

云监控服务

# 快速入门

文档版本 01  
发布日期 2023-07-12



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2025。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

## 商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

## 注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

---

# 目录

---

<b>1 云资源监控</b>	<b>1</b>
1.1 快速构建主机监控能力	1
1.2 应对大规模资源的监控	7
<b>2 网络分析与监控</b>	<b>12</b>
2.1 通过 HTTP(S)探测监控网络异常	12
<b>3 可视化</b>	<b>17</b>
3.1 使用自定义看板创建个性化的视图	17
<b>4 入门实践</b>	<b>20</b>

# 1 云资源监控

## 1.1 快速构建主机监控能力

### 应用场景

主机资源作为最重要的云上资源，如何做好对它的监控、告警，在实际的运维过程中尤为重要。可以借助云监控快速构建主机监控能力，通过在华为云公共镜像主机（ECS实例）中安装Agent插件，在主机监控以可视化的方式查看其监控数据，以及对重点业务指标进行配置监报告警，及时准确掌握主机资源的云上运行状态。本文以监控弹性云服务器，并为CPU使用率设置告警规则为例，为您介绍主机监控的具体操作流程。

### 操作流程

操作步骤	说明
<b>准备工作</b>	已购买了ECS弹性云服务器资源，同时在CES主机监控列表能看到资源信息。
<b>步骤一：为主机配置安装Agent插件</b>	在主机操作系统安装CES Agent插件上报的监控指标。
<b>步骤二：查看主机监控指标</b>	查看主机关键指标的监控数据
<b>步骤三：为主机监控创建告警规则</b>	为特定的监控指标设置自定义告警规则。
<b>步骤四：查看主机告警记录</b>	当监控指标触发用户设置的告警条件时，云监控服务使用消息通知服务向用户通知告警信息，也可以在告警记录中查看告警信息。
<b>后续操作：屏蔽告警规则</b>	当不需要接收告警触发后的通知消息，可以根据屏蔽规则进行屏蔽。

## 准备工作

账号下已购买了ECS弹性云服务器资源，同时在CES主机监控列表能看到资源信息。

## 步骤一：为主机配置安装 Agent 插件

ECS会上报基础监控指标和操作系统监控指标，其中基础监控指标是ECS云服务本身上报的指标，但是这类指标的采集周期大部分是5分钟周期，另一种则是操作系统安装了CES Agent插件上报的监控指标，即操作系统监控指标，这类指标由CES上报，在采集精度上更精准，粒度也更精细，为1分钟采集周期，监控场景的覆盖也更全面，因此一般建议用户购买ECS资源后安装Agent插件。

如何安装Agent插件？

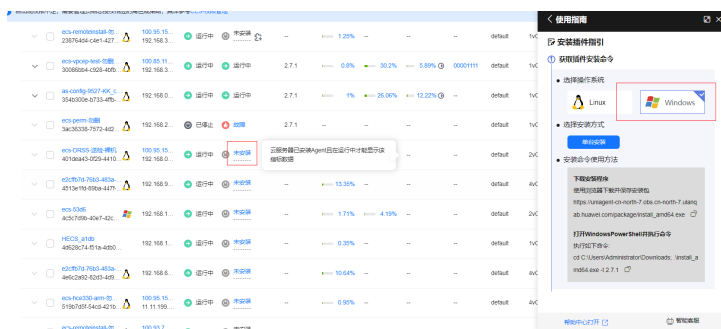
首先需要从操作系统上区分一下，目前有Windows和Linux两种操作系统，安装Agent的方式有所区别：

