态势感知

用户指南

文档版本	12
发布日期	2022-11-24

华为云计算技术有限公司

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

1 权限管理

1.1 创建用户并授权使用 SA

如果您需要对您所拥有的态势感知（Situation Awareness，SA）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，IAM），通过IAM，您可以：

- 根据企业的业务组织，在您的账号中，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SA资源。
- 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。
- 将SA资源委托给更专业、高效的其他账号或者云服务，这些账号或者云服务可以根据权限进行代运维。

如果账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1-1**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SA权限，并结合实际需求进行选择，SA支持的系统权限，请参见**SA系统权限**。

如**表1-1**所示，包括了SA的所有系统权限。

表 1-1 SA 系统权限

策略名称	描述	类别	依赖关系
SA FullAccess	态势感知的所有权限。	系统策略	无
SA ReadOnlyAccess	态势感知只读权限，拥有该权限的用户仅能查看态势感知数据，不具备态势感知配置权限。	系统策略	无

说明

目前，“SA FullAccess”或“SA ReadOnlyAccess”权限需要配合“Tenant Guest”权限才能使用。具体说明如下：

- 配置SA所有权限：“SA FullAccess”和“Tenant Guest”权限。
  其中，如果需要使用SA的**资源管理**和**基线检查**功能需要配置以下权限：
  - **资源管理**：“SA FullAccess”和“Tenant Administrator”权限，详细操作请参见**配置相关功能所需的权限**。
  - **基线检查**：“SA FullAccess”、“Tenant Administrator”和IAM相关权限，详细操作请参见**配置相关功能所需的权限**。
- 配置SA只读权限：“SA ReadOnlyAccess”和“Tenant Guest”权限。

示例流程

图 1-1 给用户授予 SA 权限流程

1. **创建用户组并授权**
   在IAM控制台创建用户组，并授予态势感知的权限“SA FullAccess”和“Tenant Guest”。
2. **创建用户并加入用户组**
   在IAM控制台创建用户，并将其加入**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，切换至授权区域，验证权限：
   在服务列表中选择除态势感知外（假设当前策略仅包含“SA FullAccess”）的任一服务，若提示权限不足，表示“SA FullAccess”已生效。
4. 配置委托。
   其中，如果需要使用SA的**资源管理**和**基线检查**功能需要配置以下权限：
   - **资源管理**：“SA FullAccess”和“Tenant Administrator”权限，详细操作请参见**配置相关功能所需的权限**。

- **基线检查**：“SA FullAccess”、“Tenant Administrator”和IAM相关权限，详细操作请参见**配置相关功能所需的权限**。

1.2 SA 自定义策略

如果系统预置的SA权限，不满足您的授权要求，可以创建自定义策略。自定义策略中可以添加的授权项（Action）请参考**SA权限及授权项**。

目前华为云支持以下两种方式创建自定义策略：

- 可视化视图创建自定义策略：无需了解策略语法，按可视化视图导航栏选择云服务、操作、资源、条件等策略内容，可自动生成策略。
- JSON视图创建自定义策略：可以在选择策略模板后，根据具体需求编辑策略内容；也可以直接在编辑框内编写JSON格式的策略内容。

具体创建步骤请参见：**创建自定义策略**。本章为您介绍常用的SA自定义策略样例。

SA 自定义策略样例

- 示例1：授权用户获取告警列表、获取威胁分析结果

```
{
   "Version": "1.1",
   "Statement": [
      {
         "Effect": "Allow",
         "Action": [
            "sa:threatevent:getList",
            "sa:threatevent:getAnalyze"
         ]
      }
   ]
}
```

