

优化顾问 OA

用户指南

文档版本 1.3
发布日期 2025-08-28



版权所有 © 华为技术有限公司 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。

华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编： 518129

网址： <https://www.huawei.com>

客户服务邮箱： support@huawei.com

客户服务电话： 4008302118

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 风险检查	1
1.1 风险检查简介	1
1.2 主动检查	2
1.3 自定义规则	3
1.4 风险报告	4
1.5 自动检查	5
2 架构设计	7
2.1 部署架构	7
2.1.1 创建部署架构	7
2.1.2 管理部署架构	8
2.1.3 开启容量风险监控	9
2.1.4 部署架构画图	11
2.1.5 导出资源列表	13
2.2 业务架构	14
2.2.1 新建业务架构图	14
2.2.2 绘制业务架构图	15
2.3 回收站	17
3 容量优化	19
3.1 日常风险预测	19
3.2 重保风险预测	22
3.3 查看监控信息	23
3.4 容量报告	25
4 资源分组	26
4.1 新建资源分组	26
4.2 管理资源分组列表	27
5 权限管理	28
5.1 创建用户并授权使用优化顾问服务	28

1 风险检查

1.1 风险检查简介

应用场景

风险检查功能支持从性能效率、可靠性、安全性、成本优化、服务配额五大风险维度对云上资源进行智能巡检，同时提供按云服务类型专项检查的灵活模式。该功能可精准识别潜在风险点，并给出优化建议，帮助用户系统化排查隐患、提升资源使用效能，最终保障云业务的连续性和稳定性。

功能特性

风险检查有6种类型的功能特性，详情如下：

- 主动检查；
- 检查报告下载；
- 单检查项检查和单检查项检查结果下载；
- 自动巡检：开启报告订阅来进行定时巡检，巡检报告还可以通知发送给用户；
- 自定义检查规则；
- 优化建议。

检查结果

检查结果有3种类型，详情如下：

- **风险项**：发生故障后会对业务造成不同程度的影响；
- **安全项**：该云服务无风险情况；
- **不涉及**：未使用该云服务或未涉及的业务场景。

风险等级

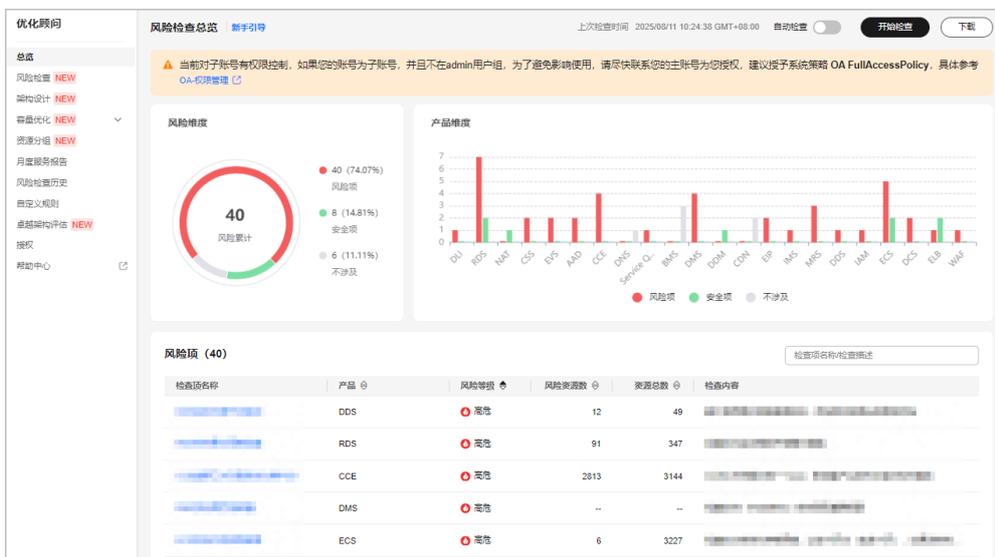
风险等级有3种类型，详情如下：

- **高危**：发生故障后会导致业务发生中断的风险；

- **中危**：发生故障后业务影响可控；
- **低危**：发生故障后对业务影响很小。

1.2 主动检查

通过“总览”页面可以快速找到检查项常见功能的操作入口。



操作步骤

步骤1 登录华为云管理控制台。

步骤2 在控制台首页左上角，单击“☰”，选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”，进入优化顾问服务页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“总览”，进入总览页面。

步骤4 单击右上角的“开始检查”，设置检查账号和风险维度后，即可开始。

步骤5 检查进度100%后，总览页自动更新检查结果。

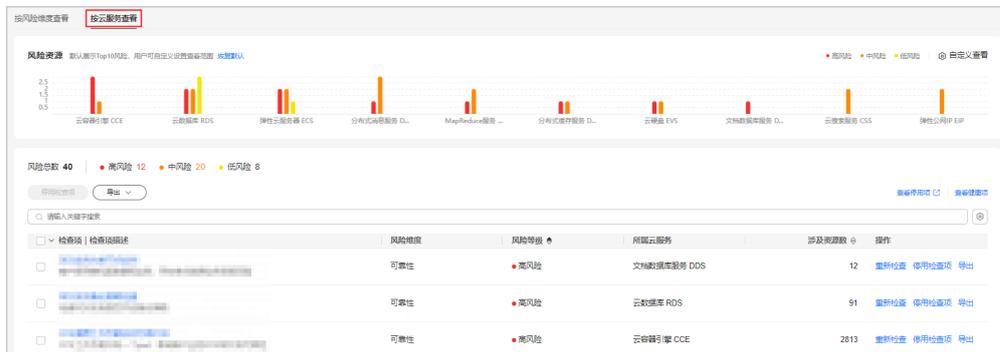
检查结果包含风险维度统计、产品维度统计和风险项列表三部分，您可以单击检查项名称查看风险资源详情。

步骤6 您还可以单击导航栏中的“风险检查”，进入风险检查页面，按照不同的风险维度或云服务类别查看检查结果。

- **“按风险维度查看”** 页签：检查结果包含风险维度统计、风险等级和风险项列表三部分，您可以单击风险项名称查看风险资源详情。



- “按云服务查看”页签：检查结果包含风险资源柱状图和风险项列表，您可以单击风险项名称查看风险资源详情。



步骤7 您对风险资源进行整改后，可以对单检查项进行重新检查，单击“重新检查”按钮来刷新检查结果。



----结束

1.3 自定义规则

操作场景

风险检查时会默认检查全部检查项。资源使用率等检查项的风险阈值根据一般经验设置了默认值，不一定适用于所有用户，您可以根据需要自行定制合适的检查规则。

操作步骤

- 步骤1** 登录华为云管理控制台。
- 步骤2** 在控制台首页左上角，单击“☰”，选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”，进入优化顾问服务页面。
- 步骤3** 在左侧导航栏选择“自定义规则”，进入自定义规则页面。
- 步骤4** 单个操作自定义规则。

