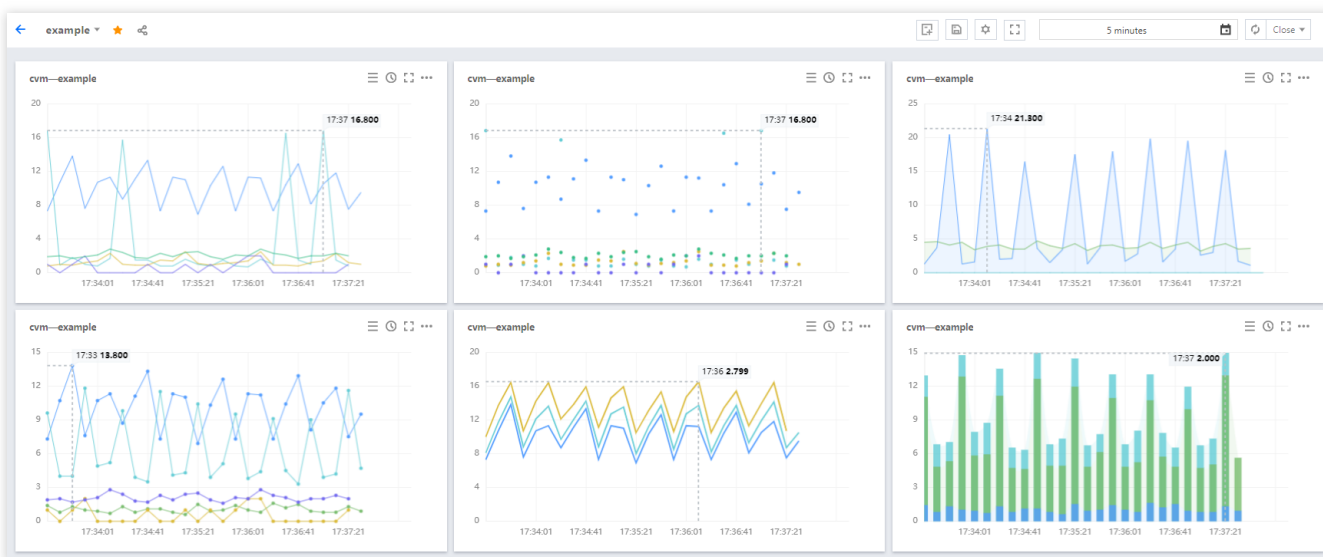
最近更新时间：2024-01-27 17:51:36

本文将为您介绍折线图的应用场景和操作步骤。

应用场景

折线图：用于查看指标的变化趋势或相同指标数据不同指标数据之间的对比。

多种折线图配置效果：



操作步骤

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台—默认Dashboard](#)。
2. 单击【



】，进入编辑图表页。

3. 在图表配置中部分，选择表类型为折线图。

图表元素配置

点：定义图表数据是否已点形式展示。

线：默认显示线，可自定义图表数据是否以线形式显示。

柱：自定义图表数据是否以柱状显示。

线性：自定义线性图表的显示类型，支持折线和平滑线

线宽：支持调整图表曲线宽度。

填充：支持自定义是否填充曲线与 X 轴、Y 轴形成的面积。0 为不填充，1 - 10 表示填充颜色深浅度，数字越大填充颜色越深。

堆积：支持自定义实例数据是否堆积，数据以求和方式计算。至少需要两个实例才能体现堆积效果。

空值：支持自定义监控图表出现空值时的处理方式。支持不填充、自动填充为 0 和连接空数据三种方式。

坐标轴配置

您可以自定义 Y 坐标轴显示内容，和 Y 轴显示位置，可在左边或右边、左右两边显示 Y 轴。说明如下：

是否显示：是否显示 Y 轴。

单位：定义 Y 轴显示单位。详情请查看 [单位列表](#)。

最小值：定义 Y 轴起始值。

最大值：定义 Y 轴结束值。

精度：定义 Y 轴值保留小数位数，0 表示不保留小数，1 表示保留一位小数。

图例配置

您可以定义图例显示位置

是否显示图例：定义图表是否显示实例。

表格类型：定义最大值、最小值、平均值和当前值表格类型。勾选后支持实例按最大值、最小值、平均值或当前值排序。

放在右边：定义实例、最大值、最小值、平均值和当前值是否放在图表右方，默认放在图表下方。

最大值、最小值、平均值和当前值：定义图表下方是否显示最大值、最小值、平均值和当前值。

精度：定义最大值、最小值、平均值和当前值所保留的小数位数，0 表示不保留小数，1 表示保留一位小数。

辅助线及标注

默认显示，可定义是否显示最大值的辅助线及标注。

4. 完成后单击右上角的【保存】即可。

条形图

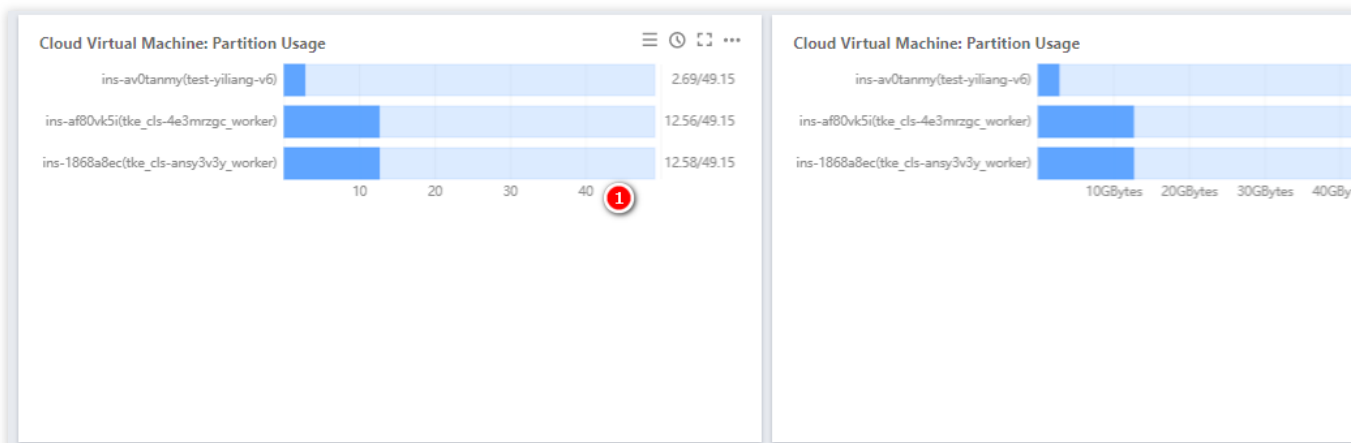
最近更新时间：2024-01-27 17:51:37

本文为您介绍条形图的应用场景和操作步骤。

应用场景

条形图：适用于每一统计时间段内指标之间的比较。

条形图配置效果：



操作步骤

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台—默认 Dashboard](#)。
2. 单击【



】，进入编辑图表页。

3. 在图表配置中部分，选择表类型为条形图。
4. （可选）您可以在图表元素中自定义是否显示单位。查看单位含义请参考 [单位列表](#)。
5. 完成后单击右上角的【保存】即可。

仪表盘

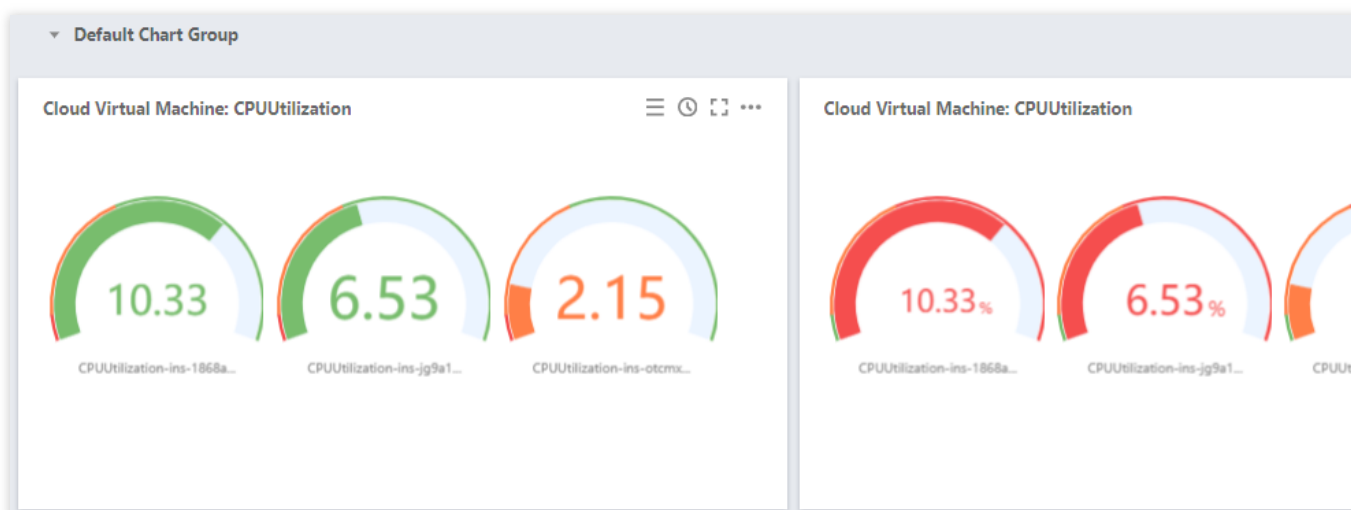
最近更新时间：2024-01-27 17:51:36

本文将为您介绍仪表盘的应用场景和操作步骤。

应用场景

仪表盘：适用于比率性指标，例如 CPU 利用率、内存利用率、磁盘利用率等。

仪表盘配置效果：



操作步骤

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台—默认Dashboard](#)。
2. 单击【



】，进入编辑图表页。

3. 在图表配置中部分，选择表类型为仪表盘。
4. 配置仪表盘相关信息。

图表元素

统计方式：定义指标统计方式，支持当前值、最小值、最大值、平均值、求和值。

单位：定义指标统计值是否显示单位。单位含义请查看 [单位列表](#)。

精度：定义指标统计值保留小数位数，0表示不保留小数，1表示保留一位小数。

阈值

阈值：定义达到阈值颜色，格式：`数值, 数值`。例如填写 50,80，数值 < 50时展示为绿色，50 <= 数值 < 80时展示橙色，数值 >=80 时展示红色。