- 示例2：拒绝用户修改告警配置信息

  拒绝策略需要同时配合其他策略使用，否则没有实际作用。用户被授予的策略中，一个授权项的作用如果同时存在Allow和Deny，则遵循**Deny优先原则**。

  如果您给用户授予“SA FullAccess”的系统策略，但不希望用户拥有“SA FullAccess”中定义的修改告警配置的权限，您可以创建一条拒绝修改告警配置的自定义策略，然后同时将“SA FullAccess”和拒绝策略授予用户，根据Deny优先原则，则用户可以对SA执行除了修改告警配置外的所有操作。拒绝策略示例如下：

```
{
      "Version": "1.1",
      "Statement": [
            {
                  "Action": [
                        "sa:subscribe:operate"
                  ],
                  "Effect": "Deny"
            }
      ]
}
```

- 示例3：多个授权项策略

  一个自定义策略中可以包含多个授权项，且除了可以包含本服务的授权项外，还可以包含其他服务的授权项，可以包含的其他服务必须跟本服务同属性，即都是项目级服务或都是全局级服务。多个授权语句策略描述如下：

```
{
   "Version": "1.1",
```

```
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "sa:cssb:operate",
        "sa:cssb:get"
      ]
    },
    {
      "Effect": "Allow",
      "Action": [
        "obs:bucket:GetReplicationConfiguration",
        "obs:bucket:PutReplicationConfiguration",
        "obs:bucket:DeleteReplicationConfiguration"
      ],
      "Resource": [
        "obs:*:*:bucket:*"
      ]
    }
  ]
}
```

1.3 SA 权限及授权项

如果您需要对您所拥有的态势感知（Situation Awareness，SA）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，IAM），如果账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SA服务的其它功能。

默认情况下，新建的IAM用户没有任何权限，您需要将其加入用户组，并给用户组授予策略或角色，才能使用户组中的用户获得相应的权限，这一过程称为授权。授权后，用户就可以基于已有权限对云服务进行操作。

权限根据授权的精细程度，分为**角色**和**策略**。角色以服务为粒度，是IAM最初提供的一种根据用户的工作职能定义权限的粗粒度授权机制。策略授权更加精细，可以精确到某个操作、资源和条件，能够满足企业对权限最小化的安全管控要求。

支持的授权项

策略包含系统策略和自定义策略，如果系统策略不满足授权要求，管理员可以创建自定义策略，并通过给用户组授予自定义策略来进行精细的访问控制。

- 权限：允许或拒绝某项操作。
- 授权项：自定义策略中支持的Action，在自定义策略中的Action中写入授权项，可以实现授权项对应的权限功能。

2 版本管理

2.1 选择计费模式

2.1.1 包周期计费

包年/包月的计费模式也称为包周期计费模式，是一种预付费方式，按订单的购买周期计费，适用于可预估资源使用周期的场景，价格比按需计费模式更优惠。

适用于包周期的资源

SA资产配额，主要为主机配额。

若您需购买包年/包月的态势感知服务，可同时购买资产配额，配置费用包括两种资源的费用之和。

2.1.2 按需计费

按需计费是按小时付费，是一种后付费方式，可以随时开通/取消。系统会根据资源的实际使用情况（按SA服务的实际使用时长计费）每小时出账单，并从账户余额里扣款。

适用于按需的资源

SA资产配额，主要为主机配额。

2.1.3 按需转包周期

- 按需计费：按需计费是后付费模式，按态势感知服务的实际使用时长计费，可以随时开通/取消。
- 包年/包月：包年/包月即包周期，是预付费模式，按订单的购买周期计费，适用于可预估资源使用周期的场景，价格比按需计费模式更优惠。

若您可预估使用态势感知服务的周期，并需要长期使用态势感知服务，可以将按需购买的态势感知资源转为包周期计费模式，节省开支。

前提条件

已购买按需计费的专业版服务，即已购买按需的资产配额。

操作步骤

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理控制台。

步骤3 单击右上角“专业版”，显示版本管理窗口。

步骤4 针对按需购买的资产配额，单击“转包周期”，跳转到“按需转包年/包月”页面。

步骤5 确认资源信息，并选择购买时长。

步骤6 单击“去支付”，完成订单支付。

----结束

2.2 购买标准版

背景信息

态势感知 SA服务**即将下线**，态势感知 SA的能力将由**安全云脑 SecMaster**服务提供。为了避免影响您的业务，建议您使用安全云脑，购买安全云脑详细操作请参见**购买安全云脑**。