在自定义规则列表中，单击操作列的“启用”按钮，可启用当前单个检查项；单击“停用”按钮，可停用当前单个检查项；单击“自定义配置”，可修改当前检查项的风险阈值。

步骤5 批量操作自定义规则。

选择一个或多个检查项，单击列表上方的“启用”按钮即可启用当前检查项；单击“停用”按钮即可停用当前检查项；单击“恢复初始配置”即可将本次选择的检查项阈值自动恢复为初始配置。

说明

- 可进行的操作字体为蓝色，不可进行的字体为灰色。规则打开后只能进行“停用”，关闭后只能进行“启用”。
- 目前，自定义阈值仅适用于性能和成本维度（成本维度只对购买了商业级或企业级支持计划的用户开放）的部分检查项，而其他维度的检查项阈值暂不支持自定义。
- 当所选的检查项停用/启用后，只有下次检查时才会生效，本次检查结果不会受到影响。

----结束

1.4 风险报告

操作步骤

步骤1 登录华为云管理控制台。

步骤2 在控制台首页左上角，单击“☰”，选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”，进入优化顾问服务页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“总览”，进入总览页面。

步骤4 单击右上角的“下载”按钮，设置维度为“按检查项维度导出”或“按云服务维度导出”，选择报告类型，即可下载风险检查报告。检查报告将以“风险检查总览”和各个风险项按sheet页区分展示。



步骤5 您还可以从“风险检查”和“风险检查历史”页面进行风险报告导出。

1. 选择“风险检查 > 按风险维度查看”或“风险检查 > 按云服务查看”，选择检查项列表中的任意一条检查项，单击操作列的“导出”，即可下载单检查项的检查报告。
2. 选择“风险检查历史”，页面展示最近1个月的检查记录及相应的检查结果，单击任务编号链接，进入“任务详情”页面，单击右上角的“下载”按钮，即可下载检查报告。

----结束

即可

1.5 自动检查

操作场景

您可以通过自动检查功能来设定间隔和时间，按照设定的周期，自动进行风险检查，还可以将检查报告通知发送给您，帮助您简单方便地对云上资源进行管理，保障业务平稳。

操作步骤

步骤1 登录华为云管理控制台。

步骤2 在控制台首页左上角，单击“”，选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”，进入优化顾问服务页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“总览”，进入总览页面。

步骤4 单击右上角打开“自动检查”开关。

步骤5 在弹出的自动检查配置弹框中，设置风险维度，选择执行频率和具体执行时间。

自动检查
✕

! 产生的通知消息由消息通知服务发送，可能产生少量费用，具体费用由消息通知服务结算。[了解计费详情](#)

检查范围

检查账号

最多支持1000个账号

风险维度

全选
 性能效率
 安全性
 可靠性
 成本优化
 服务配额

执行周期

执行频率

全选
 星期一
 星期二
 星期三
 星期四
 星期五
 星期六
 星期日

执行时间

00:00

设置订阅

通知主题 (可选)

您可以选择主题名称，最多可以选择20个，若没有您想要选择的主题，您可以单击[创建主题](#)。

取消
确定

步骤6 (可选) 单击“通知主题”，通过消息通知服务将自动检查后的风险报告发送至邮箱。

📖 说明

- 当前，通知方式仅支持主题订阅，且订阅协议仅支持“邮件”。
- 如果通知主题暂无数据，请单击“创建主题”，跳转至消息通知服务。在页面右上角单击“创建主题”，创建成功后，单击新创建主题的“添加订阅”，协议选择“邮件”，终端填写邮箱地址。在左侧导航树中选择“订阅”，找到新创建的订阅URN，单击右侧“请求订阅”后，请前往对应的邮箱确认订阅。
- 通知主题仅支持已确认订阅的状态，如下图所示。

订阅URN	协议	订阅终端	订阅状态	备注	主题名称	操作
...	邮件	...	已确认	-	...	请求订阅 解除订阅 删除
...	邮件	...	未确认	请求订阅 解除订阅 删除
...	邮件	...	已确认	-	...	请求订阅 解除订阅 删除
...	邮件	...	已确认	-	...	请求订阅 解除订阅 删除
...	邮件	...	未确认	-	...	请求订阅 解除订阅 删除

----结束

2 架构设计

2.1 部署架构

2.1.1 创建部署架构

操作步骤

- 步骤1** 登录华为云管理控制台。
- 步骤2** 在控制台首页左上角，单击“”，选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”，进入优化顾问服务页面。
- 步骤3** 在左侧导航栏选择“架构设计”，单击“架构设计”页签，进入架构设计页面。
- 步骤4** 单击左上角“新建部署架构”按钮创建部署架构图，设置架构名称，选择系统类型（对画图无影响），填写描述，选择部署情况（对画图无影响）。

新建部署架构

架构名称

系统类型

核心系统 重要系统 普通系统 测试系统

描述

0/512 ↗

所属部门 (可选)

研发团队 (可选)

部署情况

华为云 阿里云 腾讯云 AWS

Azure google IDC 其他

取消 确定

步骤5 创建好的部署架构图默认为卡片视图。



----结束

2.1.2 管理部署架构

部署架构图支持的操作有：查看、编辑、复制、删除、导出和重命名。

操作步骤

步骤1 登录华为云管理控制台。

步骤2 在控制台首页左上角，单击“☰”，选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”，进入优化顾问服务页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“架构设计”，单击“架构设计”页签，进入架构设计页面。

步骤4 在“部署架构”卡片视图中，选择目标架构图，将鼠标悬浮于架构图中央，可对架构图进行查看、重命名、导出、复制和删除操作。

步骤5 单击“查看架构图”，进入架构图详情，单击画布上方“架构绘图”即可开始画图。

📖 说明

部署架构图卡片左上角带有“专家绘图”标识的架构图，是由技术专家通过管理工具绘图后，同步至优化顾问架构设计中的，您当前仅具备查看权限，无法进行编辑操作。如需进行编辑修改，请联系对应的技术专家。



----结束

2.1.3 开启容量风险监控

本章节将为您详细介绍如何使用容量风险监控。

操作步骤

步骤1 登录华为云管理控制台。

步骤2 在控制台首页左上角，单击“☰”，选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”，进入优化顾问服务页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“架构设计”，单击“架构设计”页签，进入架构设计页面。