颜色：定义颜色排序。例如阈值填写为 50,80。

非反转情况下：

指标统计数值 <50 时展示为绿色。

50 <= 指标数值 < 80 时展示橙色。

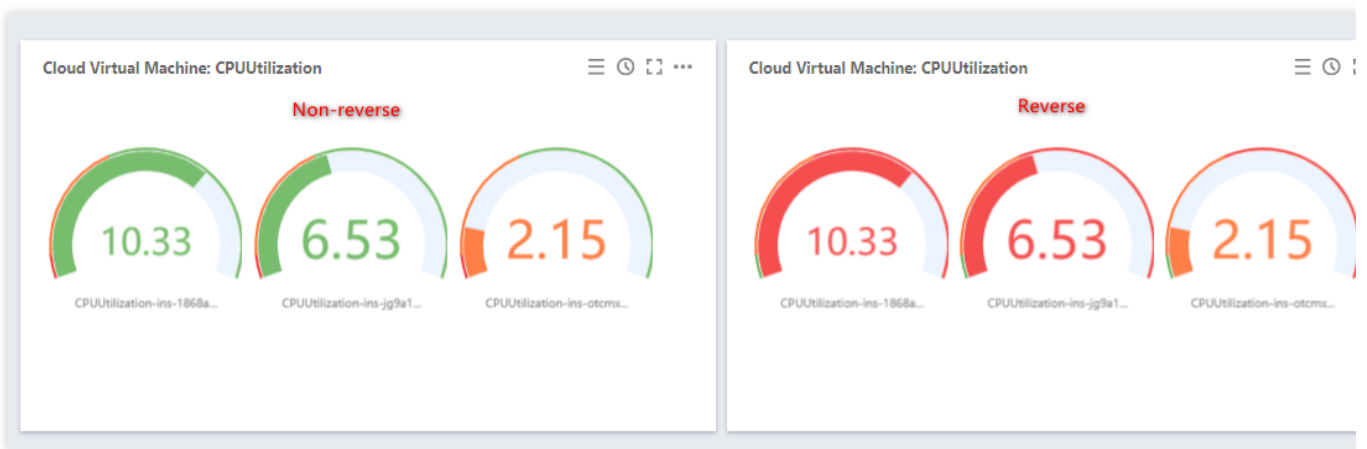
指标统计数值 >= 80时展示红色。

反转情况下：

指标统计数值数值 < 50 时展示为红色。

50 <= 指标统计数值 < 80 时展示橙色。

指标统计数值 >= 80时展示绿色。



最小值、最大值：定义仪表盘最大值和最小值。

是否显示阈值：是否在仪表盘中显示每个颜色的阈值。

饼图

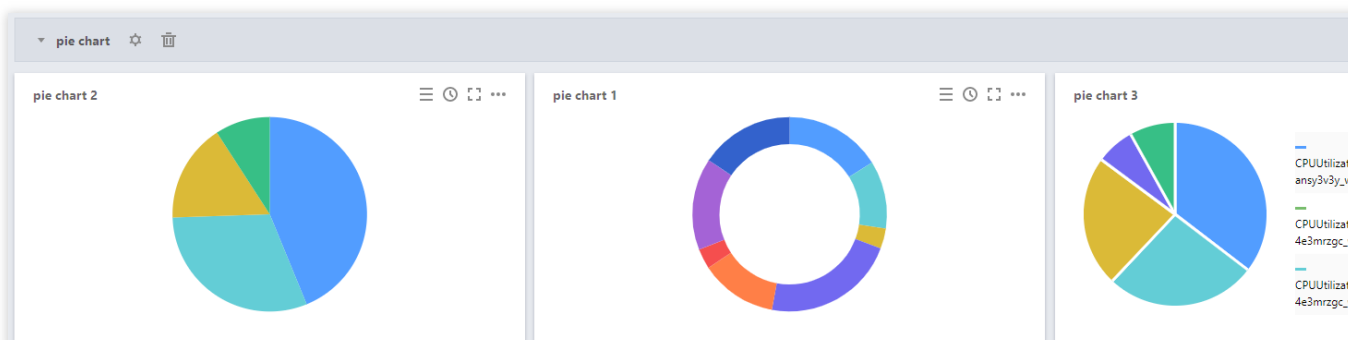
最近更新时间：2024-01-27 17:51:36

本文将为您介绍饼图的应用场景和操作步骤。

应用场景

饼图：明确显示各实例间指标数据的比例情况。适用于查看各实例下同一指标的占比，不需要精细的数据显示。

饼图配置效果：



操作步骤

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台—默认Dashboard](#)。
2. 单击【



】，进入编辑图表页。

3. 在图表配置中部分，选择表类型为饼图。

4. 配置饼图相关信息，相关说明如下：

图表元素

展示方式：定义饼图展示方式，支持空心图、实心图。

统计方式：定义指标统计方式，支持当前值、最小值、最大值、平均值、求和值。

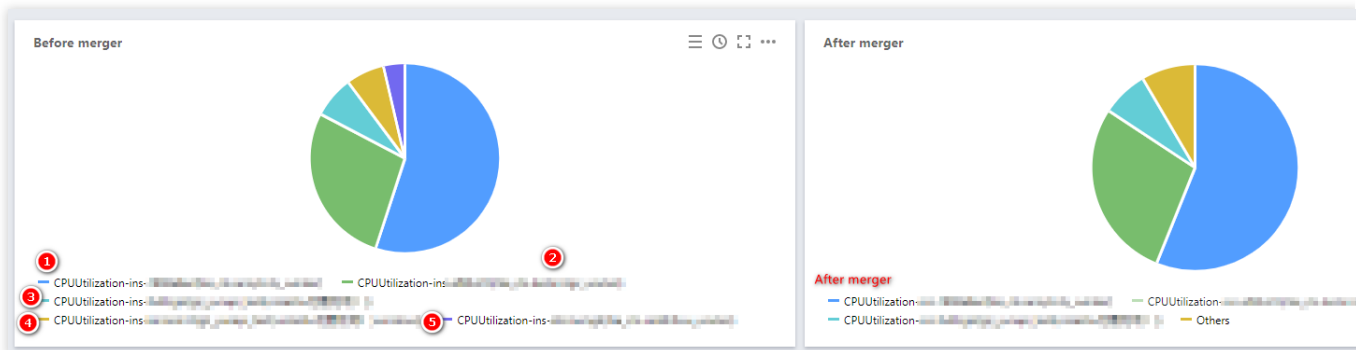
排序方式：定义各实例间指标数据占比大小的排序，支持默认（系统自动排序）、升序、降序调整。

单位：定义指标统计值是否显示单位。单位含义请查看 [单位列表](#)。

间隔宽度：定义每个饼图块之间是否有需要间隔。支持无间隔和1px - 5px，像素越大间隔越大。

精度：定义指标统计值保留小数位数，0表示不保留小数，1表示保留一位小数。

合并处理：定义各指标间的数值是否需要合并处理。例如输入3，会将实例排序为3之后的指标数值合并。如下图所示，设置合并处理数为3，即把实例④和实例⑤数据合并为其它数据。



图例配置

您可以定义图例显示位置。

是否显示图例：定义图表是否显示实例。

表格类型：定义最大值、最小值、平均值和当前值表格类型。勾选后支持实例按最大值、最小值、平均值或当前值排序。

放在右边：定义实例、最大值、最小值、平均值和当前值是否放在图表右方，默认放在图表下方。

最大值、最小值、平均值和当前值：定义图表下方是否显示最大值、最小值、平均值和当前值。

精度：定义最大值、最小值、平均值和当前值所保留的小数位数，0表示不保留小数，1表示保留一位小数。

数字

最近更新时间：2024-01-27 17:51:36

本文将为您介绍数字统计图的应用场景和操作步骤。

应用场景

数字统计图：适用于某段时间指标数值的统计。例如 TCP 链接数、外网出包量、内网入包量等指标。

数字统计图配置效果：



操作步骤

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台—默认Dashboard](#)。
2. 单击【



】，进入编辑图表页。

3. 在图表配置中部分，选择表类型为数字。

4. 配置数字统计图信息。

图表元素

统计方式：定义指标统计方式，支持当前值、最小值、最大值、平均值、求和值。

单位：定义指标统计值是否显示单位。单位含义请查看 [单位列表](#)。

隐藏曲线：是否隐藏曲线。

精度：定义指标统计值保留小数位数，0表示不保留小数，1表示保留一位小数。

阈值

阈值：定义达到阈值颜色，格式：`数值, 数值`。例如填写 `50, 80`。数值 < 50 时展示为绿色， $50 \leq$ 数值 < 80 时展示橙色，数值 ≥ 80 时展示红色。