态势感知提供基础版、标准版、专业版供您选择。

- 用户可免费体验**基础版**。

  基础版仅提供检测部分威胁风险，呈现一定云上资产安全态势。
- 为及时和深入了解资产安全状况，确保云上资产安全，建议您升级为**标准版或专业版**。
  - **标准版**提供一定种类的威胁检测和分析服务，包括威胁分析、告警设置、主机漏洞、安全日志管理等功能。若需要使用标准版，你需根据全局资产数购买配额，一个资产配额支持全方位防护一台资产。
  - **专业版**提供更多种类的威胁检测和分析服务，您需根据全局资产数购买配额，一个资产配额支持全方位防护一台资产。
  - 更多基础版、标准版、专业版功能差异，请参见**服务版本差异**。

须知

- 基础版不支持退订。
- 标准版**不支持**直接升级到专业版，且专业版也**不支持**直接变更到标准版。如需使用对应版本，需退订当前版本后再进行购买。
- 标准版仅支持通过包周期计费模式进行购买。
- 不支持部分配额购买标准版，部分配额购买专业版。

前提条件

- 已获取管理控制台的登录账号与密码。

操作步骤

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理控制台。

步骤3 在页面右上角单击“升级”。

步骤4 （可选）选择使用角色。

默认可选IT运维人员、安全运维人员、合规审计人员、CSO/CIO/CISO四类角色，不同角色推荐配置不同。

图 2-1 选择使用角色

步骤5 选择计费模式，“计费模式”选择“包周期”，按配置周期计费。

标准版仅支持“包周期”模式。

图 2-2 选择包周期计费

步骤6 选择态势感知版本，“态势感知版本”选择“标准版”。

图 2-3 选择版本

步骤7 配置资产配额，相关参数如**表1 配置参数说明**。

表 2-1 配置参数说明

参数	说明
主机配额	主机资产支持防护的最大主机数量。 请根据当前账户下所有主机资产总数设置配额数，可设置最大主机配额需等于或大于当前账户下主机总数量，且不支持减少。 主机配额最大限制如下： • 当前账户下主机总数量≤10台：主机配额最大限制为100台。 • 当前账户下主机总数量>10台：主机配额最大限制=当前账户下主机总数量x10台 示例：当前账户下主机总数量为20台，则主机配额最大限制为20x10=200台。 **说明** 为避免主机资产在防护份额外，不能及时感知攻击威胁，而造成数据泄露等安全风险。当主机资产数量增加后，请及时增加配额数。

步骤8 选择态势感知使用时长。

图 2-4 选择购买时长

- 配置资产配额的使用时长。

  计费模式选择“包周期”后，必须配置“购买时长”。

  - 可按月（选择1/2/3/4/5/6/7/8/9个月）或按年（选择1/2/3年）购买。
  - 在配置总价的基础上，购买1年享受8.3折优惠，购买2年享受7折优惠，购买3年享受5折优惠。
- 勾选“自动续费”。在账户余额充足前提下，当购买的版本即将到期时，自动续费，不影响使用。

表 2-2 自动续费周期说明

购买时长	自动续费周期
1/2/3/4/5/6/7/8/9个月	1个月
1年	1年

说明

- 若需对不同资产配置不同使用时长，请参考**增加资产配额**。
- 更多关于自动续费修改、取消等操作说明，请参见**自动续费规则说明**。

步骤9 配置完成后，单击“立即购买”。

步骤10 进入“订单详情”页面，确认订单无误并阅读《态势感知服务免责声明》后，勾选“我已阅读并同意《态势感知服务（SA）免责声明》”，单击“去支付”。

步骤11 在支付页面，选择付款方式完成付款。

步骤12 成功付款后，返回态势感知控制台页面，确认已生效和到期时间。

----结束

后续管理

图 2-5 版本管理窗口

- 若需变更资产配额，可单击“增加配额”，添加资产配额购买，详细说明请参见**增加资产配额**。
- 若购买的包周期版本即将到期或已经到期，可单击“续费”，延长当前包周期资源的使用期限，详细说明请参见**续费**。
- 若不再使用资产配额功能，可单击“退订”或“取消”，退订相应态势感知服务，详细说明请参见**退订**。