### Windows 类型机器安装 Agent

Windows类型机器只能使用手动安装方式，目前在CES的主机监控列表页面有用户安装指南，可进行参考：

1. 直接单击单台资源“未安装”即可弹出操作指导，根据操作指南登录机器后使用安装命令进行插件安装即可。

图 1-1 安装插件指引



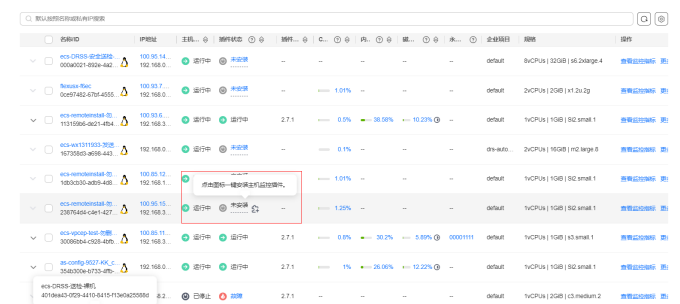
2. 官网文档也可参考[安装Agent \(Windows\)](#)。

### Linux 类型机器安装 Agent

Linux类型的机器目前安装Agent支持单台安装和批量安装。目前部分机器支持在CES页面直接一键安装，或者在购买ECS的页面直接支持开启监控安装Agent。

1. 支持一键安装的机器可直接在页面单击安装按钮进行安装。

图 1-2 一键安装



- 2. CES还支持批量在界面实现对已支持一键安装的机器进行批量安装，无需登录机器或者单台安装，更高效、便携，推荐用户使用该种方式进行安装。

图 1-3 安装&升级插件



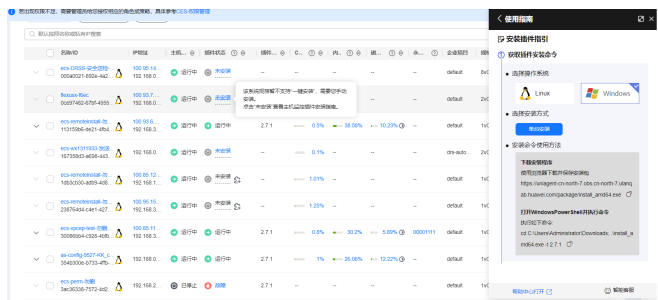
- 3. 部分机器还可支持在购买时直接开启监控，默认安装Agent。详细操作步骤请参考[快速购买和使用Linux ECS](#)。

图 1-4 开启详细监控



- 4. Linux不支持一键安装的机器，可以进行手动安装，手动安装包括单台安装和批量安装两种方式。单台安装直接单击安装图标后可弹出安装指引。

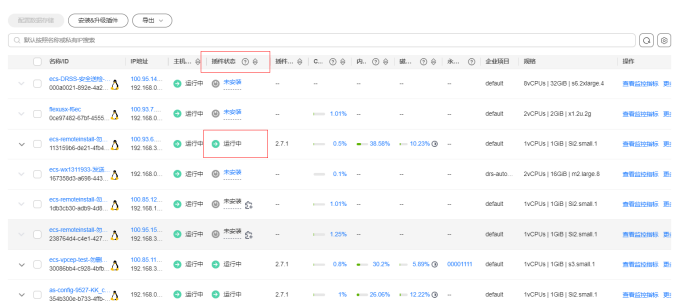
图 1-5 安装插件指引



- 5. 除了单台安装，Linux机器还支持批量安装Agent插件，具体请参考[批量安装Agent](#)。

安装完成Agent，可以在主机监控列表页进行查看，“插件状态”列显示“运行中”状态的即为插件安装成功。

图 1-6 插件状态



## 步骤二：查看主机监控指标

1. 登录管理控制台
2. 在管理控制台左上角选择区域和项目。
3. 单击“服务列表 > 云监控服务”。
4. 单击页面左侧的“主机监控 > 弹性云服务器”，进入主机监控页面。
5. 单击ECS实例所在行的名称或“操作”列的“查看监控指标”，可以查看操作系统监控指标、基础监控和进程监控。

图 1-7 查看监控指标

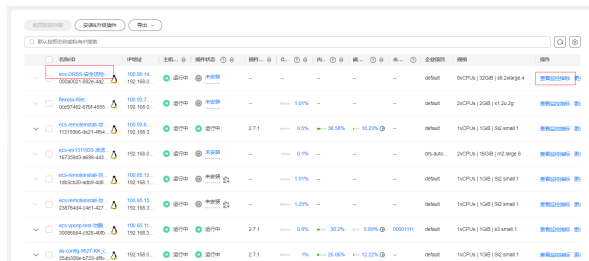
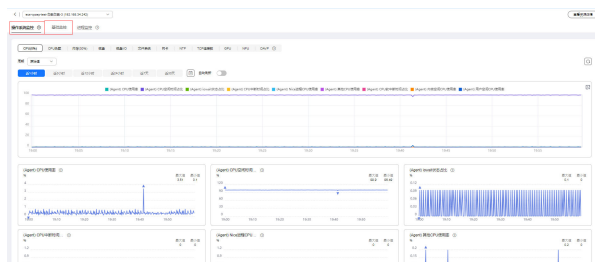


图 1-8 操作系统监控



进入指标详情页展示操作系统监控和基础监控，操作系统监控下展示的指标就是安装了Agent之后会展示出来的指标，如果操作系统监控为空，可以安装Agent成功之后再查看。

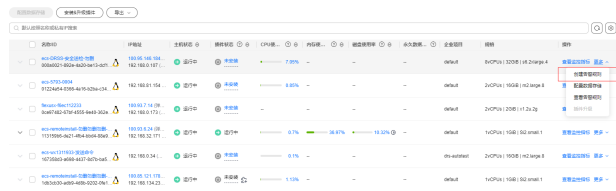
## 步骤三：为主机监控创建告警规则

当用户购买了主机资源后，对于资源的运行状态需要进行必要的监控，以及对重点业务指标进行配置监控告警，能及时准确掌握主机资源的云上运行状态。

云监控服务平台提供了为ECS或BMS的监控指标创建告警规则的快捷入口。本步骤仅针对本示例进行参数设置及介绍，更多创建主机监控告警规则请参见“[创建主机监控的告警通知](#)”