颜色：定义颜色排序。例如阈值填写为 `50, 80`。

非反转情况下：

指标统计数值 < 50 ，展示为绿色。

$50 \leq$ 指标数值 < 80 ，展示橙色。

指标统计数值 ≥ 80 ，展示红色。

反转情况下：

指标统计数值数值 < 50 ，展示为红色。

$50 \leq$ 指标统计数值 < 80 ，展示橙色。

指标统计数值 ≥ 80 ，展示绿色。

表格

最近更新时间：2024-01-27 17:51:36

操作场景

腾讯云可观测平台 Dashboard 提供表格图表类型，**表格**能够方便查看每个实例的监控数据，支持最大值、最小值、当前值等排序。本文为您介绍如何新建表格图表类型。

前提条件

已 [新建指标](#)。

操作步骤

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台—Dashboard列表](#)，进入 Dashboard 列表页面。
2. 单击您需要配置表格图表的 Dashboard，进入该 Dashboard 管理页面。
3. 将鼠标移动到需要配置表格的图表，选择

>  **【编辑】**，进入编辑图表页面。

4. 在页面右侧的图表配置部分中单击 **【图表类型】**，在下拉选项中选择 **【表格】**。相关配置说明如下：

图表元素

序号：定义列表是否展示序号。

精度：定义最大值、最小值、平均值和当前值所保留的小数位数，0表示不保留小数，1表示保留一位小数。

展示条数：列表展示实例条数，支持10条/页、20条/页、30条/页、50条/页、100条/页。

字段设置

用户设定表格需要展示的字段。

当前值：定义表格是否展示当前值。

最大值：定义表格是否展示最大值。

最小值：定义表格是否展示最小值。

平均值：定义表格是否展示平均值。

求和：定义表格是否展示求和值。

字段设置最底部展示当前表格展示的字段，您可取消勾选取消展示字段或勾选需要展示的字段。

5. 配置完成后，单击右上角的 **【保存】** 即可。**表格配置效果如下图所示：**

删除图表

最近更新时间：2024-01-27 17:51:36

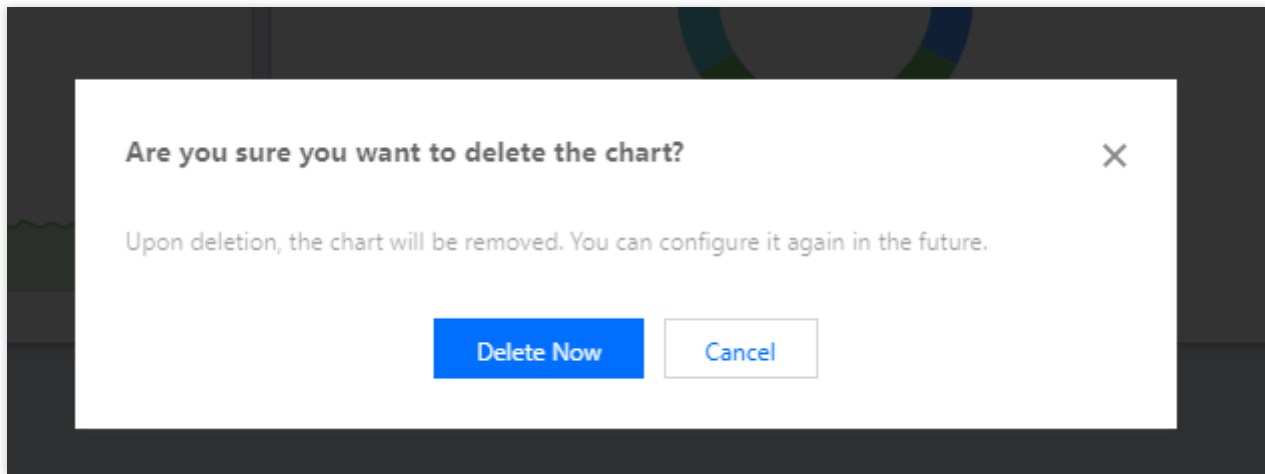
本文将为您介绍如何删除监控图表。

操作步骤

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中单击【Dashboard列表】，进入 Dashboard 列表页。
3. 在 Dashboard 列表中找到您需要删除图表对应的 Dashboard，单击对应的面板名。进入Dashboard管理页。
4. 找到您需要删除的图表，单击【

】 > 【删除】。

5. 在弹框中单击【立即删除】即可。



查看图表

最近更新时间：2024-01-27 17:51:37

本文将为您介绍如何查看监控图表。

准备工作

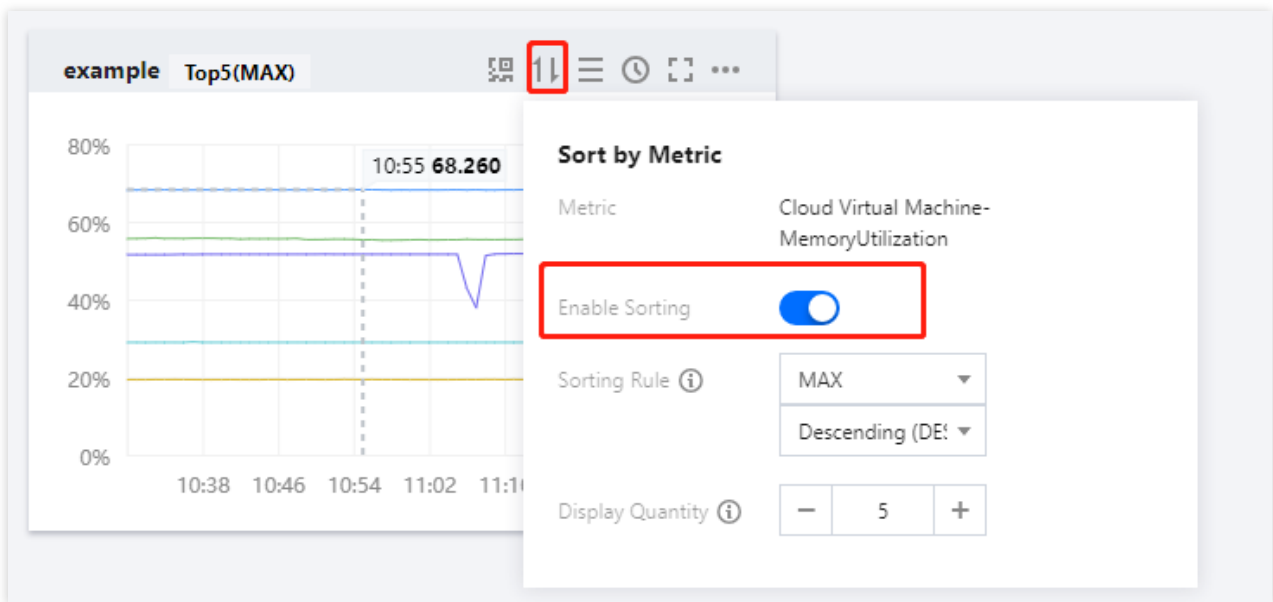
1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中单击【Dashboard列表】，进入 Dashboard 列表页。
3. 在 Dashboard 列表中找到您需要查看的 Dashboard，单击面板名，进入 Dashboard 管理页。