步骤4 在“部署架构”卡片视图中，选择目标架构图，将鼠标悬浮于架构图中央，单击“查看架构图”，进入架构图详情，单击画布上方“架构绘图”即可开始画图。

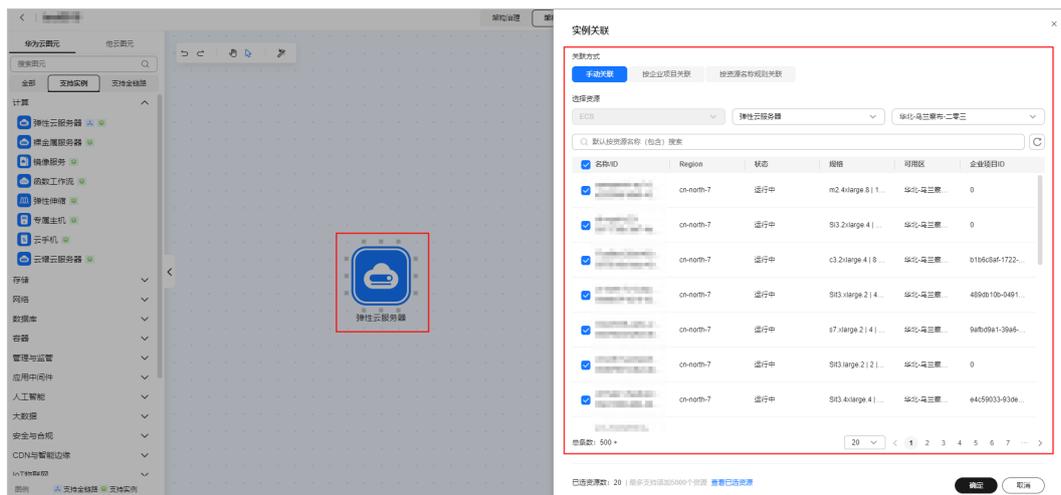
步骤5 从左侧画图工具栏中“华为云图元 > 支持实例”选项中拖拽一个云服务图元到画布，（例如：弹性云服务器ECS）。

步骤6 单击云服务图元，在功能浮框中，可对图元的尺寸、名称和备注进行修改。



步骤7 单击功能浮框中的“实例关联”，右侧弹出实例关联弹窗，选择关联方式以及资源选择。

勾选想要监控的资源实例，单击“确定”，即可关联的资源进行容量风险监控。



步骤8 单击左侧资源概览中的“开始检查”，在右侧“配置容量检测规则”弹窗中，选择分析场景，以“日常风险分析”场景为例，选择“自定义风险分析”。

设置监控规则：设置监控日期、聚合周期及触发条件，资源监控指标在达到设置的阈值条件时则视为风险资源。

步骤9 单击“开始分析”后，开始进行分析，系统会监控检查结果，如果存在风险，部署架构卡片下方会显示风险数量。鼠标移至数字上，会显示风险数最多的4个云服务。



步骤10 单击云服务后方的数字即可跳转至风险识别结果页。



说明

- 查看或编辑架构图时，有容量风险的云服务会在图元右上角有红色数字提示。



----结束

2.1.4 部署架构画图

操作步骤

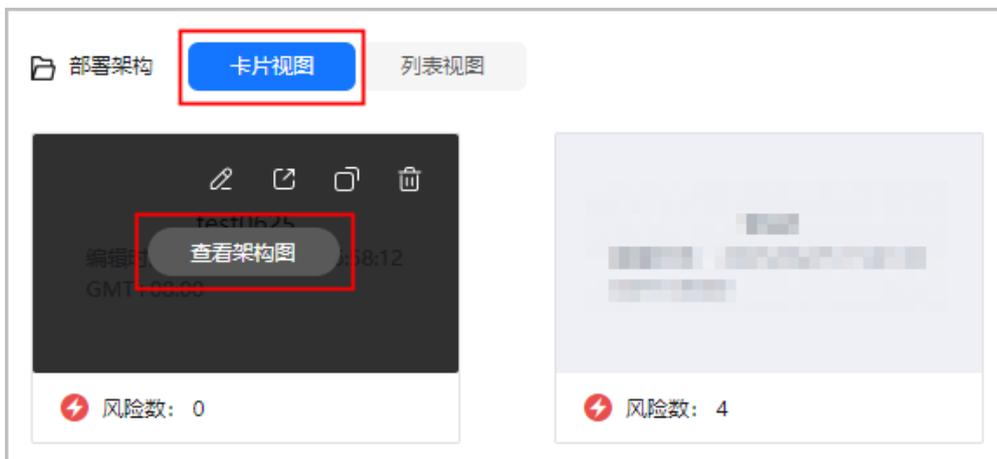
步骤1 登录华为云管理控制台。

步骤2 在控制台首页左上角，单击“”，选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”，进入优化顾问服务页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“架构设计”，单击“架构设计”页签，进入架构设计页面。

步骤4 单击左上角“新建部署架构”按钮创建部署架构图，设置架构名称，选择系统类型（对画图无影响），填写描述，选择部署情况（对画图无影响）。

步骤5 已创建的部署架构图默认为卡片视图，定位至新建的目标部署架构图，将鼠标悬浮于架构图中央，单击“查看架构图”，进入架构图详情，单击画布上方“架构绘图”即可开始画图。



步骤6 左侧为您提供绘图需要的基础图元和各云服务图元。

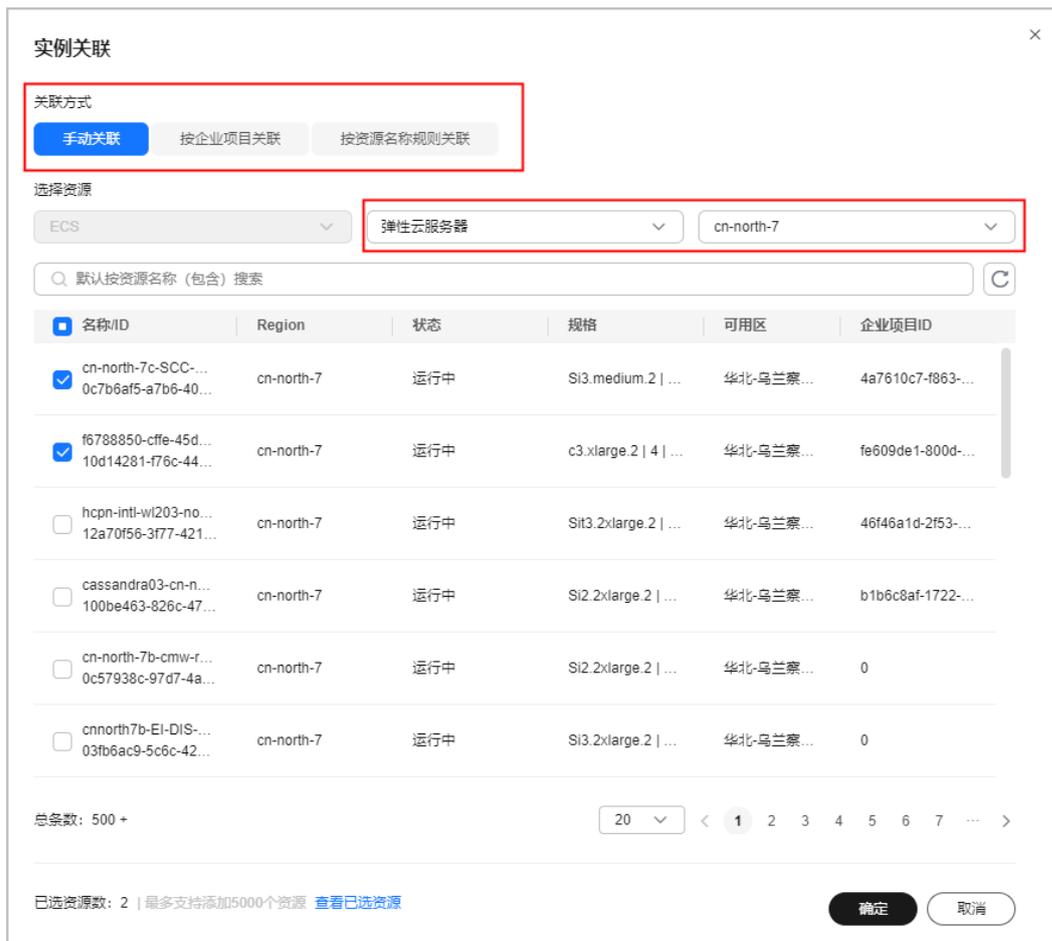
步骤7 在左侧画图工具栏中，选择“自动画图”，拖动“子网”图元到绘图区，单击“子网”图元，在功能浮框中，单击“自动画图”。