2.3 购买专业版

背景信息

态势感知 SA服务**即将下线**，态势感知 SA的能力将由**安全云脑 SecMaster**服务提供。为了避免影响您的业务，建议您使用安全云脑，购买安全云脑详细操作请参见**购买安全云脑**。

态势感知提供基础版、标准版、专业版供您选择。

- 用户可免费体验**基础版**。

  基础版仅提供检测部分威胁风险，呈现一定云上资产安全态势。
- 为及时和深入了解资产安全状况，确保云上资产安全，建议您升级为**标准版或专业版**。
  - **标准版**提供一定种类的威胁检测和分析服务，包括威胁分析、告警设置、主机漏洞、安全日志管理等功能。若需要使用标准版，你需根据全局资产数购买配额，一个资产配额支持全方位防护一台资产。
  - **专业版**提供更多种类的威胁检测和分析服务，您需根据全局资产数购买配额，一个资产配额支持全方位防护一台资产。
  - 更多基础版、标准版、专业版功能差异，请参见**服务版本差异**。

须知

- 基础版不支持退订。
- 标准版**不支持**直接升级到专业版，且专业版也**不支持**直接变更到标准版。如需使用对应版本，需退订当前版本后再进行购买。
- 标准版仅支持通过包周期计费模式进行购买。
- 不支持部分配额购买标准版，部分配额购买专业版。

前提条件

- 已获取管理控制台的登录账号与密码。

包周期方式

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理控制台。

步骤3 在页面右上角单击“升级”。

步骤4 （可选）选择使用角色。

默认可选IT运维人员、安全运维人员、合规审计人员、CSO/CIO/CISO四类角色，不同角色推荐配置不同。

图 2-6 选择使用角色

步骤5 选择计费模式，“计费模式”选择“包周期”，按配置周期计费。

图 2-7 选择包周期计费

步骤6 选择态势感知版本。

当前默认选择“专业版”，由基础版功能升级为专业版功能。

图 2-8 选择版本

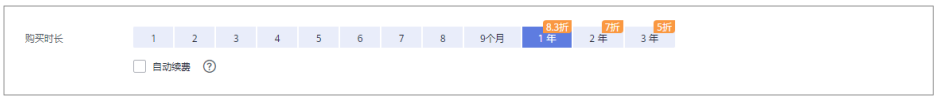
步骤7 配置资产配额，相关参数如**表1 配置参数说明**。

表 2-3 配置参数说明

参数	说明
主机配额	主机资产支持防护的最大主机数量。 请根据当前账户下所有主机资产总数设置配额数，可设置最大主机配额需等于或大于当前账户下主机总数量，且不支持减少。 主机配额最大限制如下： ● 当前账户下主机总数量≤10台：主机配额最大限制为100台。 ● 当前账户下主机总数量>10台：主机配额最大限制=当前账户下主机总数量x10台 示例：当前账户下主机总数量为20台，则主机配额最大限制为20x10=200台。 **说明** 为避免主机资产在防护份额外，不能及时感知攻击威胁，而造成数据泄露等安全风险。当主机资产数量增加后，请及时增加配额数。

步骤8 选择态势感知使用时长。

图 2-9 选择购买时长



- 配置资产配额的使用时长。
  计费模式选择“包周期”后，必须配置“购买时长”。
  - 可按月（选择1/2/3/4/5/6/7/8/9个月）或按年（选择1/2/3年）购买。
  - 在配置总价的基础上，购买1年享受8.3折优惠，购买2年享受7折优惠，购买3年享受5折优惠。
- 勾选“自动续费”。在账户余额充足前提下，当购买的版本即将到期时，自动续费，不影响使用。