使用指标排序功能查看图表

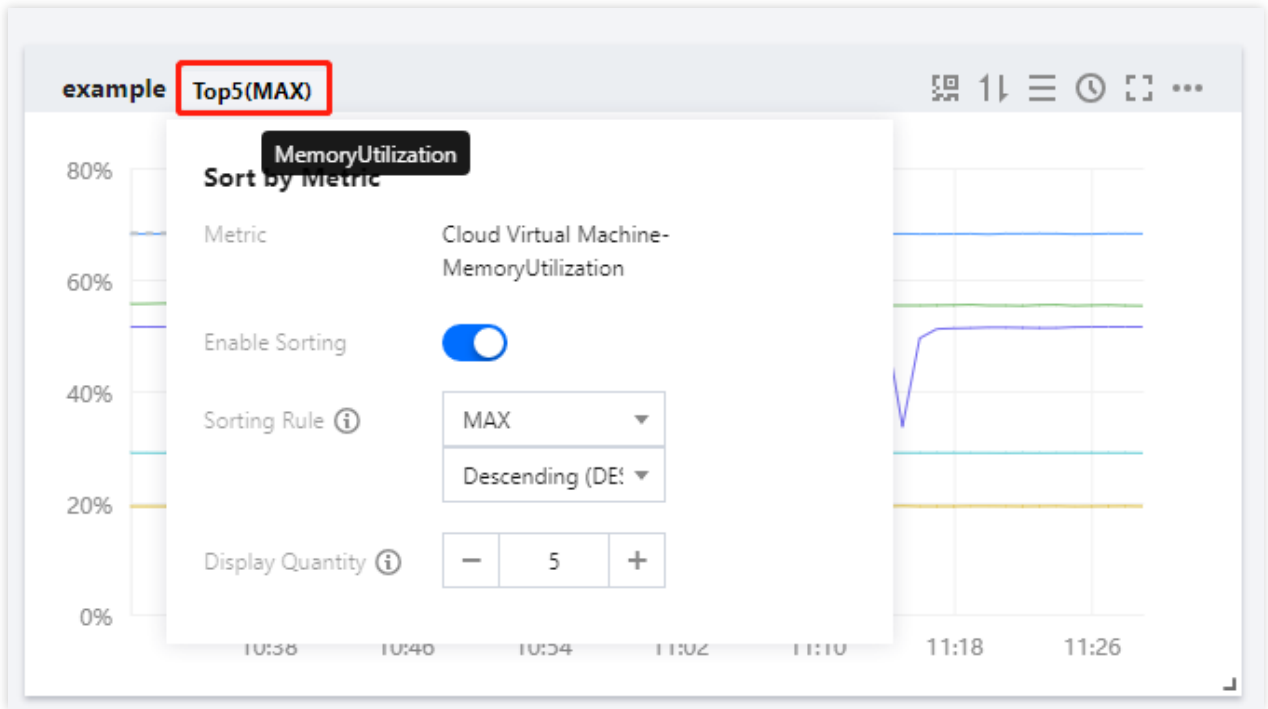
单击图表中单击【

1↓

】，一键开启 TOPN 功能。调整排序规则、展示数量。方便您大批量查看机器高低负载。



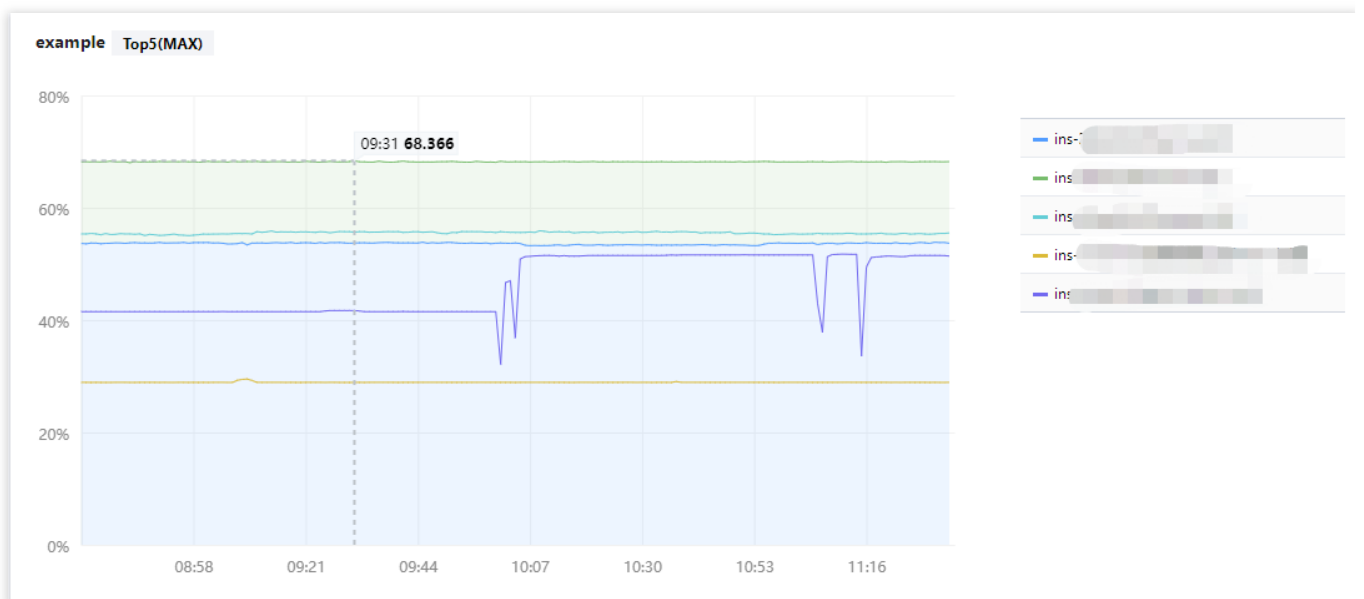
若您在 [新建指标](#) 时开启了排序功能，您还可以单击图表中的 TOPN 按钮，调整排序规则、展示数量和关闭排序功能。方便您大批量查看机器高低负载。