1. 在主机监控页面的“操作”列，单击“创建告警规则”直接对单台资源配置告警规则。

图 1-9 创建告警规则



2. 根据界面提示配置参数，其中，告警类型、云产品、资源层级、监控范围、监控对象默认预填写。

图 1-10 配置告警规则

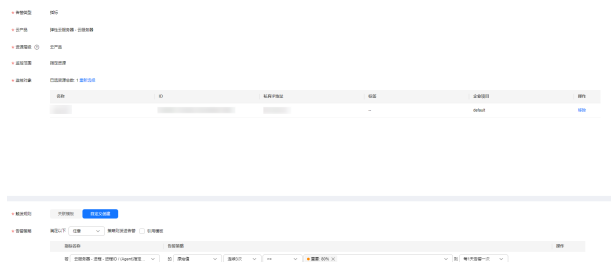


表 1-1 主机监控告警内容配置说明

参数	示例	说明
告警类型	指标	告警规则适用的告警类型。不支持修改。
云产品	弹性云服务器 - 云服务器	配置告警规则监控的服务名称。不支持修改
资源层级	云产品	不支持修改。
监控范围	指定资源	告警规则适用的资源范围
触发规则	自定义创建	选择触发规则方式
指标名称	在下拉框中选择“云服务器-进程-进程ID > (Agent) 指定进程CPU使用率”	选择触发告警的指标
告警策略	原始值连续3次大于等于80%，每1天告警一次。	触发告警规则的告警策略。 <b>说明</b> 每1天告警一次是指告警发生后如果状态未恢复正常，每间隔一天重复发送一次告警通知。
告警级别	重要	根据告警的严重程度不同等级



- 根据界面提示，配置告警通知参数。更多告警通知参数请参考[创建告警规则和通知](#)

表 1-2 主机监控告警通知配置说明

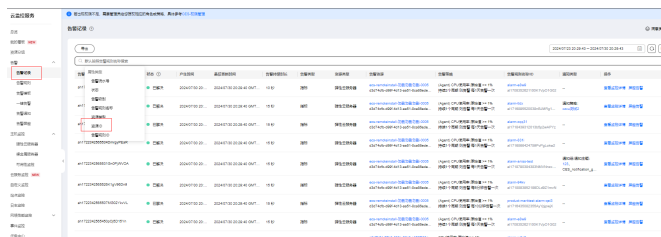
参数	示例	说明
发送通知	开启	当触发设置的告警条件时，是否发送告警通知。
通知方式	主题订阅	选择告警通知方式
通知对象	云账号联系人	<ul style="list-style-type: none"> <li>当通知方式选择主题订阅时，需要选择发送告警通知的对象。</li> <li>当通知对象选择云账号联系人时，会发送告警通知到注册时的手机和邮箱。</li> </ul>
生效时间	00:00-23:59	<ul style="list-style-type: none"> <li>当通知方式选择主题订阅时，需要设置生效时间。</li> <li>系统仅在生效时间内发送告警通知消息。</li> </ul>
触发条件	依次勾选出现告警、恢复正常	当通知方式选择主题订阅时，可以选择“出现告警”、“恢复正常”两种状态，作为触发告警通知的条件。

- 配置完成后可以在告警规则列表进行查看。

## 步骤四：查看主机告警记录

当接收到告警通知后，可在告警记录界面对主机资源触发的告警进行搜索查看，可通过资源ID进行搜索，找到资源对应的告警信息。

图 1-11 查看告警记录



## 后续操作：屏蔽告警规则

当不需要接收告警触发后的通知消息，可以根据屏蔽规则进行屏蔽，屏蔽生效后仅产生告警记录将不会接收到告警通知。

- 登录管理控制台。
- 单击“服务列表 > 云监控服务”。
- 选择“告警 > 告警规则”。

- 在“告警规则”界面，单击告警规则所在行“操作”列的“更多”，选择“屏蔽告警”，在弹出的“屏蔽告警”界面，选择“屏蔽时间”后，单击“确定”即可完成对告警规则的屏蔽。

图 1-12 屏蔽告警规则



## 相关信息

关于创建告警规则的更多参数信息，请参见“[创建告警规则和通知](#)”。

用户还可以屏蔽某个资源或某个资源下的告警策略。请参见“[创建屏蔽规则](#)”。

云监控服务还提供了一键告警功能一键开启关键监控项告警的服务。具体操作请参考“[一键告警](#)”。

## 1.2 应对大规模资源的监控

### 应用场景

对于有一定资源规模的组织或企业而言，资源数量大多会因为人工维护繁琐导致易出错，同时应用于不同生产环节的资源可能需要分组管理，例如用于测试和用于生产的资源相比，需要配置的监控与告警、通知渠道与接收用户也可能不一样。云监控支持根据实例名称、实例标签、企业项目进行分组管理告警规则、监控视图，极大的降低运维复杂度，提高运维效率。

### 操作流程

操作步骤	说明
<b>准备工作</b>	确保已准备好相应资源，并根据需要为资源设置好标签或归属企业项目。
<b>步骤一：创建资源分组</b>	将云资源进行分组
<b>步骤二：查看分组资源概览</b>	查看资源分组资源详情
<b>步骤三：资源分组关联告警模板</b>	通过创建资源分组关联告警模板的方式进行批量创建告警规则
<b>步骤四：查看分组资源告警规则</b>	查看资源分组中所有资源的告警规则信息
<b>步骤五：设置告警屏蔽</b>	当不需要接收告警触发后的通知消息，可以根据屏蔽规则进行屏蔽。