步骤8 在“自动画图”弹窗中，设置区域、虚拟私有云和子网信息，单击“开始分析”，可以自动识别并画出该子网下的资源信息并按照逻辑架构分层。开通VPC流日志之后还可以绘制出各资源之间的关联关系。

步骤9 在左侧画图工具栏中，选择“支持全链路”页签，这里提供的云服务支持全链路的一键画图功能。

- 将其中一个云服务图元（例如：弹性云服务器ECS）拖动至画布中。
- **关联资源**：单击ECS图元，在功能浮框中，单击“实例关联”。在“实例关联”弹窗中，设置关联方式，选择区域和资源类型，查询该区域下的ECS实例资源，按需选择目标实例资源，单击“确定”。



- **全链路画图**：单击ECS图元，在功能浮框中，单击“”按钮，即可进行全链路一键画图。

步骤10 在左侧画图工具栏中，选择“支持实例”页签，这里提供的云服务支持实例关联功能。

- 将其中一个云服务图元（例如：弹性云服务器ECS）拖动至画布中。
- **关联资源**：单击ECS图元，在功能浮框中，单击“实例关联”。在“实例关联”弹窗中，设置关联方式，选择区域和资源类型，查询该区域下的ECS实例资源，按需选择目标实例资源，单击“确定”。

----结束

2.1.5 导出资源列表

操作步骤

步骤1 登录华为云管理控制台。

步骤2 在控制台首页左上角，单击“”，选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”，进入优化顾问服务页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“架构设计”，单击“架构设计”页签，进入架构设计页面。

步骤4 在“部署架构”卡片视图中，选择目标架构图，将鼠标悬浮于架构图中央，单击“查看架构图”，进入架构图详情。

步骤5 单击绘图页面右上角的省略号图形“

----结束

2.2 业务架构

2.2.1 新建业务架构图

操作步骤

步骤1 登录华为云管理控制台。

步骤2 在控制台首页左上角，单击“

步骤3 在左侧导航栏选择“架构设计”，单击“架构设计”页签，进入架构设计页面。

步骤4 单击左上角“新建业务架构”按钮创建业务架构图，设置架构名称，选择系统类型（对画图无影响），填写描述，选择部署情况（对画图无影响）。

新建业务架构

架构名称

系统类型

核心系统 重要系统 普通系统 测试系统

描述

0/512

所属部门 (可选)

研发团队 (可选)

部署情况

华为云 阿里云 腾讯云 AWS

Azure google IDC 其他

取消 确定

步骤5 创建好的业务架构图默认为卡片视图。



----结束

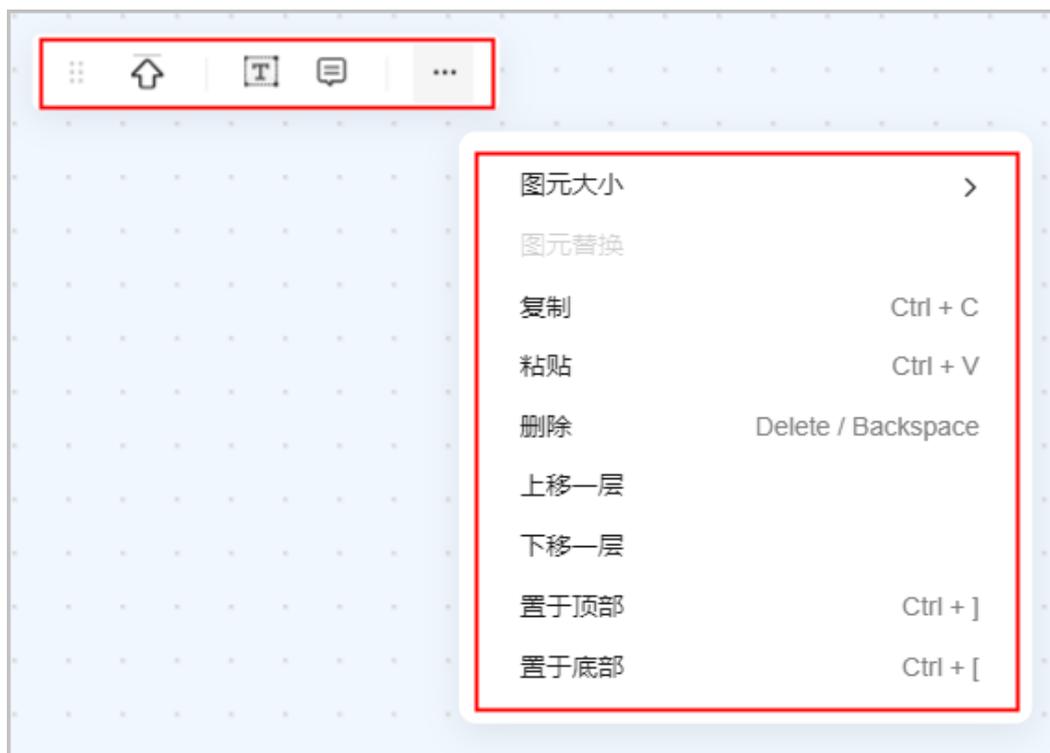
2.2.2 绘制业务架构图

业务架构图支持的操作有：查看、编辑、复制、删除、导出和重命名。

操作步骤

- 步骤1** 登录华为云管理控制台。
- 步骤2** 在控制台首页左上角，单击“☰”，选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”，进入优化顾问服务页面。
- 步骤3** 在左侧导航栏选择“架构设计”，单击“架构设计”页签，进入架构设计页面。
- 步骤4** 单击左上角“新建业务架构”按钮创建业务架构图，设置架构名称，选择系统类型（对画图无影响），填写描述，选择部署情况（对画图无影响）。
- 步骤5** 已创建的业务架构图默认为卡片视图，定位至新建的目标业务架构图，将鼠标悬浮于架构图中央，可对架构图进行查看、重命名、导出、复制和删除操作。
- 步骤6** 单击“查看架构图”，进入架构图详情，单击画布上方“浏览”开关打开编辑功能，即可开始画图。
- 步骤7** 左侧为您提供绘图需要的基础图元和各云服务图元，您可从左侧元素弹窗拖拽基础图元进行画图。