全屏查看图表

单击图表右上方的更多图标【

】 > 【全屏浏览】即可全屏查看图表。



退出全屏可按【ESC】或单击右上方的【

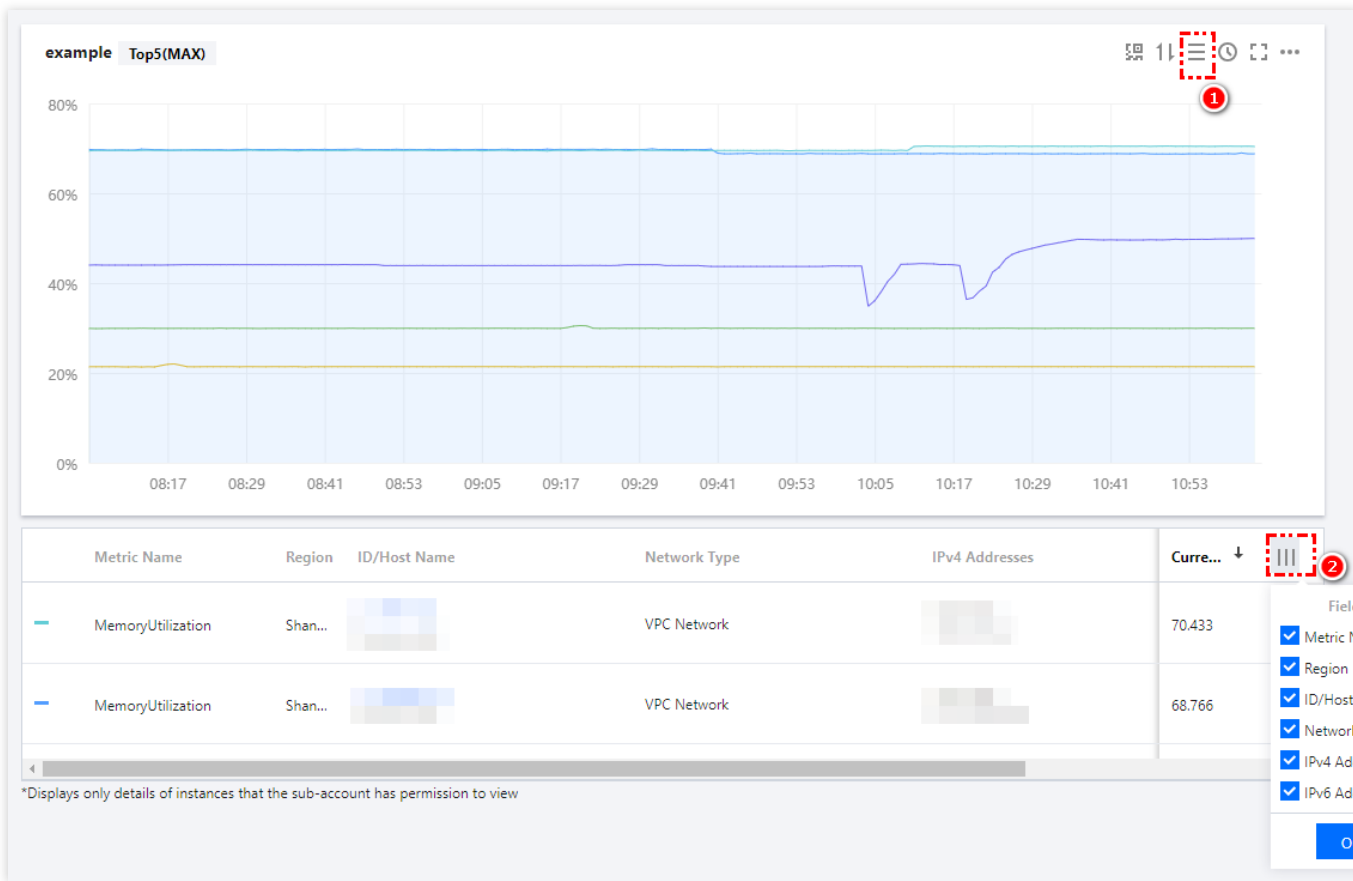
】图标。

查看实例详情

单击图表右上方的【

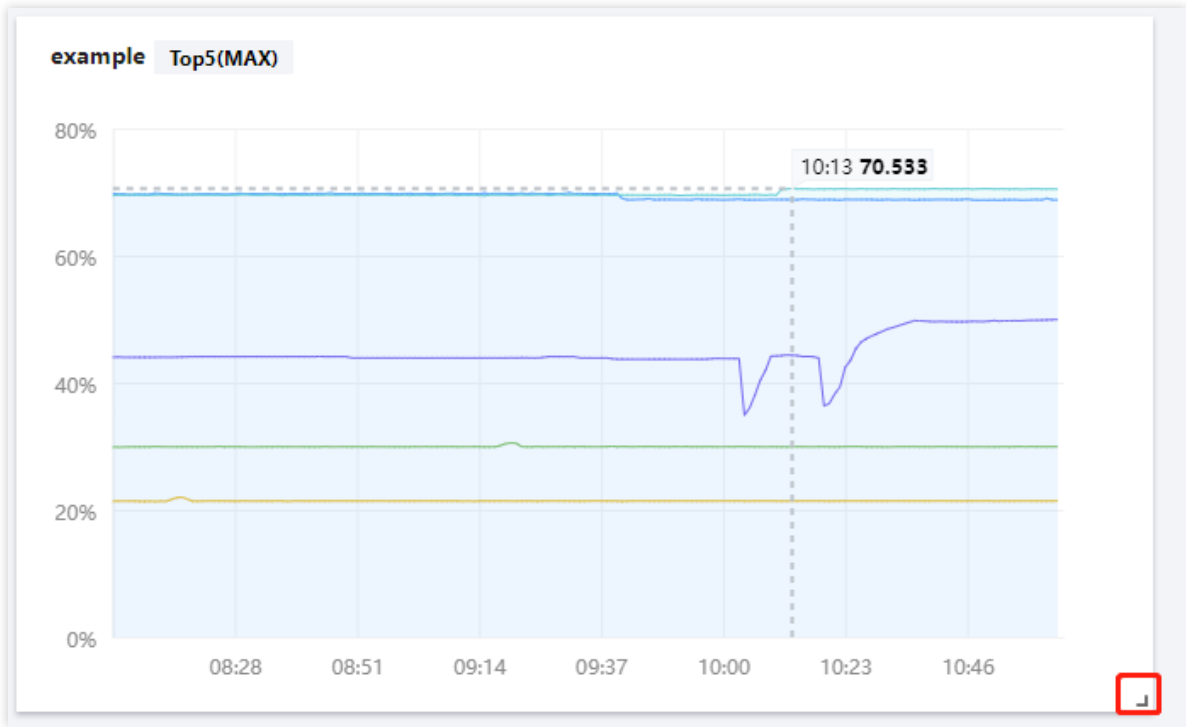
】图标（下图中红圈1位置处），展开实例详情。您还可以单击实例详情右上角的【

】图标（下图中红圈2位置处），勾选实例详情需要展示的字段和最大值。

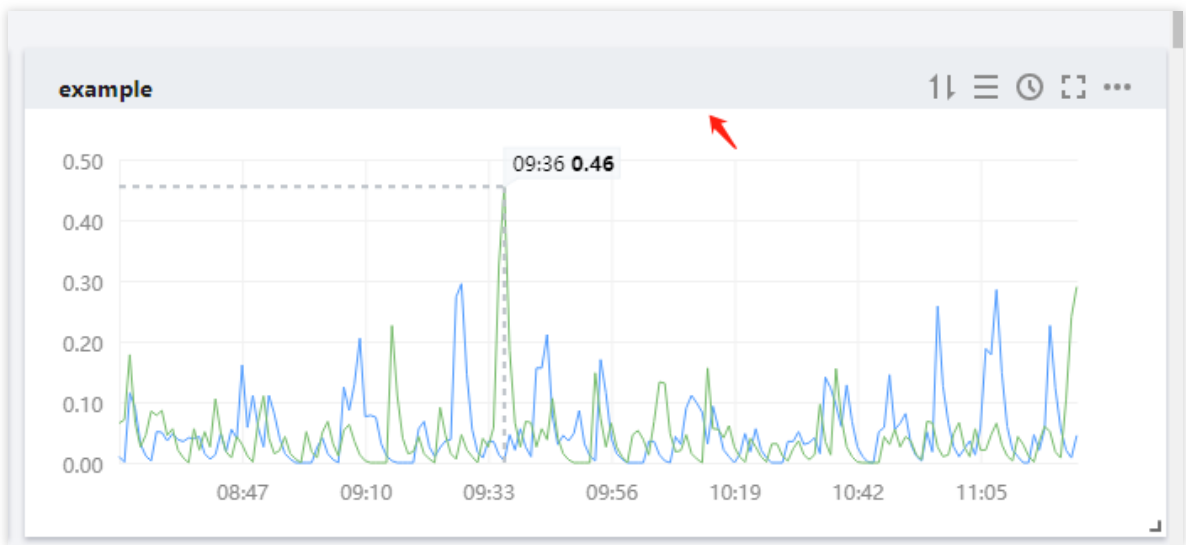


图表缩放和移动

图表缩放：您可以把鼠标移动到图表右下方，当出现如下图所示的直角图标时，进行图表缩放。

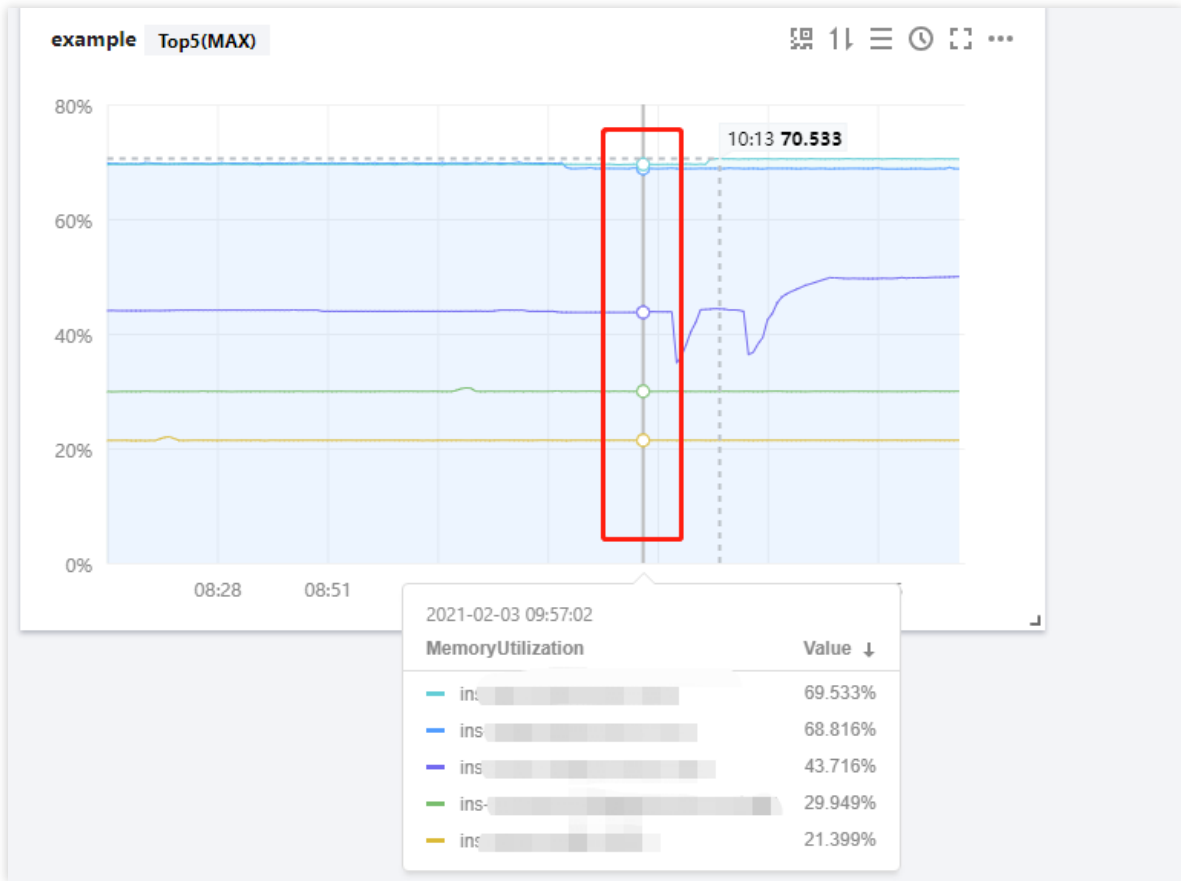


图表移动：您可以把鼠标移动到图表名称处，当出现如下图所示的移动图表时，对图表进行移动。



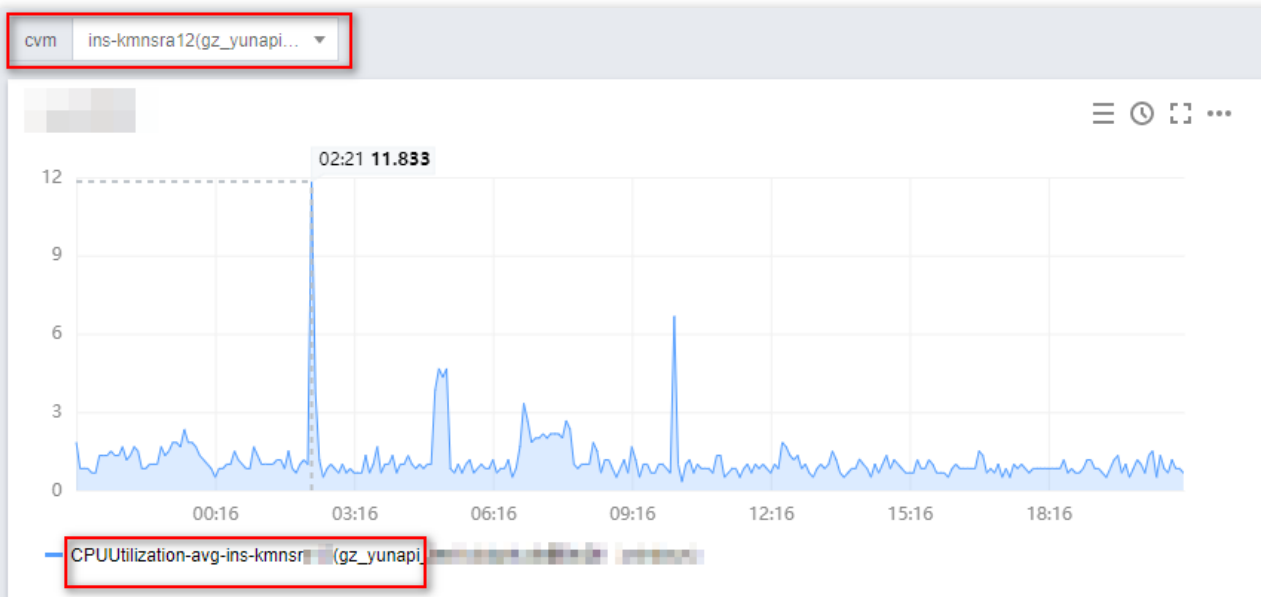
查看某时刻监控数据

您可以把鼠标移动到监控图表处，查看某一时刻的监控数据。如下图所示：



使用变量选择器查看

当您实例数量过多时，可以定义一个模板变量进行动态切换标签，在同一个监控图表中查看不同实例的监控数据。