## 准备工作

在进行资源分组配置前，如需使用资源标签匹配能力，请确保您的资源打上标签，如需使用企业项目匹配能力，请确保您的资源已有归属企业项目。

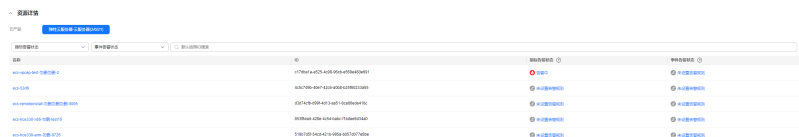
### 步骤一：创建资源分组

通过**手动添加**或**智能添加**的方式将您的云资源进行分组，手动添加支持选择“云产品”维度及其“子维度”，智能添加支持**实例名称匹配**、**企业项目匹配**、**标签匹配**以及**组合匹配**。更多创建资源分组参数请参考[创建资源分组](#)。

### 步骤二：查看分组资源概览

完成资源分组创建后，查看资源分组资源详情。

1. 登录管理控制台。
2. 在管理控制台左上角选择区域和项目。
3. 单击“服务列表 > 云监控服务”。
4. 单击页面左侧的“资源分组”，进入“资源分组”页面。
5. 在资源分组页，查看“名称/ID”列，单击您创建的资源分组，进入查看资源详情。
6. 在资源概览页，可查看资源分组的基本信息、匹配规则以及资源详情信息。
  - a. 在资源详情部分，单击“名称”列，可查看资源的“监控视图”。
  - b. 在资源详情部分，在“指标告警状态”列或“事件告警状态”列，单击“未设置告警规则”可跳转到[创建告警规则](#)页面，单击“告警中”跳转到[告警记录](#)页，查看相应资源的告警结果。



### 步骤三：资源分组关联告警模板

用户可通过创建资源分组关联告警模板的方式进行批量创建告警规则，提升告警规则配置效率。

1. 登录管理控制台。
2. 在管理控制台左上角选择区域和项目。
3. 单击“服务列表 > 云监控服务”。
4. 单击页面左侧的“资源分组”，进入“资源分组”页面。
5. 在“资源分组”界面，单击资源分组所在行的“关联告警模板”按键。
6. 在“关联告警模板”页面，选择告警模板。

图 1-13 关联告警模板



7. 根据界面提示，配置告警通知参数。更多告警通知参数请参考[创建告警规则和通知](#)。

表 1-3 主机监控告警通知配置说明

参数	示例	说明
发送通知	开启	当触发设置的告警条件时，是否发送告警通知。
通知方式	主题订阅	选择告警通知方式
通知对象	云账号联系人	<ul style="list-style-type: none"> <li>当通知方式选择主题订阅时，需要选择发送告警通知的对象。</li> <li>当通知对象选择云账号联系人时，会发送告警通知到注册时的手机和邮箱。</li> </ul>
生效时间	00:00-23:59	<ul style="list-style-type: none"> <li>当通知方式选择主题订阅时，需要设置生效时间。</li> <li>系统仅在生效时间内发送告警通知消息。</li> </ul>
触发条件	依次勾选出现告警、恢复正常	当通知方式选择主题订阅时，可以选择“出现告警”、“恢复正常”两种状态，作为触发告警通知的条件。

8. 根据界面提示，配置归属企业项目。

图 1-14 高级配置



表 1-4 配置归属企业项目

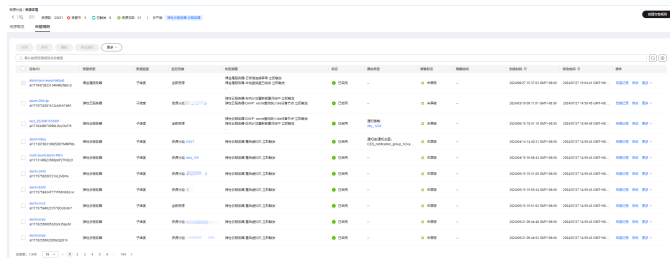
参数	参数说明
归属企业项目	告警规则所属的企业项目。只有拥有该企业项目权限的用户才可以查看和管理该告警规则。创建企业项目请参考： <a href="#">创建企业项目</a> 。