表 2-4 自动续费周期说明

购买时长	自动续费周期
1/2/3/4/5/6/7/8/9个月	1个月
1年	1年

说明

- 若需对不同资产配置不同使用时长，请参考**增加资产配额**。
- 更多关于自动续费修改、取消等操作说明，请参见**自动续费规则说明**。

步骤9 配置完成后，单击“立即购买”。

步骤10 进入“订单详情”页面，确认订单无误并阅读《态势感知服务免责声明》后，勾选“我已阅读并同意《态势感知服务（SA）免责声明》”，单击“去支付”。

步骤11 在支付页面，选择付款方式完成付款。

步骤12 成功付款后，返回态势感知控制台页面，确认已生效和到期时间。

----结束

按需方式

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理控制台。

步骤3 在页面右上角单击“升级”。

步骤4 （可选）选择使用角色。

默认可选IT运维人员、安全运维人员、合规审计人员、CSO/CIO/CISO四类角色，不同角色推荐配置不同。

图 2-10 选择使用角色

步骤5 选择计费模式，“计费模式”选择“按需”，按小时计费。

从开通开始到取消结束，按实际防护时长（小时）计费。

图 2-11 选择按需计费

步骤6 选择态势感知版本。

当前默认选择“专业版”，由基础版功能升级为专业版功能。

图 2-12 选择版本

步骤7 配置资产配额，相关参数如**表1 配置参数说明**。

表 2-5 配置参数说明

参数	说明
主机配额	主机资产支持防护的最大主机数量。 请根据当前账户下所有主机资产总数设置配额数，可设置最大主机配额需等于或大于当前账户下主机总数量，且不支持减少。 主机配额最大限制如下： • 当前账户下主机总数量≤10台：主机配额最大限制为100台。 • 当前账户下主机总数量>10台：主机配额最大限制=当前账户下主机总数量x10台 示例：当前账户下主机总数量为20台，则主机配额最大限制为20x10=200台。 **说明** 为避免主机资产在防护份额外，不能及时感知攻击威胁，而造成数据泄露等安全风险。当主机资产数量增加后，请及时增加配额数。

步骤8 配置完成后，单击“立即购买”。

步骤9 进入“订单详情”页面，确认订单无误并阅读《态势感知服务免责声明》后，勾选“我已阅读并同意《态势感知服务（SA）免责声明》”，单击“确认开通”。

步骤10 返回态势感知控制台页面，确认按需版本已生效。

----结束

后续管理

图 2-13 版本管理窗口

- 若需变更资产配额，可单击“增加配额”，添加资产配额购买，详细说明请参见**增加资产配额**。
- 若购买的按需资源后，需长期使用态势感知服务，可单击“转包周期”，将资源计费模式转为包年/包月，详细说明请参见**按需转包周期**。
- 若购买的包周期版本即将到期或已经到期，可单击“续费”，延长当前包周期资源的使用期限，详细说明请参见**续费**。
- 若不再使用资产配额功能，可单击“退订”或“取消”，退订相应态势感知服务，详细说明请参见**退订**。

2.4 增加资产配额

购买态势感知资产配额完成后，当用户资产数量增加，或需对不同资产有不同使用时长需求，可参考本小节扩充“主机配额”，并配置使用时长。

约束限制

- 主机配额是授权检测主机的数量。主机配额最大限制如下：

  表 2-6 主机配额最大限制

当前账户下主机总数量/台	主机最大配额/台
当前账户下主机总数量≤10	100
当前账户下主机总数量>10	当前账户下主机总数量x10 示例：已有20台主机，则主机最大配额为20x10=200。

- 在购买态势感知时，选择的最大配额需等于或大于当前账户下主机总数量，且不支持减少。若购买的最大配额小于主机数量，可能会造成如下影响：
  未授权检测的主机被攻击后，不能及时感知威胁，造成数据泄露等风险。

