配置审计

常见问题

文档版本 01

发布日期 2024-06-30

华为技术有限公司

商标声明


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。

安全声明

漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该流程的详细内容请参见如下网址：
https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process
如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：
https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory

目 录

1 资源清单常见问题

“资源清单”页面中怎么无法删除资源?

“资源清单”页面只提供查看、导出资源功能，如果要对资源进行删除等管理类的操作，请单击右侧操作列的“查看详情”，跳转至资源所属的服务页面进行操作。

图 1-1 查看资源详情

为什么云服务资源发生了变化，“资源清单”中相应资源未发生变化?

资源数据同步到Config存在延迟。

对于已开启资源记录器且在监控范围内的资源，Config会在24小时内校正资源数据。如您未开启资源记录器，或相关资源不在资源记录器配置的监控范围内，则Config不会校正这些资源的数据。

另外，并非已对接Config的云服务资源发生的所有变化都会被Config收集，这取决于各对接服务向Config上报的资源属性，例如IAM用户的SK（SecretAccessKey）属性未上报Config，那么SK字段的变化Config不会感知。

为什么某些云服务的资源存在标签，但无法在 Config 中使用该资源的标签进行相关的业务操作，例如在“资源清单”中无法通过标签搜索到相应资源?

部分云服务资源（如OBS桶）的标签信息暂未上传至Config服务，“资源清单”页面无法获取相关的标签信息则会认为该资源无标签，因此无法通过标签搜索到相应资源。

另外，Config服务的高阶能力基于“资源清单”收集到的数据来进行分析，部分云服务资源（如OBS桶）的标签信息未上传至Config，还会导致相关资源涉及标签场景的资源合规评估结果可能出现误差。

Config服务将跟踪并持续推动相关云服务资源同步的完整性。

2 资源合规常见问题

最多可以添加多少个合规规则?

每个账号最多可以添加500个合规规则。

添加合规规则时，规则参数指的是什么?

规则参数和合规策略是对应的，例如：您选择了“资源具有指定的标签”预设策略，则需要配置该预设策略对应的规则参数“key”和“value”的具体值。

预设策略的规则参数无法增删，但是您可以根据需要为其设置不同的参数值，将合规策略重用于不同的方案。

自定义策略的规则参数由您自行配置，您可以根据需要为自定义策略添加不同的规则参数，最多可添加10个。

图 2-1 规则参数赋值

添加“iam-password-policy”、“iam-user-mfa-enabled”等合规规则后，为什么没有合规评估结果?

资源合规的数据来源于Config服务在资源清单页面所收集到的全部资源。请检查相关资源在资源清单页面中是否正常展示，如未正常展示，可能是由于您没有开启资源记录器导致未收集到相应的资源数据。如果您需要使用这些合规规则，请开启资源记录器并收集相关的资源数据；如不需要使用这些规则，请停用未收集资源数据对应的合规规则，避免造成混淆或产生不必要的费用。

3 资源记录器常见问题

资源快照和资源变更消息是存储在同一个 OBS 桶里面吗?

是存储在同一个OBS桶中的。

如果您在开启并配置资源记录器时，配置了对象存储OBS桶和消息通知SMN主题，则资源快照及资源变更的消息均会定期存储在该OBS桶中。

资源存储和资源变更消息存储的周期分别是多长时间?

您在开启并配置了资源记录器的资源转储和主题功能后，资源记录器会定期（24小时）将**资源快照**存储至您配置的OBS桶中，会定期（6小时）将**资源变更消息**存储至您配置的OBS桶中。

开启并配置资源记录器时，“主题”和“资源转储”是必须配置的吗?

主题（SMN主题）和资源转储（OBS桶）至少需要配置一个。其中主题是可选配置的，但如果您先配置了SMN主题，则也可以不配置资源转储（OBS桶）。

配置了资源记录器，但在资源发生变更时，为什么没有收到消息通知?

没有收到消息通知，主要有以下几种情况：

- 在配置资源记录器时，未配置“主题”，即未配置SMN主题。修改资源记录器，配置SMN主题即可解决。
- 在配置资源记录器时，配置了“主题”，但只**创建主题**，未执行“**添加订阅**”和“**请求订阅**”操作。
- 对接服务未上报此资源变更情况。
- SMN存在消息同步或消息发送的延迟。

配置了资源记录器，为什么资源变更消息没有存储在配置的 OBS 桶中?

资源变更消息存储功能需要您同时配置SMN主题（创建主题 -> 添加订阅 -> 请求订阅）和对象存储OBS桶。

请检查您是否同时配置了SMN主题和对象存储OBS桶。

为什么我没有对资源进行操作，却收到了资源消息通知?

用户开启资源记录器的消息通知功能后，当资源属性发生变化，Config就会向用户发送消息通知，其中包括非用户操作导致的属性变化和资源属性的数据结构变化等，具体请参见**消息通知**。因此，不建议使用“短信”或“邮件”接收Config的消息通知，推荐使用“HTTPS”或“FunctionGraph（函数）”方式。

如何获取各对接云服务上报 Config 的资源属性?