- 配置完成后，单击“确定”，完成资源分组关联告警模板。

## 步骤四：查看分组资源告警规则

完成资源分组告警规则创建后，单击资源分组详情页面左上方“告警规则”页签，查看此分组中所有资源的告警规则信息。

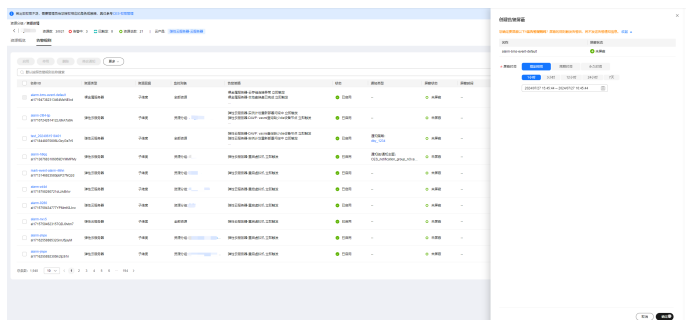
- 登录管理控制台。
- 在管理控制台左上角选择区域和项目。
- 单击“服务列表 > 云监控服务”。
- 单击页面左侧的“资源分组”，进入“资源分组”页面。
- 单击您需要操作的资源分组名称，进入“资源详情”页面。
- 单击左上方的“告警规则”页签。
- 在告警规则列表“操作”列，单击“告警记录”按钮可跳转到告警记录页面，快速查看相应资源的告警结果。
- 在告警规则列表“操作”列，单击“修改”按钮可跳转到告警规则修改页面，快速修改相应资源的告警规则。



## 步骤五：设置告警屏蔽

当您在资源分组中需要针对某些指定资源屏蔽告警时，云监控服务支持您在“资源详情>告警规则”页面快速设置告警屏蔽策略。

- 登录管理控制台。
- 在管理控制台左上角选择区域和项目。
- 单击“服务列表 > 云监控服务”。
- 单击页面左侧的“资源分组”，进入“资源分组”页面。
- 单击您需要操作的资源分组名称，进入“资源详情”页面。
- 单击左上方的“告警规则”页签。
- 单击资源列表右侧的“更多”，单击“屏蔽告警”，创建告警屏蔽策略，详细操作请参考[创建屏蔽规则](#)。



# 2 网络分析与监控

## 2.1 通过 HTTP(S)探测监控网络异常

### 应用场景

通过广域网质量功能监控不同地域不同网络环境用户访问某个域名时的连通性。当域名连通性为低于预期时，您可以通过报警信息分析异常原因，还可以根据探测结果排查问题。本文以中国境内各省份的三大运营商（中国移动、中国电信、中国联通）探测某个域名为例，为您介绍如何通过广域网质量监控功能监控网络异常。

### 操作流程

操作步骤	说明
<b>准备工作</b>	确保已开通广域网质量监控。
<b>步骤一：创建广域网质量监控任务</b>	创建监控任务，监控目标域名时的连通性。
<b>步骤二：查看广域网质量监控</b>	通过指定时间段查看质量监控任务的可用率、平均响应时间
<b>步骤三：管理广域网质量监控</b>	修改、启用、停用、删除广域网质量监控任务。
<b>步骤四：创建广域网质量监控告警规则</b>	为指定的监控对象设置自定义告警规则。
<b>步骤五：查看告警记录</b>	当质量监控触发用户设置的告警条件时，云监控服务使用消息通知服务向用户通知告警信息，也可以在告警记录中查看告警信息。
<b>后续操作：屏蔽告警规则</b>	当不需要接收告警触发后的通知消息，可以根据屏蔽规则进行屏蔽。

## 准备工作

请确保您已开通广域网质量监控。具体操作请参见[开通广域网质量监控](#)。

### 步骤一：创建广域网质量监控任务

本步骤仅针对本示例进行参数设置及介绍，更多创建广域网质量监控配参数请参见“[创建广域网质量监控](#)”。

1. 登录管理控制台。
2. 在管理控制台左上角选择区域和项目。
3. 单击“服务列表 > 云监控”。
4. 单击页面左侧的“网络性能监控 > 广域网质量监控”。
5. 在“监控任务”页面，单击“创建任务”，进入“创建任务”界面。

6. 根据界面提示配置参数：

表 2-1

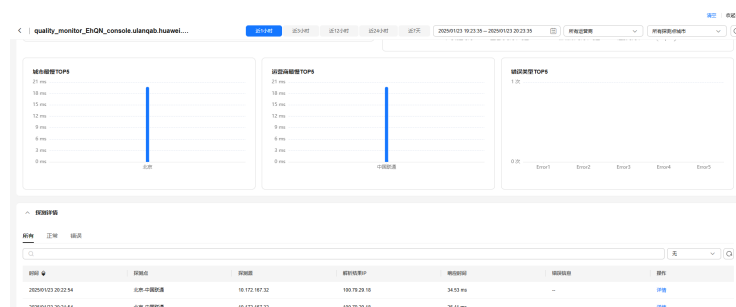
参数	示例	说明
任务类型	HTTP	探测协议
监控地址	https://support.huaweicloud.com	要监控的站点地址。 <b>说明</b> 如需监控HTTPS协议站点，请注意填写协议头“https://”。
监控频率	15秒	可用性监控探测引擎执行一次探测任务的时间间隔。
可用条件	响应时间小于等于3000	判断地址是否可用的条件
探测点	上海-中国联通	选择探测点。
归属企业项目	default	广域网质量监控所属的企业项目。只有拥有该企业项目权限的用户才可以查看和管理该广域网质量监控。创建企业项目请参考： <a href="#">创建企业项目</a> 。