包周期方式

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理控制台。

步骤3 单击右上角“增加配额”，跳转到态势感知购买页面。

步骤4 查看当前配置。

步骤5 选择计费模式，“计费模式”选择“包周期”，按配置周期计费。

步骤6 配置“主机配额”，在原有配额数基础上，增加的资产配额数。

步骤7 选择“购买时长”。

说明

- 选择的“购买时长”为新增配额的使用时长，不影响已购买配额的使用时长。
- 增加配额的“配置费用”根据新增资产的配额数和使用时长计算。已有资产配额不会重复计费，请放心购买。
- 若需延长已购买配额的使用时间，请参见**续费**为目标配额延长使用时间。

步骤8 配置完成后，单击“立即购买”。

步骤9 进入“订单确认”页面，确认订单无误并阅读《态势感知服务免责声明》后，勾选“我已阅读并同意《态势感知服务（SA）免责声明》”，单击“去支付”。

步骤10 在支付页面完成付款后，返回态势感知控制台页面，即可对相应配额数的主机进行安全防护。

----结束

按需方式

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理控制台。

步骤3 单击“增加配额”，跳转到态势感知购买页面。

步骤4 查看当前配置。

步骤5 选择计费模式，“计费模式”选择“按需”，按小时计费。

从开通开始到取消结束，按实际防护时长（小时）计费。

步骤6 配置“主机配额”，在原有配额数基础上，增加的资产配额数。

步骤7 配置完成后，单击“立即购买”。

步骤8 进入“订单确认”页面，确认订单无误并阅读《态势感知服务免责声明》后，勾选“我已阅读并同意《态势感知服务（SA）免责声明》”，单击“确认开通”。

步骤9 返回态势感知控制台页面，即可对相应配额数的主机进行安全防护。

----结束

2.5 续费

态势感知续费是在原已购买的版本规格的基础上，延长使用时间。续费操作不可变更版本规格，即不能改变“主机配额”选择。

续费操作仅针对包周期版本规格。

- 包周期（包年/包月）模式为预付费方式。当购买的包周期版本到期时，用户需通过“续费”延长使用期。
- 按需计费为按小时计费，即开即用。在账户余额充足前提下，不涉及过期情况，即无需续费操作。

手动续费

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理控制台。

步骤3 单击右上角“标准版”或“专业版”，显示版本管理窗口。

步骤4 单击“续费”，系统跳转至费用中心“续费管理”页面。

步骤5 在态势感知专业版实例所在行，单击“续费”，跳转至“续费”页面。

步骤6 配置“选择续费时长”，如选择“一年”。

步骤7 单击“去支付”，跳转至支付页面，完成付款。

步骤8 返回续费管理页面，可查看态势感知已续费成功。

----结束

开通自动续费

在账户余额充足前提下，已配置“自动续费”后，包周期版本的资产配额将自动续费，延长使用周期。

自动续费的相关注意事项，请参见**自动续费规则说明**。

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 单击“费用 > 续费管理”，跳转至费用中心“续费管理”页面。

步骤3 在“手动续费项”页签，选择态势感知专业版实例，单击“开通自动续费”，跳转至自动续费配置页面。

步骤4 选择配置“自动续费周期”和勾选“预设自动续费次数”。

步骤5 单击“开通”，完成自动续费配置。

步骤6 返回续费管理页面，在“自动续费项”页签，可查看态势感知已开通自动续费。

后续将根据配置，自动续费延长使用期。

----结束

2.6 退订

若用户不再使用态势感知防护功能，可执行退订或一键取消操作。

- 包周期（包年/包月）计费模式：预付费方式。新购5天内的资源，支持每年10次5天无理由“退订”；使用超过5天的资源，“退订”需要收取手续费。
- 按需计费模式：按小时计费方式。资源即开即停，支持一键“取消”释放资源。