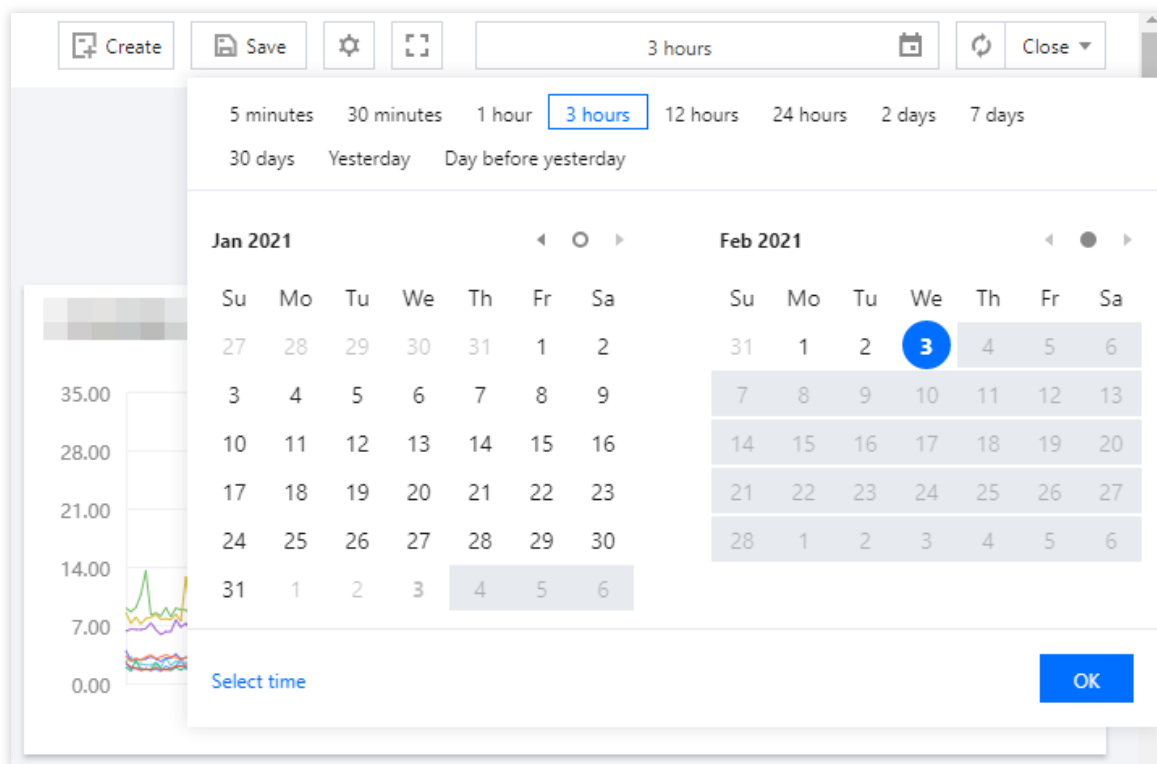
说明：

如需创建模板变量请参见 [Dashboard 全局配置](#)。

调整图表时间跨度查看监控数据

Dashboard 默认展示近12小时的数据。

通过 Dashboard 右上角的时间选择控件，可调整 Dashboard 中所有图表展示的数据区间和粒度。用户可回顾历史监控数据、进行排障定位问题。



时间周期和图表颗粒度对照表

时间范围	默认统计周期
<=1h	1min
(1h, 12h]	1min
(12h, 3d]	5min
(3d, 30d]	1h
(30d, 186d]	1d

新建图表组

最近更新时间：2024-01-27 17:51:36

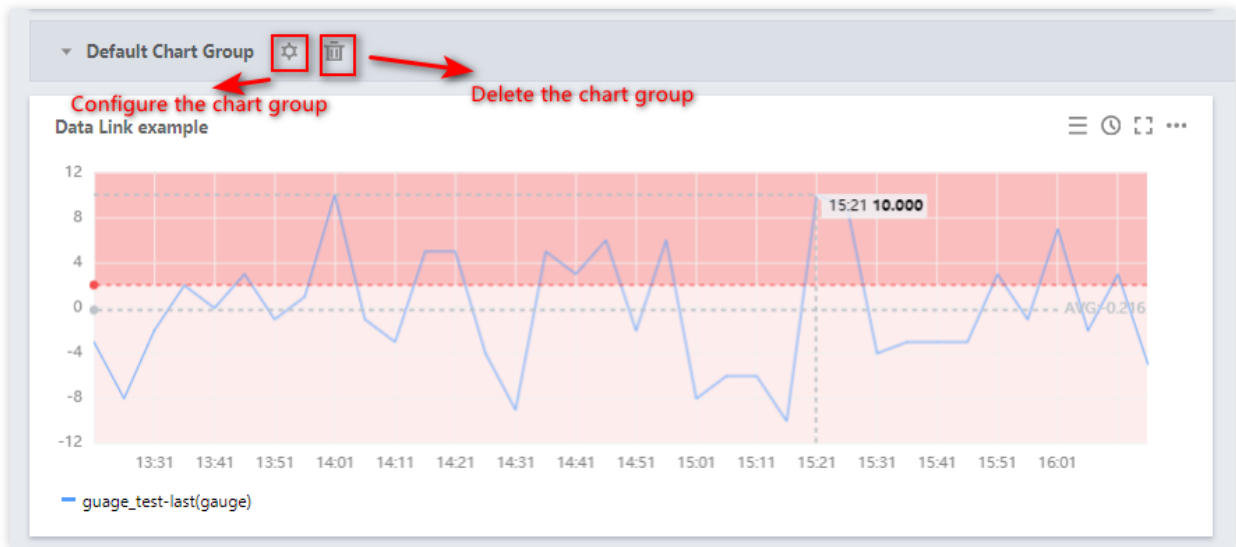
本文为您介绍如何新建图表组、关联和移除图表。

新建图表组

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中单击【Dashboard 列表】，进入 Dashboard 列表页。
3. 找到您需要新建图表对应的 Dashboard，单击面板名，进入 Dashboard 管理页。
4. 单击【