## 步骤二：查看广域网质量监控

在监控任务详情页面，可通过“近1小时”、“近3小时”、“近12小时”、“近24小时”、“近7天”、自定义时间段、“运营商”、“探测点城市”查看该监控任务的可用率、平均响应时间，其中“近1小时”、“近3小时”、“近12小时”、“近24小时”、“近7天”以内的监控时长系统默认显示聚合指标数据。

整体探测分析如下图所示，可查看可用率、平均响应时间、城市最慢TOP5、运营商最慢TOP5、错误类型TOP5。



## 步骤三：管理广域网质量监控

在“监控任务”页面，支持以下几种能力，涉及修改广域网质量监控任务、启用广域网质量监控任务、停用广域网质量监控任务、删除广域网质量监控任务。

图 2-1 管理广域网质量监控



## 步骤四：创建广域网质量监报告警规则

本步骤仅针对本示例进行参数设置及介绍，更多创建广域网质量监报告警规则请参见“[创建广域网质量监报告警规则](#)”。

1. 在“监控任务”页面，单击监控任务所在行的“创建告警规则”。

图 2-2 创建告警规则



2. 在“创建告警规则”界面，根据界面提示配置参数。其中，告警类型、探测协议、监控范围、监控对象默认预填写。

图 2-3 配置告警规则参数

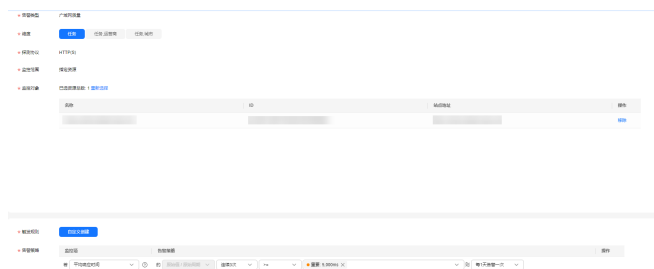


表 2-2 广域网质量监控告警规则参数

参数	示例	说明
告警类型	广域网质量	告警规则适用的告警类型。不支持修改。
维度	任务	用于指定告警规则对应站点的维度名称。
探测协议	HTTP/HTTPS	不支持修改。
监控对象	指定资源	告警规则适用的资源范围 <b>说明：</b> 可新增多个监控对象，并可解除原监控对象。
告警策略	平均响应时间连续三次 $\geq 5000\text{ms}$ ，每天告警一次	触发告警规则的告警策略。
告警级别	重要	根据告警的严重程度不同等级

- 根据界面提示，配置告警通知参数。更多告警通知参数请参考[创建告警规则和通知](#)。

表 2-3 广域网质量监控告警通知参数

参数	示例	说明
发送通知	开启	当触发设置的告警条件时，是否发送告警通知。
通知方式	主题订阅	选择告警通知方式
通知对象	云账号联系人	<ul style="list-style-type: none"> <li>当通知方式选择主题订阅时，需要选择发送告警通知的对象。</li> <li>当通知对象选择云账号联系人时，会发送告警通知到注册时的手机和邮箱。</li> </ul>
通知内容模板	广域网自定义默认模板	当通知方式选择主题订阅时，需要选择导入的模板。可以选择系统预置的默认告警模板。

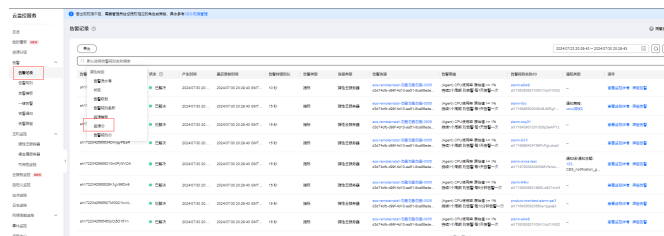
参数	示例	说明
生效时间	00:00-23:59	当通知方式选择通知组或主题订阅时，需要设置生效时间。系统仅在生效时间内发送告警通知消息。
触发条件	依次勾选出现告警、恢复正常	当通知方式选择主题订阅时，可以选择“出现告警”、“恢复正常”两种状态，作为触发告警通知的条件。

4. 点击“立即创建”，完成创建广域网质量监控告警规则。

## 步骤五：查看告警记录

当接收到告警通知后，可在告警记录界面对触发的告警进行搜索查看，可通过告警规则名称、告警规则ID进行搜索，找到对应的告警信息。

图 2-4 查看告警记录



## 后续操作：屏蔽告警规则

当不需要接收告警触发后的通知消息，可以根据屏蔽规则进行屏蔽，屏蔽生效后仅产生告警记录将不会接收到告警通知。

1. 登录管理控制台。
2. 单击“服务列表 > 云监控服务”。
3. 选择“告警 > 告警规则”。
4. 在“告警规则”界面，单击告警规则所在行“操作”列的“更多”，选择“屏蔽告警”，在弹出的“屏蔽告警”界面，选择“屏蔽时间”后，单击“确定”即可完成对告警规则的屏蔽。