单击“基础图元”，在功能浮框中，可对图元的尺寸、名称和备注进行修改。



- 步骤8** 在左侧导航栏“部署架构”目录下，为您展示所有已创建的部署架构图，并支持直接拖拽至画布区域进行画图。单击画布中的“部署架构”图元，在功能浮框中，可对图元的尺寸和备注进行修改。



步骤9 单击“部署架构”，右侧抽屉弹窗默认展示“部署架构”的名称，以及选择资源下的云服务、资源类型、区域以及数量的信息。

📖 说明

业务架构图卡片左上角带有“专家绘图”标识的架构图，是由技术专家通过管理工具绘图后，同步至优化顾问架构设计中的，您当前仅具备查看权限，无法进行编辑操作。如需进行编辑修改，请联系对应的技术专家。



----结束

2.3 回收站

步骤1 登录华为云管理控制台。

步骤2 在控制台首页左上角，单击“☰”，选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”，进入优化顾问服务页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“架构设计”，单击“回收站”页签，进入回收站页面。

步骤4 您可在列表中对已删除的架构图进行查看架构图、恢复和删除操作。

架构名称	架构类型	删除时间	操作
...	部署架构	2025/08/05 14:15:27	查看架构图 恢复 删除
...	部署架构	2025/08/05 11:59:57	查看架构图 恢复 删除
...	部署架构	2025/08/05 10:36:37	查看架构图 恢复 删除
...	部署架构	2025/08/05 09:33:59	查看架构图 恢复 删除

📖 说明

业务架构、部署架构删除后最多在回收站保留 6个月，到期后将会永久删除。

----结束

3 容量优化

在客户的运维工作中，为了保证业务可以持续运转不间断，需要提前识别高负载风险实例并提前做出应对措施。容量优化可以根据用户输入的安全阈值帮助客户快速识别风险实例并给出优化建议。

使用场景

当用户期望能预测资源的负载情况，识别出高负载资源时，可以使用该功能进行辅助预测。

限制与约束

- 使用容量优化功能需开通[企业支持计划](#)。
- 容量优化功能包括日常风险预测（包含自定义风险分析与智能风险分析）与重保风险预测，只有被列入白名单的用户才能使用智能风险分析重保风险预测。您可以通过[提交工单](#)方式向我们提交白名单申请。

3.1 日常风险预测

操作步骤

步骤1 登录华为云管理控制台。

步骤2 在控制台首页左上角，单击“”，选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”，进入优化顾问服务页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“容量优化 > 日常风险预测”，进入日常风险预测页面。

步骤4 当前支持自定义预测和智能预测两种模式。页面默认为“自定义风险分析”页签。

说明

当前，仅支持白名单用户使用智能风险预测功能。

- **自定义预测：**一种峰值预测的方式，根据输入预测峰值找出风险实例。
 - 预测峰值：预测峰值=参考时间段内的历史容量峰值*(1+压力系数)；
 - 风险实例：历史容量峰值和预测峰值，任何一个满足安全阈值，就认为是风险实例，会被输出到风险结果中。

自定义预测支持的参数如下表1所示：

表 3-1 自定义预测参数说明

参数	参数说明
监控日期	用于指定参考的负载数据。系统会找出该时间段内的容量峰值，用于预测容量峰值。
压力系数	用于指定业务流量增加的倍数。预测峰值=生效时间段内的容量峰值*（1+压力系数）。
聚合周期	聚合是指在一定周期内对原始采样指标数据进行最大、最小、平均的计算，并把结果汇总的过程。这个计算周期又叫聚合周期。系统支持1小时、4小时、24小时三种聚合周期。
触发条件	用于指定连续n次满足条件时，被认为是风险实例。
监控范围	用于指定风险资源，当前支持指定资源分组和指定资源两种方式。
指标名称	用于指定需要分析的指标。
监控策略	<ol style="list-style-type: none"> 指标值类型分为平均值、最大值、最小值3种。 <ol style="list-style-type: none"> 平均值：指在聚合周期内对原始值进行平均计算出来的值。 最大值：指在聚合周期内原始值中最大的值。 最小值：指在聚合周期内原始值中最小的值。 安全水位：设置分析指标达到的临界值。 比较关系：比较指标值和阈值的关系。比较关系分为>、>=、<、<=。

- **智能预测**：一种趋势预测方式，根据输入，基于算法预测未来容量趋势。
 - **预测趋势**：基于预测算法，根据参考时间段内（过去一个月）的容量趋势，预测未来7天的容量趋势；
 - **风险实例**：参考时间段内的容量和预测时间段内的容量，任何一个满足安全阈值，就认为是风险实例，会被输出到风险结果中。

智能预测支持的参数如下表2所示：

表 3-2 智能预测参数说明

参数	参数说明
参考时间段	根据参考时间段内的容量趋势进行预测，截止日期默认为当前时间，不可修改。
预测时间段	未来7天内，智能预测的时间，不可修改。
聚合周期	聚合是指在一定周期内对原始采样指标数据进行最大、最小、平均的计算，并把结果汇总的过程。这个计算周期又叫聚合周期。系统支持1小时、4小时、24小时三种聚合周期。

参数	参数说明
触发条件	用于指定连续n次满足条件时，被认为是风险实例。
监控范围	用于指定风险资源，当前支持指定资源分组和指定资源两种方式。
指标名称	用于指定需要分析的指标。
监控策略	<ol style="list-style-type: none"> 指标值类型分为平均值、最大值、最小值3种。 <ol style="list-style-type: none"> 平均值：指在聚合周期内对原始值进行平均计算出来的值。 最大值：指在聚合周期内原始值中最大的值。 最小值：指在聚合周期内原始值中最小的值。 安全水位：设置分析指标达到的临界值。 比较关系：比较指标值和阈值的关系。比较关系分为>、>=、<、<=。

