

优化顾问 OA

# 快速入门

文档版本 1.3  
发布日期 2024-05-29



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2024。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。

# 华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

---

## 目录

---

1 开通优化顾问服务.....	1
2 使用风险检查和风险报告下载.....	2
3 使用自动检查功能.....	3
4 查看历史记录.....	4
5 自定义检查规则.....	5
6 部署架构画图.....	6
7 业务架构画图.....	7
8 使用资源分组.....	8
9 使用容量优化.....	9
10 关闭服务.....	10

# 1 开通优化顾问服务

开通优化顾问前请先[注册](#)华为账号并开通华为云。

1. 登录华为云管理控制台。
2. 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。
3. 勾选“我已阅读并同意《优化顾问服务声明》”选项，然后单击“确定”。
4. “云资源访问授权”和“检查结果访问授权”全部选择后单击“确定授权”，即可使用优化顾问。

# 2 使用风险检查和风险报告下载

---

1. 进入“优化顾问”的“风险检查总览”页面，单击“检查”或“选择账号”，即可开始。
2. 检查完成之后，单击页面右上角“下载”按钮，可以将本次检查结果保存至本地。
3. 在“风险检查维度”页面的各个维度下，可对各个检查项进行单独检查，并且风险项支持单个检查内容详情下载。

## 说明

- 每个华为云账号（主动触发检查和自动检查）总共每天可以执行10次检查。

# 3 使用自动检查功能

1. 进入“优化顾问”的“风险检查总览”页面，单击右上角自动检查开关。

图 3-1 自动检查开关



2. 弹出自动检查配置弹框，选择执行频率和具体执行时间。
3. 可以选择通知主题，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

- 产生的通知消息由消息通知服务发送，可能产生少量费用。

# 4 查看历史记录

---

您可以在“风险检查总览”页查看您上次进行检查的结果；您也可以在“风险检查历史”页面查看近1个月的检查记录及相应的检查结果（注：点击任务编号即可）。

# 5 自定义检查规则

1. 左侧导航栏选择进入“自定义规则”页面
2. 您可以单击操作列的“停用”、“启用”选项，手动停用和启用指定检查项
3. “性能”维度和“成本”的部分检查项可以修改风险阈值，单击“自定义配置”选项修改。

## 说明

- 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。
- 目前，自定义阈值仅适用于性能和成本维度的检查项，而其他维度的检查项阈值暂不支持自定义。
- “成本”维度检查项在购买商业级或企业级支持计划之后才可使用。



# 6 部署架构画图

1. 左侧导航树选择“架构设计”进入架构设计页面。
2. 点击左上角“新建部署架构”，需要填写架构名称，选择架构类型（对画图无影响），填写描述，选择部署情况（对画图无影响）。
3. 在“部署架构”列表中找到刚刚新建的部署架构图，鼠标放到架构图中央，单击“查看架构图”，进入架构图。
4. 单击画图上方“浏览”开关打开编辑功能。
5. 右侧提供了画图需要的基础图元和各云服务图元。
6. 左侧画图工具栏选择“自动画图”，拖动“子网”图元到画图，双击“子网”图元，选择区域、虚拟私有云和子网后单击开始分析，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。
7. 左侧画图工具栏选择“支持全链路”，里边的云服务支持全链路一键画图。
  - 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。
  - 双击ECS图元，选择区域和资源类型查询该区域下的ECS实例资源，按需选择实例资源，然后单击画布或者单击右拉箭头关闭实例选择页面。
  - 单击ECS图元，图元右侧有三个按钮，点击右侧中间按钮，进行全链路一键画图
8. 左侧画图工具栏选择“支持实例”，里边的云服务支持实例关联，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，双击ECS图元，选择区域和资源类型查询该区域下的ECS实例资源，按需选择实例资源，然后单击画布或者单击右拉箭头关闭实例选择页面。

# 7 业务架构画图

1. 左侧导航树选择“架构设计”进入架构设计页面。
2. 点击左上角“新建业务架构”，需要填写架构名称，选择架构类型（对画图无影响），填写描述，选择部署情况（对画图无影响）。
3. “业务架构”列表中找到刚刚新建的业务架构图，鼠标放到架构图中央，单击“查看架构图”，进入架构图。
4. 单击画图上方“浏览”开关打开编辑功能。
5. 左侧提供了画图需要的基础图元。
6. 左侧“部署架构”一栏包含了已经创建好的部署架构图，可以拖拽至画布进行关联画图，还可以双击部署架构图图元查看架构图信息。

# 8 使用资源分组

---

1. 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。
2. 左侧导航树选择“资源分组”进入资源分组页面。
3. 点击“新建”按钮
4. 编辑分组名称，选择对应的企业项目和分组规则(非必须)，点击“添加资源”。
5. 选择需要的服务、资源类型和Region，会查询出相应的资源，勾选想要分组的资源后，点击“确认”。
6. 再次点击“确认”，资源分组创建成功。

# 9 使用容量优化

1. 选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”优化顾问服务页面。
2. 左侧导航树选择“容量优化”。
3. 页签默认为“风险识别”，点击“配置”。

图 9-1



4. 点击“编辑”，进行风险分析配置。当前支持自定义预测和智能预测两种模式。
  - 1) 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，任何一个超出安全阈值，就认为是风险实例，会被输出到风险结果中。
  - 2) 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，任何一个超出安全阈值，就认为是风险实例，会被输出到风险结果中。
5. 添加需要分析的云服务，根据需要选择聚合周期，选择如果要识别为风险实例需要连续超出阈值的次数，选择资源分组或指定资源（不选择就默认分析全部资源）。
6. 监控指标、判断规则、安全水位均可根据需要自行编辑
7. 单击保存后，单击左上角“重新识别”，开始进行容量分析。

# 10 关闭服务

优化顾问服务开通后，如不使用，可登陆控制台，进入优化顾问服务进行关闭。注：关闭的行为是不可逆行为，一旦您关闭服务，将无法恢复您之前的历史检查结果及记录，建议您谨慎操作。关闭服务后，可再次开通使用。

1. 登录华为云管理控制台。
2. 选择“服务列表 > 管理与监管 > 优化顾问”优化顾问服务页面。
3. 进入优化顾问服务，左侧导航栏选择授权，在授权页面单击关闭服务
4. 勾选“已阅读《优化顾问服务关闭声明》”后，点击确认按钮即可关闭优化顾问服务