图 2-5 屏蔽告警规则



# 3 可视化

## 3.1 使用自定义看板创建个性化的视图

### 应用场景

自定义看板作为云服务看板的补充，允许您可以通过自定义的方式创建可视化看板，您可以自主选择指标、图表类型来展现您关注的资源图表。本章以查看多台ECS实例下带外网络流出速率的监控数据变化趋势为例，为您介绍我的看板的具体操作流程。更多操作指导请参考[监控看板](#)。

### 操作流程

操作步骤	说明
<a href="#">准备工作</a>	确保拥有云监控服务的操作权限。
<a href="#">步骤一：创建我的看板</a>	设置看板名称与归属企业项目，创建我的看板。
<a href="#">步骤二：添加监控视图</a>	在我的看板中添加监控视图对云服务进行监控。
<a href="#">步骤三：查看监控视图</a>	在我的看板页面查看该监控项的监控走势图。

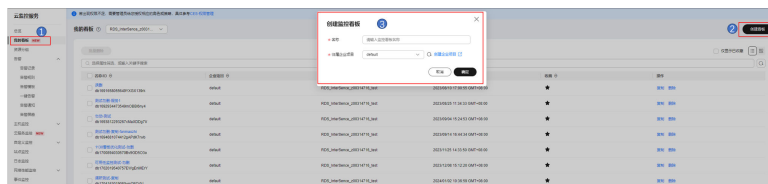
### 准备工作

请确保您拥有云监控服务的操作权限，并且可以创建自定义看板。

### 步骤一：创建我的看板

1. 登录管理控制台。
2. 单击“服务列表 > 云监控服务”。
3. 选择“我的看板 > 自定义监控看板”，进入“我的看板”页面。

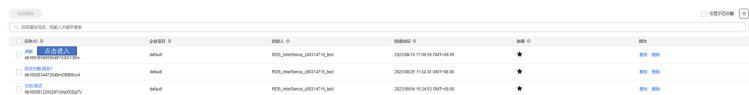
4. 在“我的看板”页面，单击“创建看板”，弹出“创建看板”窗口。



5. 输入监控看板名称并选择归属企业项目，点击确定，完成创建我的看板。

## 步骤二：添加监控视图

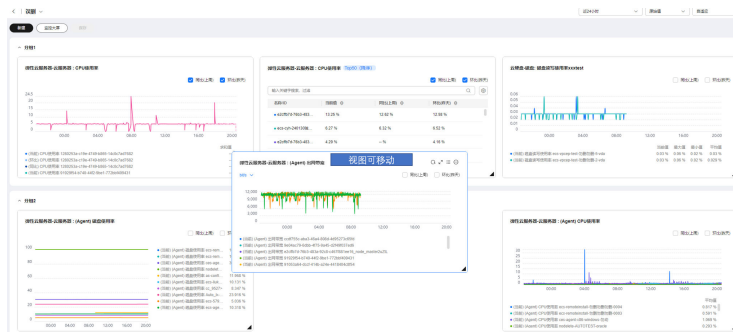
1. 登录管理控制台。
2. 单击“服务列表 > 云监控服务”。
3. 单击“我的看板 > 自定义监控看板”，进入“我的看板”页面。
4. 单击需要添加监控视图的看板名称，进入我的看板中。



5. 进入看板页面后，您可以单击“新建”来创建您的“视图”或“视图分组”。
  - 视图：通过不同的图表来展示指标的趋势或瞬时值。
  - 视图分组：类似文件目录，可以将看板中的视图归属到不同的视图分组。
6. 新建一个“视图”，在添加监控视图页面右侧配置图表。
  - 图表配置选择多指标一个视图，图表类型选择折线图。
  - 图例位置选择底部，图例值选择当前值、最大值、最小值和平均值。
  - 设置阈值及标注线。
7. 在添加监控视图页面下方配置指标。
  - 监控指标：左侧下拉菜单选择“弹性云服务器 - 云服务器”，右侧下拉菜单选择“云服务器 > 带外网络流出速率”。
  - 监控范围选择全部资源。
  - 聚合规则：左侧下拉菜单选择“平均值”，右侧下拉菜单选择“云服务器”。
  - 展示规则：左侧下拉菜单选择“降序”，右侧输入值设置50。