步骤5 单击“风险分析”，进行风险分析配置。

1. 批量参数设置：

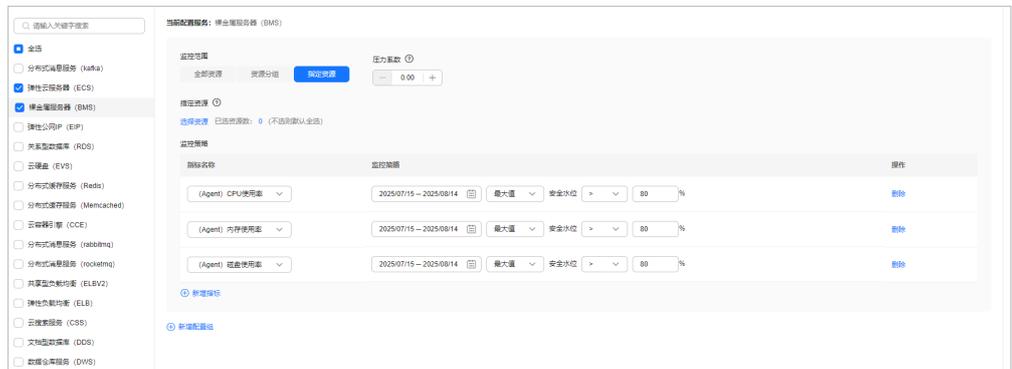
您可以通过设置监控日期、聚合周期、触发条件和压力系数来进行风险预测参数设置。

说明

连续n次达到阈值条件，才会出现在分析结果的实例列表中。

2. 配置容量阈值：

- 勾选云服务：**选择目标云服务名称后，系统默认提供监控指标参数，您可单击新增配置组，根据实际需求，增减或更换指标。
- 配置监控范围：**您可针对选中的云服务设置不同的压力系数和监控范围。监控范围支持全部资源、资源分组和指定资源这3种类型。
 - 全部资源：**默认账号内该云服务下所有资源；
 - 资源分组：**可以选择该服务下已创建的资源分组，如为空值，我们建议您去资源分组中创建新分组，详情请参见[新建资源分组](#)；
 - 指定资源：**查询该服务下所有资源实例，可选择自己需要的资源。



步骤6 单击“保存并分析”按钮，系统将启动容量风险检查流程。完成检查后，首页会自动更新显示检查结果。如果您想先记录本次配置，可单击“保存”按钮，日后如需再次进行容量风险检查时，只需重新访问“风险分析”页面即可。

步骤7 返回自定义风险分析页签，即可查看检查结果。单击“导出”按钮，可以下载检查结果。



----结束

3.2 重保风险预测

使用场景

仅白名单用户可以使用重保风险预测。

操作步骤

步骤1 登录华为云管理控制台。

步骤2 在控制台首页左上角，单击“☰”，选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”，进入优化顾问服务页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“容量优化 > 重保风险预测”，进入重保风险预测页面。

步骤4 单击“风险分析”，进行风险分析配置。

1. 批量参数设置：

您可以通过设置活动时间段来进行风险预测参数设置。

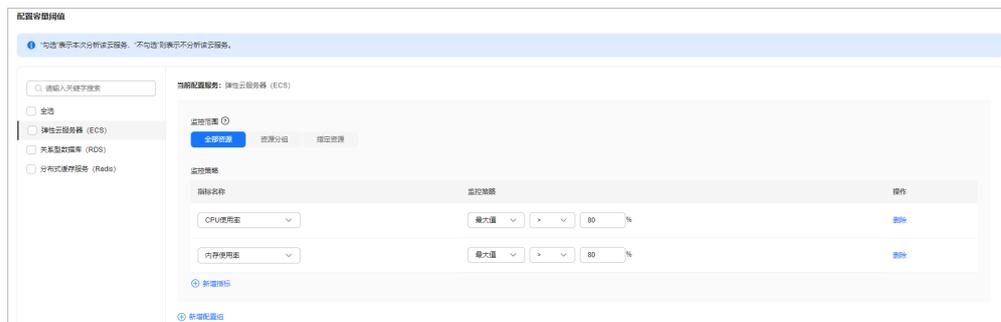
📖 说明

推荐您预测重保时间段在未来7天内的重保峰值，请注意：峰值的预测准确率会随着时间的拉长而降低。

2. 配置容量阈值：

- 勾选云服务：**选择目标云服务名称后，系统默认提供监控指标参数。
- 配置监控范围：**您可针对选中的云服务设置不同的监控范围。监控范围支持全部资源、资源分组和指定资源这三种类型。

- **全部资源**：默认账号内该云服务下所有资源；
 - **资源分组**：可以选择该服务下已创建的资源分组，如为空值，我们建议您去资源分组中创建新分组，详情请参见[新建资源分组](#)；
 - **指定资源**：查询该服务下所有资源实例，可选择自己需要的资源。
- c. **配置监控策略**：您可单击新增配置组，根据实际需求，增减或更换指标。



步骤5 单击“保存并分析”按钮，系统将启动重保风险预测流程。完成检查后，首页会自动更新显示检查结果。如果您想先记录本次配置，可单击“保存”按钮，日后如需再次进行重保风险预测时，只需重新访问“风险分析”页面即可。

步骤6 返回重保风险预测首页即可查看检查结果。单击“导出”按钮，可以下载检查结果。

----结束

3.3 查看监控信息

操作步骤

步骤1 登录华为云管理控制台。

步骤2 在控制台首页左上角，单击“☰”，选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”，进入优化顾问服务页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“容量优化 > 日常风险预测/重保风险预测”。