】>【新建图表组】，进入编辑图表页。图表组名称默认设置为“默认图表组”，如下图您可以把鼠标移动到图表组所在的位置，即可重命名图表组或删除图表。



图表组关联图表

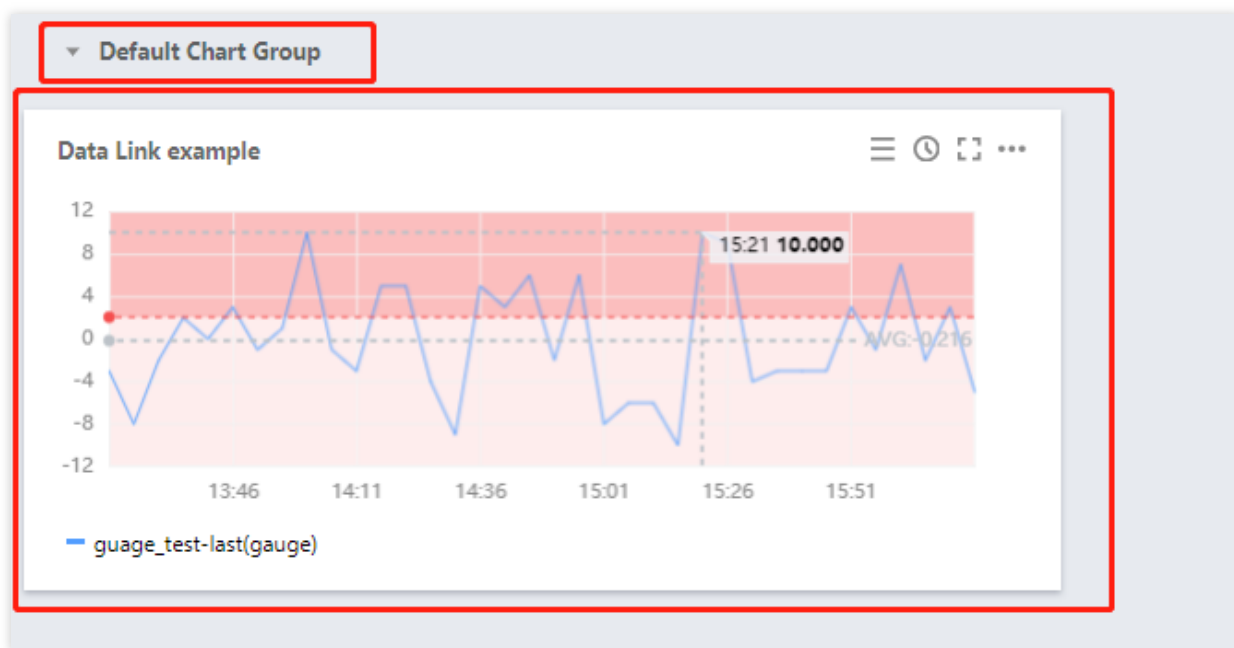
把图表移动到图表组下，单击图表名称右侧的【



】>【



】确认保存后即可关联图表。

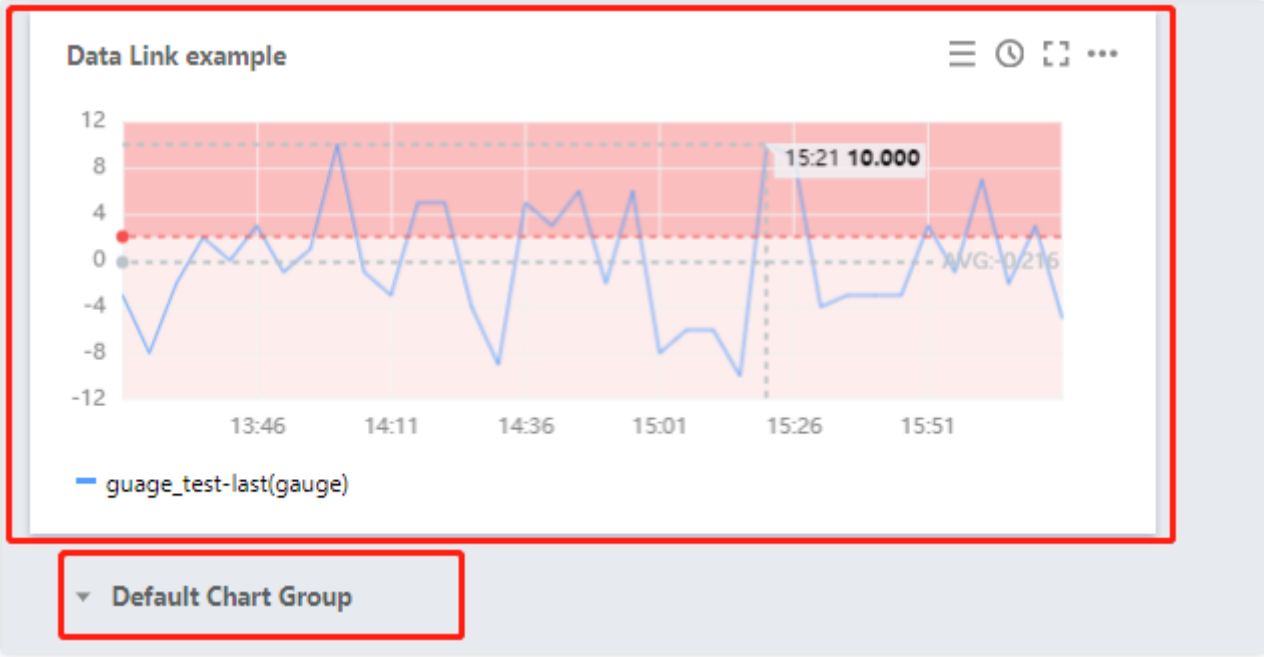


从图表组移除图表

把图表移动到图表组上方，单击【



】确认保存后即可从图表组中移除图表。



分享图表

最近更新时间：2024-01-27 17:51:36

本文将为您介绍如何分享监控图表。

操作步骤

监控图表支持与其它用户分享监控面板功能。访问用户必须拥有同一个主账户的腾讯云账号和腾讯云可观测平台访问权限才能正常访问分享链接。

说明：

如需设置子账户访问权限可参考 [访问管理](#)。

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中单击【Dashboard 列表】，进入 Dashboard 列表页。
3. 在 Dashboard 列表中找到您需要分享的 Dashboard，单击对应的面板名。进入 Dashboard 管理页。
4. 找到您需要分享的图表，单击【

】 > 【分享】，在弹框中选择分享条件，复制分享链接即可分享链接给其它账户。

时间：您可以自定义当前选定的时间是否同步分享给其它用户。



说明：

如需设置模板变量选择器请参考 Dashboard 全局配置 [模板变量](#)。

复制图表

最近更新时间：2024-01-27 17:51:36

本文为您介绍复制监控图表。

功能介绍

监控图表复制功能方便您将同一监控图表，快速部署到当前监控面板或其它监控面板。

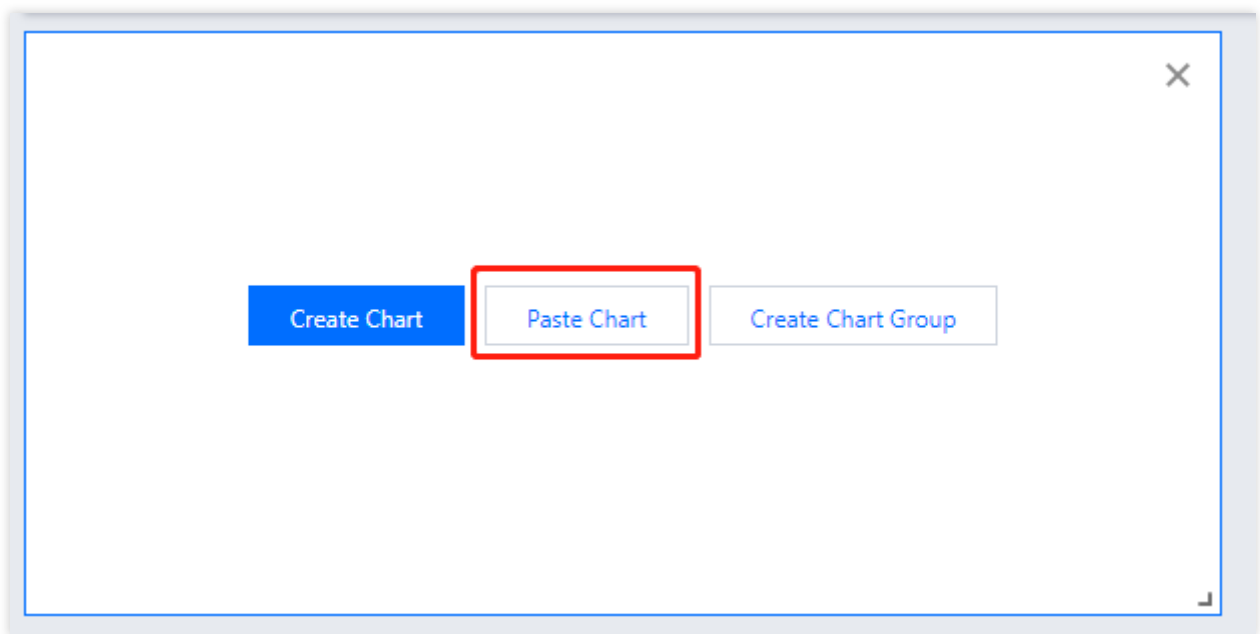
操作步骤

- 1.登录 [腾讯云可观测平台控制台](#)。
- 2.在左侧导航栏中点击【Dashboard列表】，进入 Dashboard 列表页。
- 3.在 Dashboard 列表中找到您需要复制图表对应的 Dashboard，单击对应的面板名。进入 Dashboard 管理页。
- 4.找到您需要导出数据的图表，单击【

】>【复制】，支持复制到当前面板和剪贴板，详细说明如下。

复制到当前面板：直接单击【到当前面板】即可把监控图表复制到当前面板。

复制到剪贴板：单击【到剪贴板】后，在任意 Dashboard 下新建监控图表时，可直接粘贴图表。



数据导出

最近更新时间：2024-01-27 17:51:36

本文为您介绍如何导出监控图表详细数据。

操作步骤

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台](#)。
2. 在左侧导航栏中单击【Dashboard 列表】，进入 Dashboard 列表页。
3. 在 Dashboard 列表中找到您需要导出数据图表对应的 Dashboard，单击对应的面板名。进入 Dashboard 管理页。
4. 找到您需要导出数据的图表，单击【

】 > 【数据导出】即可导出该图表的详细监控数据。



创建告警数据源

最近更新时间：2024-01-27 17:51:36

您参考本文创建告警数据源观察云产品、自定义监控或 Prometheus 服务的告警数量变化趋势。

操作步骤

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台—默认 Dashboard](#)。
2. 切换到您需要操作的 Dashboard，进入 Dashboard 管理页。
3. 单击【