获取各对接云服务上报Config的资源属性有如下两种方式：

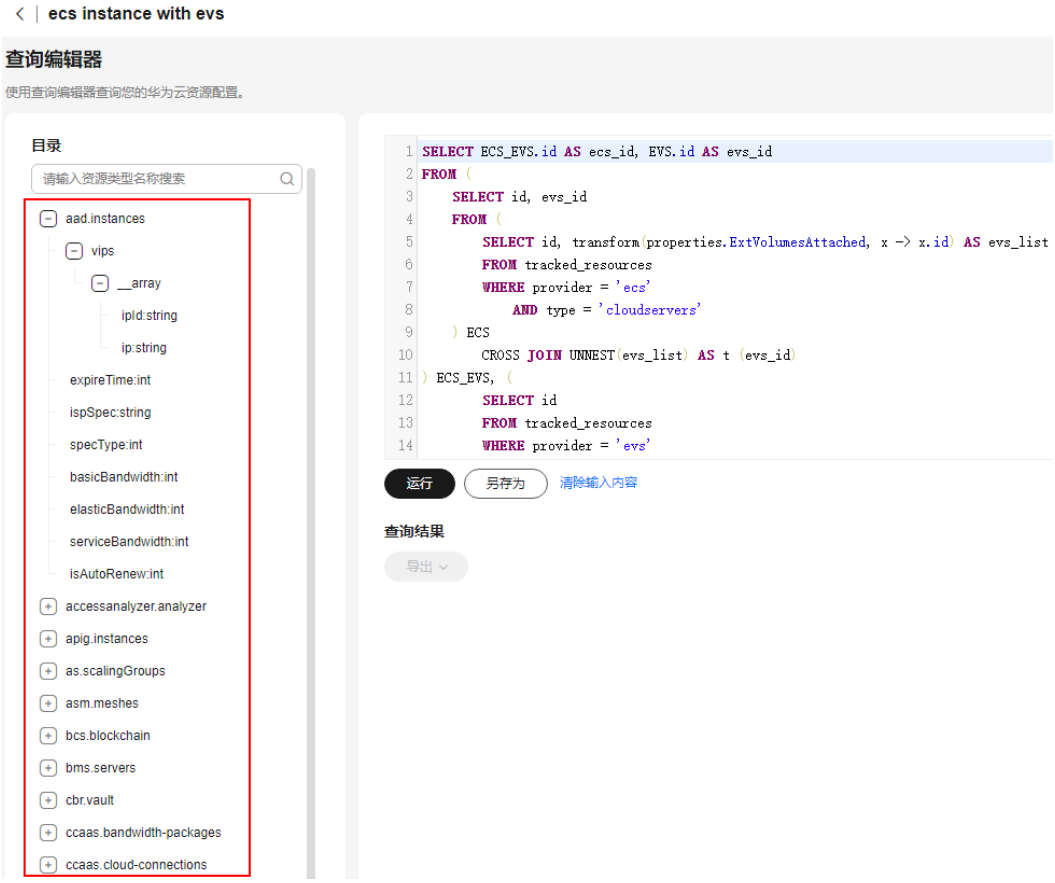
- 通过Config管理控制台的高级查询功能，进入查询编辑器即可在界面左侧获取，如下步骤仅为进入查询编辑器的其中一种方式。
  a. 登录管理控制台。
  b. 单击页面左上角的☰图标，在弹出的服务列表中，选择“管理与监管”下的“配置审计 Config”。
  c. 在左侧的导航栏中，选择“高级查询”。
  d. 在“预设查询”列表中单击任一查询操作列的“使用查询”。

  图 3-1 使用查询

  e. 进入查询编辑器，界面左侧显示各对接云服务资源类型的详细属性，并支持输入资源类型名称进行搜索。

图 3-2 查看资源类型详细属性



- 通过“**列举高级查询Schema**”接口获取，其中type字段为资源类型，schema字段为此资源类型上报Config的资源属性。

为什么开启并配置资源记录器后，将数据转储至当前账号或其他账号的 OBS 桶时报错?

如果界面出现“Failed to write the ConfigWritabilityCheckFile file to the OBS bucket because the OBS bucket or the IAM agency is invalid.”报错，则需要确认如下场景：

1. 资源记录器使用的IAM委托权限中，需要具有OBS服务的“obs:object:PutObject”权限；
2. 将数据存储至当前账号的OBS桶时，桶策略不能显式Deny掉来自IAM委托的PutObject操作（Action）；如果是跨账号存储场景，桶策略需要显式Allow来自IAM委托的PutObject操作（Action），具体请参见**跨账号授权**，关于桶策略的权限判断逻辑请参见**桶策略参数说明**；
3. 用于存储的OBS桶是否开启服务端加密。如果已开启服务端加密，则还需要配置KMS的权限，具体请参见**资源变更消息和资源快照转储至OBS加密桶**。