步骤4 页面右上角查询框中，选择想要查看的资源条件。

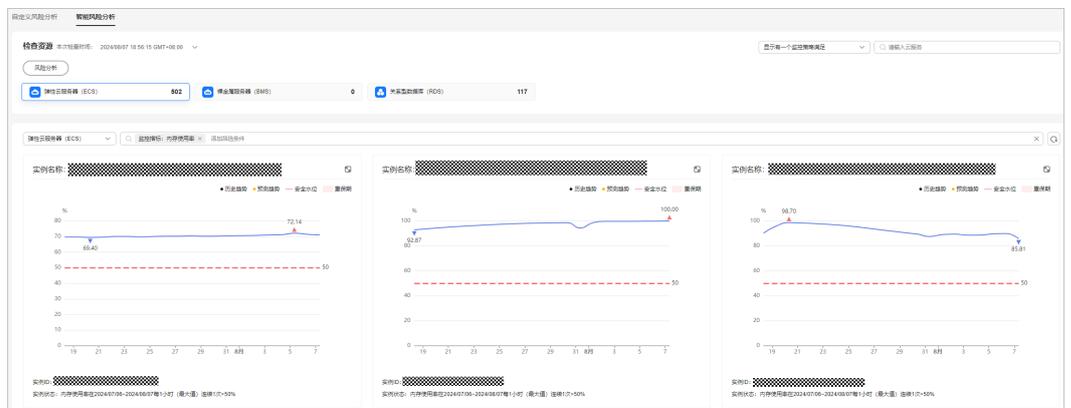
📖 说明

不同的预测模式对应的风险报告不同，风险列表的展示样式也不同。

- **自定义风险分析报告**：展示风险实例列表，如下图所示：

ID	名称	风险等级	监控	分析维度	风险说明	压力等级	实例状态	日利用率	峰值利用率	操作
H5-20240818-1811-0403	沙漏计算	中	成功	CPU利用率	CPU利用率超过20240818-20240819 13时1分(周六): 峰值101-100%	0	已解决	99.84%	99.84%	详情
H5-20240818-1811-0403	沙漏计算	中	成功	CPU利用率	CPU利用率超过20240818-20240819 13时1分(周六): 峰值101-100%	0	已解决	99.71%	99.71%	详情
H5-20240818-1811-0403	沙漏计算	中	成功	CPU利用率	CPU利用率超过20240818-20240819 13时1分(周六): 峰值101-100%	0	已解决	81.24%	81.24%	详情
H5-20240818-1811-0403	沙漏计算	中	成功	CPU利用率	CPU利用率超过20240818-20240819 13时1分(周六): 峰值101-100%	0	已解决	81.4%	81.4%	详情
H5-20240818-1811-0403	沙漏计算	中	成功	CPU利用率	CPU利用率超过20240818-20240819 13时1分(周六): 峰值101-100%	0	已解决	99.77%	99.77%	详情
H5-20240818-1811-0403	沙漏计算	中	成功	CPU利用率	CPU利用率超过20240818-20240819 13时1分(周六): 峰值101-100%	0	已解决	82.88%	82.88%	详情
H5-20240818-1811-0403	沙漏计算	中	成功	CPU利用率	CPU利用率超过20240818-20240819 13时1分(周六): 峰值101-100%	0	已解决	85.55%	85.55%	详情
H5-20240818-1811-0403	沙漏计算	中	成功	CPU利用率	CPU利用率超过20240818-20240819 13时1分(周六): 峰值101-100%	0	已解决	99.79%	99.79%	详情
H5-20240818-1811-0403	沙漏计算	中	成功	CPU利用率	CPU利用率超过20240818-20240819 13时1分(周六): 峰值101-100%	0	已解决	99.91%	99.91%	详情
H5-20240818-1811-0403	沙漏计算	中	成功	CPU利用率	CPU利用率超过20240818-20240819 13时1分(周六): 峰值101-100%	0	已解决	99.82%	99.82%	详情

- **智能风险分析报告：展示风险实例列表，如下图所示：**



- **重保风险预测：展示风险实例列表，如下图所示：**

ID	名称	风险等级	监控	分析维度	风险说明	压力等级	实例状态	日利用率	峰值利用率	操作
H5-20240818-1811-0403	沙漏计算	中	成功	CPU利用率	内网利用率超过20240818-20240819 13时1分(周六): 峰值101-100%	0	已解决	4.88%	4.88%	详情
H5-20240818-1811-0403	沙漏计算	中	成功	CPU利用率	内网利用率超过20240818-20240819 13时1分(周六): 峰值101-100%	0	已解决	4.88%	4.88%	详情
H5-20240818-1811-0403	沙漏计算	中	成功	CPU利用率	内网利用率超过20240818-20240819 13时1分(周六): 峰值101-100%	0	已解决	3.4%	3.4%	详情
H5-20240818-1811-0403	沙漏计算	中	成功	CPU利用率	内网利用率超过20240818-20240819 13时1分(周六): 峰值101-100%	0	已解决	12.24%	12.24%	详情
H5-20240818-1811-0403	沙漏计算	中	成功	CPU利用率	内网利用率超过20240818-20240819 13时1分(周六): 峰值101-100%	0	已解决	1.2%	1.2%	详情
H5-20240818-1811-0403	沙漏计算	中	成功	CPU利用率	内网利用率超过20240818-20240819 13时1分(周六): 峰值101-100%	0	已解决	1.11%	1.11%	详情
H5-20240818-1811-0403	沙漏计算	中	成功	CPU利用率	内网利用率超过20240818-20240819 13时1分(周六): 峰值101-100%	0	已解决	0	0	详情
H5-20240818-1811-0403	沙漏计算	中	成功	CPU利用率	内网利用率超过20240818-20240819 13时1分(周六): 峰值101-100%	0	已解决	0	0	详情
H5-20240818-1811-0403	沙漏计算	中	成功	CPU利用率	内网利用率超过20240818-20240819 13时1分(周六): 峰值101-100%	0	已解决	9.99%	9.99%	详情
H5-20240818-1811-0403	沙漏计算	中	成功	CPU利用率	内网利用率超过20240818-20240819 13时1分(周六): 峰值101-100%	0	已解决	10.27%	10.27%	详情
H5-20240818-1811-0403	沙漏计算	中	成功	CPU利用率	内网利用率超过20240818-20240819 13时1分(周六): 峰值101-100%	0	已解决	7.84%	7.84%	详情

步骤5 单击左上角“导出”按钮，可导出容量风险报告。

---结束

3.4 容量报告

操作步骤

步骤1 登录华为云管理控制台。

步骤2 在控制台首页左上角，单击“”，选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”，进入优化顾问服务页面。

步骤3 按照前文步骤进行[日常风险预测](#)或[重保风险预测](#)。

步骤4 左侧导航树选择“容量优化 > 容量报告”。

步骤5 单击所在报行告右侧“下载”，即可进行容量报告下载。您也可在“日常风险预测”和“重保风险预测”页面内进行报告导出。

步骤6 单击所在报行告右侧“删除”，即可进行容量报告删除。您也可通过批量选中或全选目标报告，单击左上角“批量删除”按钮进行容量报告删除。

说明

报告一旦删除无法恢复，请谨慎操作。

----结束

4 资源分组

4.1 新建资源分组

操作步骤

- 步骤1** 登录华为云管理控制台。
- 步骤2** 在控制台首页左上角，单击“☰”，选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”，进入优化顾问服务页面。
- 步骤3** 在左侧导航栏选择“资源分组”，进入资源分组页面。
- 步骤4** 单击左上角“新建”按钮，进入新建资源分组页面设置分组名称、企业项目和分组规则。
- 步骤5** 单击“添加资源”按钮，右侧弹出添加资源弹窗，选择云服务、资源类型、Region查询资源，勾选左侧方框选择实例，单击“确认”。
- 步骤6** 再单击“确认”，资源分组即可完成创建。