8. 单击“创建”，完成视图的创建，“视图”创建完成后，可拖拽视图移动到指定位置或指定分组。



### 说明

自定义看板允许您通过自己的运维场景创建个性化的视图，来帮助您更好的运维云上资源。

## 步骤三：查看监控视图

监控视图添加完成后，您可以在我的看板页面查看该监控项的监控走势图。系统提供固定时长和自定义时长两种方式查看监控走势图。


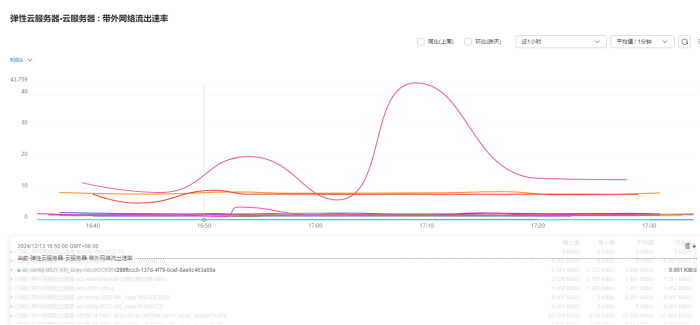
1. 登录管理控制台。
2. 单击“服务列表 > 云监控服务”。
3. 单击“我的看板 > 自定义监控看板”。
4. 单击需要查看监控视图的看板名称，查看我的看板下的所有监控视图。
5. 在监控视图右上角，单击 ，进入监控项详情页面。您可以选择系统提供的固定时长或自定义时间段来查看云服务的监控周期内的走势图。

图 3-1 查看监控项详情



# 4 入门实践

当您了解了云监控服务的功能后，可以根据自身的业务需求使用云监控服务搭建业务的系统级监控。

本文介绍云监控服务常用最佳实践，帮助您更好的使用云监控服务。

表 4-1 常用最佳实践

实践		描述
电商平台	<b>电商平台最佳实践</b>	<p>电商业务对内存要求高、数据量大并且数据访问量大、要求快速的数据交换和处理，监控要求极高。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>主机监控</b>功能可提供服务器的系统级、主动式、细颗粒度监控服务。</li><li>● <b>站点监控</b>功能可对网站或ECS的弹性IP等进行持续拨测，监控业务入口的可用性及响应时间。</li><li>● <b>云服务监控</b>功能在云服务监控页面实时查看云服务运行状态、各个指标的使用情况并对监控指标设置告警规则，精确掌握云服务的运行情况。</li><li>● <b>资源分组</b>功能从业务视角查看资源使用情况、告警情况、健康情况，管理告警规则，可以极大的降低运维复杂度，提高运维效率。</li></ul>
视频直播	<b>视频直播最佳实践</b>	<p>在互联网飞速发展的时代，视频直播服务需求量不断加大。华为云稳定的ECS、VPC、ELB，可为您的视频直播服务提供稳定的资源，以保障便捷接入、低延迟、高并发、高清流畅的视频直播服务，减少视频卡顿、模糊带来的用户体验差的问题。华为云云监控可提供对ECS、VPC、ELB等资源的监控，及时发现异常并通知用户处理。</p>

实践		描述
众包平台	<b>众包平台最佳实践</b>	众包平台作为知识工作者共享平台，利用互联网来将工作分配出去，连接雇主和服务提供者。在华为云部署的众包平台的经典架构图中，BMS与ECS的运行状态对整体业务至关重要，CPU、内存、磁盘使用率等会直接影响整体业务状态，因此，需使用 <b>主机监控</b> 和 <b>事件监控</b> 随时监控ECS与BMS的运行状况。网站与各个基础接口的可用性、响应时间、丢包率等会直接影响用户使用的流畅程度，需使用 <b>站点监控</b> 随时监控各站点的运行情况。 <b>网络监控</b> 功能可随时监控各业务系统的网络状态。
事件监控	<b>弹性云服务器事件</b>	在各业务中，弹性云服务器作为核心基础，细微的性能变化，运行异常及自动恢复，都可能会引起云服务上的业务受到大幅震荡。因此需使用云监控的事件监控功能对服务器运行异常及自动恢复进行监控，订阅事件告警同步进行业务处理。
	<b>关系型数据库事件</b>	关系型数据库是一种基于云计算平台的即开即用、稳定可靠、弹性伸缩、便捷管理的在线关系型数据库服务。在使用关系型数据库中，需持续关注数据库状态，可通过事件监控，对异常事件告警进行处理，保证业务稳定运行。
	<b>弹性公网IP事件</b>	当您的弹性云服务器要访问Internet时，您可使用虚拟私有云创建的弹性公网IP绑定到弹性云服务器上，弹性云服务器即可连接公网。不同弹性公网IP还可以共享带宽，减少您的带宽成本。使用弹性公网IP时，可使用事件监控弹性公网IP的状态，可防止出现异常事件，导致丢包等情况影响用户业务，用户需要订阅事件告警同步进行业务处理。
告警通知	<b>上报指定资源的监控指标</b>	云监控服务提供了资源分组功能和告警功能。资源分组功能将资源进行有效分组。告警功能对云服务的核心监控指标设置告警规则，当监控指标触发用户设置的告警条件时，支持以短信、邮件、语音通知、HTTP、HTTPS、FunctionGraph（函数）、FunctionGraph（工作流）、企业微信、钉钉、飞书、WeLink等方式通知用户，让用户在第一时间得知云服务发生异常，迅速处理故障，避免因资源问题造成业务损失。
配置云服务器全部挂载点告警规则	<b>配置云服务器全部挂载点磁盘使用率告警规则</b>	云监控服务提供了配置云服务器全部挂载点告警规则的能力。磁盘使用率指标调整为挂载点维度，在新配置磁盘使用率告警规则时需要选择“云服务器挂载点”维度。