】>【新建图表】，进入编辑图表页。配置指标信息，说明如下：

选择监控类型：选择“告警数据源”监控类型。

筛选：选择云产品监控、自定义监控、或 Prometheus 服务。

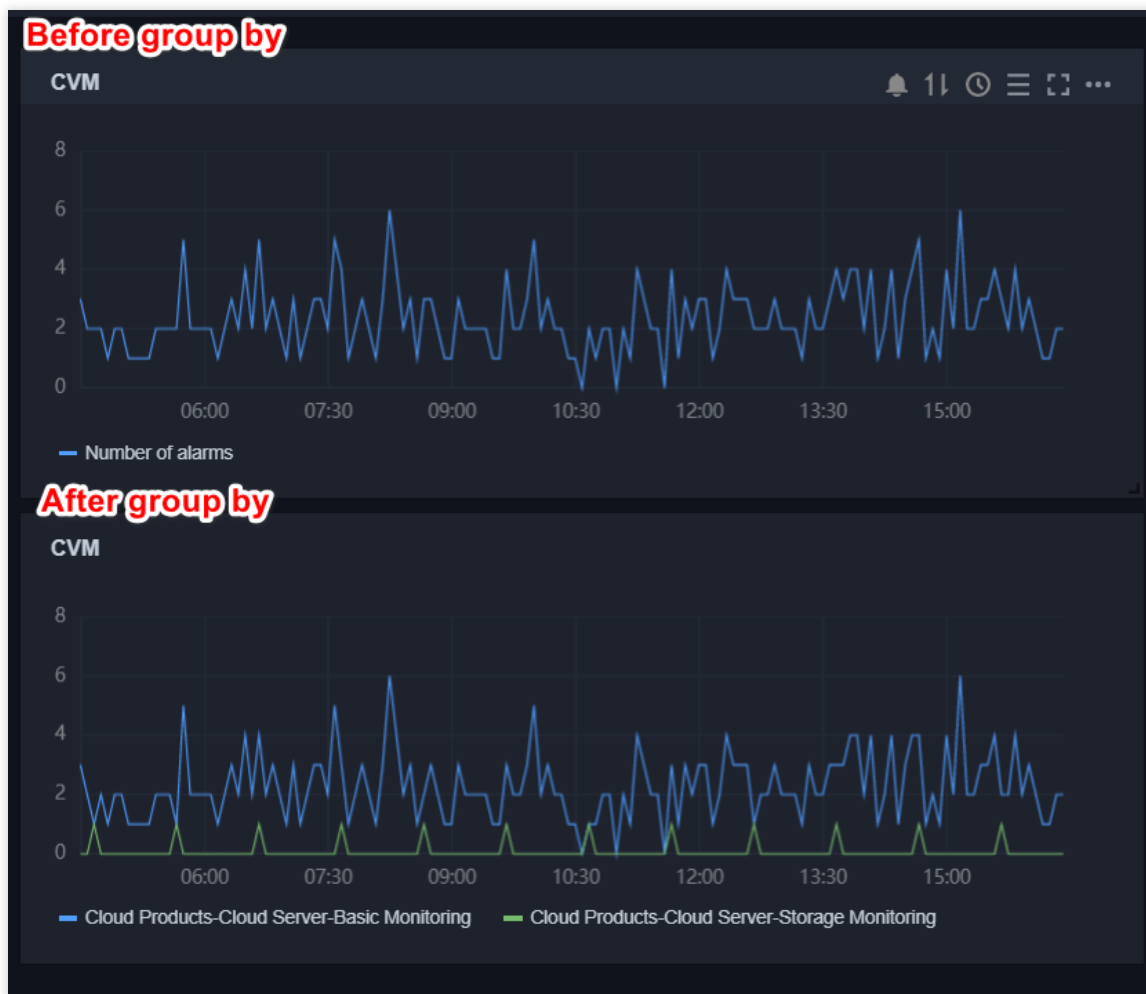
云产品监控：选择“云产品监控”类型后，需选择对应的云产品，系统将会按云产品维度统计告警数量。

自定义监控：选择“自定义监控”类型后，需选择对应的命名空间，系统将会按命名空间维度统计告警数量。

Prometheus 服务：选择“Prometheus 服务”类型后，图表将展示所有实例告警数量，暂不支持实例筛选。

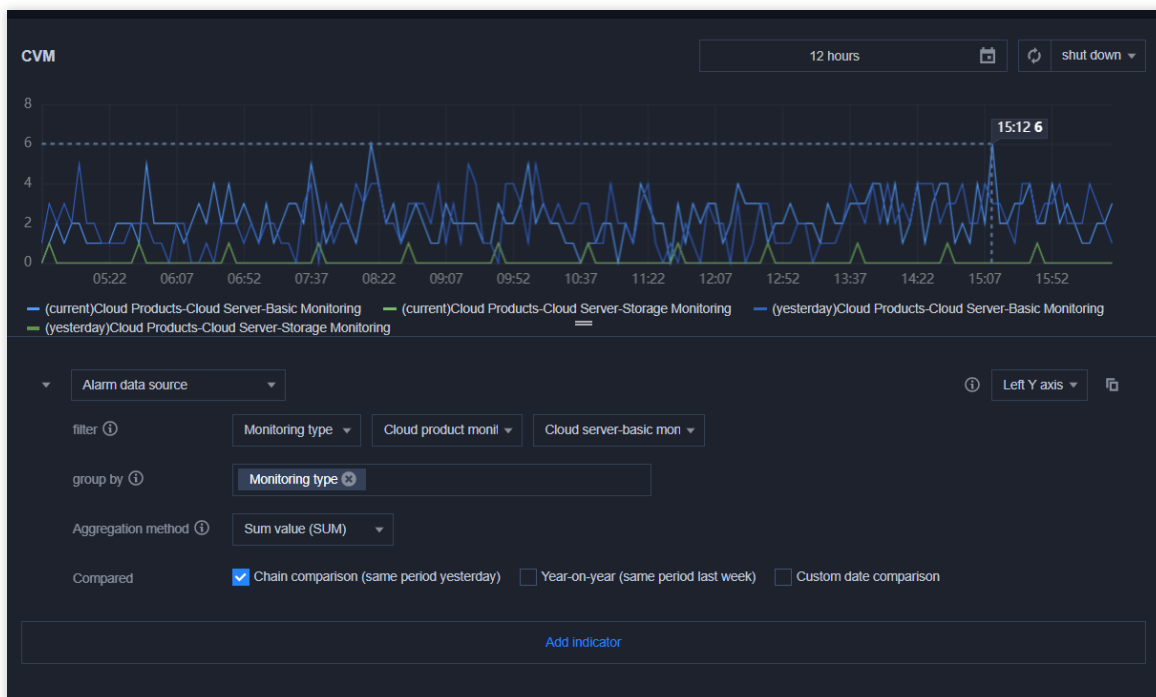
group by：类似 SQL 的 Group by 功能，根据云产品类型或自定义监控-命名空间进行分组后再按照聚合算法聚合。

如下图：



聚合方式：指多条曲线聚合成单条曲线的方式。若 GroupBy 不为空，则被分到同一分组内的曲线聚合成单条曲线。

对比：支持环比（昨天同时段）、同比（上周同时段）和自定义时间对比。当您都勾选后，图表会出现所选实例昨天同时段监控曲线和上周同时段监控曲线，方便您进行数据对比。



4. 配置完后单击【保存】即可。

说明：

如需了解各图表配置，详情请参见 [各图表类型应用场景](#)。

查看云产品流量

最近更新时间：2024-01-27 17:51:36

简介

通过 Dashboard 查看流量监控数据，可以进行单实例筛选，单实例筛选流量监控数据或查看流量总和情况。

查看云服务器流量

说明：

按流量计费模式根据“外网出流量指标”进行计费。

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台-Dashboard 列表](#)。
2. 在云产品 Dashboard 文件夹中，单击【流量监控】预设监控面板。
3. 进入流量监控面板，您可以查看云服务器流量总体情况。

各监控面板应用场景如下：

图表名称	应用场景	
外网出流量	总和	按流量计费模式通过“外网出流量”指标进行计费，您可以通过该图表查看某段时间内云服务流量总和，计算相关费用。如下图 0.41MB 为当前时间段所使用的总流量，您可以根据 按流量计费规则 计算当前时间段所产生的带宽费用。
	总趋势	查看所有实例外网出流量使用情况。
	分实例	按实例查看外网出流量使用情况。
	Top5 云服务器	展示您所筛选的实例中流量使用最多的五个实例数据。
外网出入带宽总趋势	观察外网出、入带宽差异。	
外网出带宽	查看外网出带宽情况，观察用户访问云服务器的情况。	
外网入带宽	查看外网入带宽情况，观察用户上传资源到云服务器的情况在 Dashboard 列表页单击左上角的【新建 Dashboard】，进入新建 Dashboard 页面。	

查看其它云产品流量

说明：

Dashboard 暂时只支持云服务器流量监控预设监控面板，其余云产品需要参考下列操作自建 Dashboard 查看流量变化趋势。在创建之前，请先快速了解 [Dashboard 创建流程](#)。

步骤1：创建流量监控面板

1. 登录 [腾讯云可观测平台控制台-Dashboard 列表](#)。
2. 在 Dashboard 列表页单击【新建 Dashboard】。
3. 在新建 Dashboard 页面，单击【保存】按钮。
4. 在弹框中填写 Dashboard 名称，并选择所属文件夹，完成后单击【保存】即可。

步骤2：创建模板变量

1. 在已创建的 Dashboard 页面单击设置按钮，单击【



- 】。
2. 在弹框中单击【模板变量】，进入模板变量管理页。
3. 单击【新建】，填写变量名，选择关联标签为“云数据库-MySQL-主机监控的实例”。
4. 完成后，单击【确定】即可。

步骤3：创建图表

1. 返回 Dashboard 管理页，单击【新建图表】。
2. 在新建图表页下列说明或下图进行配置。
指标配置：选择“云数据库-MySQL-主机监控”，“核心指标-内网出流量”。
筛选条件：选择“模板变量”，选择对应的变量名称。
图表名：命名为“内网出流量：总和”。
图表类型：选择“数字”图表类型。
3. 完成后，单击右上角的【保存】按钮即可。

说明：

如需创建其它图表类型，请参考 [各图表类型应用场景](#)。