云服务	资源类型	Region	资源名称	资源ID	附加信息	操作
暂无资源, 请先添加资源						

----结束

4.2 管理资源分组列表

操作步骤

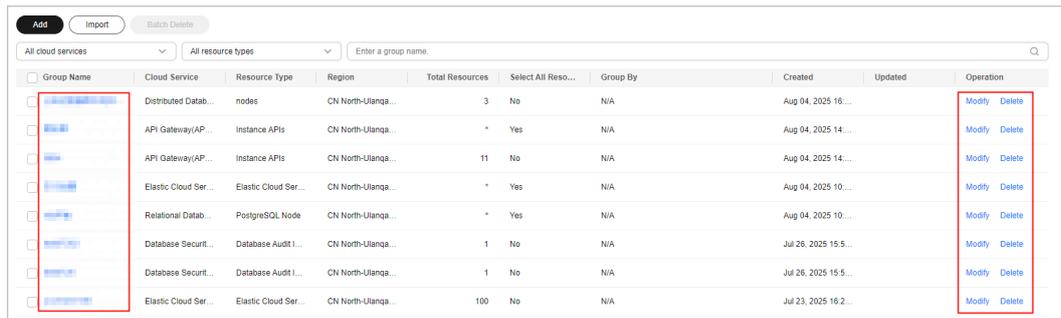
步骤1 登录华为云管理控制台。

步骤2 在控制台首页左上角，单击“☰”，选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”，进入优化顾问服务页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“资源分组”，进入资源分组页面。

步骤4 查询并管理已创建的资源分组列表。

1. 单击资源分组名称链接，进入“资源详情”页面。“*”表示全部资源。
2. 单击资源分组所在行的操作“修改”，即可对该资源分组的所有信息进行修改。
3. 单击资源分组所在行的操作“删除”，即可删除该资源分组。
4. 选择一个或多个资源分组，单击上方“批量删除”按钮，即可批量删除资源分组。



Group Name	Cloud Service	Resource Type	Region	Total Resources	Select All Resources	Group By	Created	Updated	Operation
Distributed Datab...	Distributed Datab...	nodes	CN North-Ulanqa...	3	No	N/A	Aug 04, 2025 16...		Modify Delete
API Gateway/AP...	API Gateway/AP...	Instance APIs	CN North-Ulanqa...	*	Yes	N/A	Aug 04, 2025 14...		Modify Delete
API Gateway/AP...	API Gateway/AP...	Instance APIs	CN North-Ulanqa...	11	No	N/A	Aug 04, 2025 14...		Modify Delete
Elastic Cloud Ser...	Elastic Cloud Ser...	Elastic Cloud Ser...	CN North-Ulanqa...	*	Yes	N/A	Aug 04, 2025 10...		Modify Delete
Relational Datab...	Relational Datab...	PostgreSQL Node	CN North-Ulanqa...	*	Yes	N/A	Aug 04, 2025 10...		Modify Delete
Database Securit...	Database Securit...	Database Audit L...	CN North-Ulanqa...	1	No	N/A	Jul 26, 2025 15.5...		Modify Delete
Database Securit...	Database Securit...	Database Audit L...	CN North-Ulanqa...	1	No	N/A	Jul 26, 2025 15.5...		Modify Delete
Elastic Cloud Ser...	Elastic Cloud Ser...	Elastic Cloud Ser...	CN North-Ulanqa...	100	No	N/A	Jul 23, 2025 16.2...		Modify Delete

----结束

5 权限管理

5.1 创建用户并授权使用优化顾问服务

如果您需要对您所拥有的优化顾问服务进行精细的权限管理，您可以使用[统一身份认证服务](#)（Identity and Access Management，简称IAM），通过IAM，您可以：

- 根据企业的业务组织，在您的华为云帐号中，给企业中不同职能部门的员工创建IAM用户，让员工拥有唯一安全凭证，并使用优化顾问服务。
- 根据企业用户的职能，设置不同的访问权限，以达到用户之间的权限隔离。

如果华为云帐号已经能满足您的要求，不需要创建独立的IAM用户，您可以跳过本章节，不影响您使用优化顾问服务的其它功能。

本章节为您介绍对用户授权的方法，操作流程如[图1](#)所示。

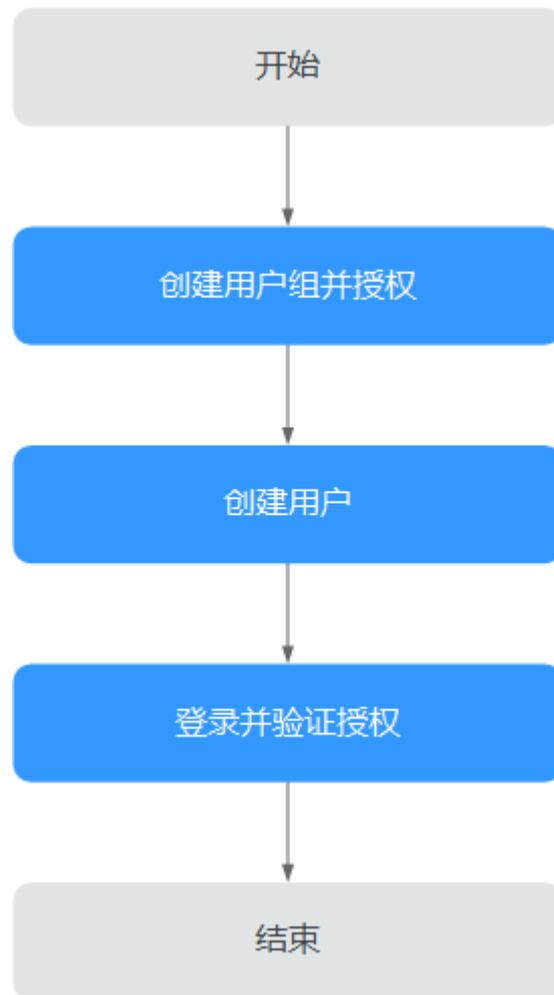
前提条件

给用户组授权之前，请您了解用户组可以添加的优化顾问服务系统策略，并结合实际需求进行选择。

优化顾问服务支持的系统策略及策略间的对比，请参见：[权限管理](#)。若您需要对除优化顾问服务之外的其它服务授权，IAM支持服务的所有策略请参见[系统权限](#)。

示例流程

图 5-1 给用户授权 OA 权限流程



1. 在IAM控制台创建用户组，并授予优化顾问服务权限“OA FullAccessPolicy”、“OA AdvancedOperationsPolicy”、“OA CommonOperationsPolicy”、“OA ReadOnlyAccessPolicy”，推荐授予OA FullAccessPolicy权限。

📖 说明

- 以上权限为优化顾问服务的全部权限，如您期望更精细化地优化顾问服务功能的权限，请参见：[权限管理](#)，对用户组授予对应权限。
2. **创建用户**
在IAM控制台创建用户，并将其加1中创建的用户组。
 3. **用户登录并验证权限**
新创建的用户登录控制台，验证优化顾问服务的“OA FullAccessPolicy”权限。