更多费用和订单说明信息，请参见**费用中心**。

退订包周期计费

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理控制台。

步骤3 单击右上角“标准版”或“专业版”，显示版本管理窗口。

步骤4 针对包周期购买的资产配额，单击“退订”，进入“退订管理”列表页面。

图 2-14 退订包周期计费

步骤5 在需要退订的实例所在行，单击“操作”列中的“退订资源”，进入“退订资源”页面。

步骤6 确认待退订资源信息，选择退订原因，并勾选退订确认。

步骤7 单击“退订”，在退订管理页面确认退订。

退订成功后，返回版本管理窗口，包年/包月计费的资产配额已取消。

----结束

取消按需计费

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理控制台。

步骤3 单击右上角“专业版”，显示版本管理窗口。

步骤4 针对按需购买的版本，单击“取消”，一键释放按需计费的资产配额。

图 2-15 取消按需计费

返回版本管理窗口，按需计费的资产配额资源已取消。

----结束

2.7 态势感知升级至安全云脑

安全云脑（SecMaster）是华为云原生的新一代安全运营中心，集华为云多年安全经验，基于云原生安全，提供云上资产管理、安全态势管理、安全信息和事件管理、安全编排与自动响应等能力，可以鸟瞰整个云上安全，精简云安全配置、云防护策略的设置与维护，提前预防风险，同时，可以让威胁检测和响应更智能、更快速，帮助您实现一体化、自动化安全运营管理，满足您的安全需求。

安全云脑是态势感知的升级版本，后续功能变更、版本迭代也将在安全云脑中进行。因此，建议您升级至安全云脑。

升级说明

- 升级只支持从态势感知升级至安全云脑，不支持从安全云脑变更至态势感知。
- 升级时，需要将态势感知配额分配到不同区域，以及后续会关闭态势感知购买通道，请提前做好配合规划。
- 升级后，态势感知和安全云脑的生命周期共享，如果订单为按需类型，则仍需在原态势感知页面处理。
- 升级完成后，不支持在安全云脑中进行变更操作，如果需要执行版本升级或配额增加等操作，请在原态势感知中进行处理。

将态势感知升级至安全云脑

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，默认进入态势感知安全概览页面。

步骤3 在页面右上角，单击“升级到安全云脑”。

图 2-16 升级至安全云脑

步骤4 在升级至安全云脑页面中，配置参数信息。

- 版本关系：系统已自动同步SA的版本关系（版本、计费模式和安全大屏），无需手动配置。
- 配额分配：将态势感知全部额分配至安全云脑，在安全云脑配额中填写配额数。

步骤5 单击“立即升级”。

升级完成后，请在页面左上角单击  ，选择“安全与合规 > 安全云脑 SecMaster”，进入安全云脑管理页面，使用安全云脑管理云上资源，详细介绍和操作指导请参见**安全云脑介绍文档**。

----结束

3 安全概览

3.1 总览

SA的“安全概览”页面实时呈现云上整体安全评估状况，并联动其他云安全服务，集中展示云上安全。在“安全概览”查看安全概览信息和相关一键操作，实现云上安全态势一览和风险统一管控。

您可以在“安全概览”页面查看您的资产安全总览情况，并进行相关操作。“安全概览”分为以下几个板块：

- **安全评分**
- **安全监控**
- **安全趋势**
- **威胁检测**

安全评分

“安全评分”板块根据不同版本的威胁检测能力，评估整体资产安全健康得分，可快速了解未处理风险对资产的整体威胁状况，如**图3-1**。

图 3-1 安全评分

- 分值范围为0～100，分值越大表示风险越小，资产更安全，安全分值详细说明请参见**安全评分**。
- 分值环形图不同颜色表示不同威胁等级。例如，黄色对应“中危”。
- 单击“立即处理”，系统右侧弹出“安全风险处理”页面，您可根据该页面的提示，参考对应的帮助文档或直接对风险进行处理。

- 安全风险处理页面中包含所有需要您尽快处理的安全风险和威胁，分为“威胁告警”、“漏洞”、“合规检查”三大类别。
- “安全风险处理”页面中显示的数据为最近/最新检测后的数据结果，“检测结果”页面（单击“前往处理”，进入该页面）显示的是所有检测时间的各类数据详情，因此，安全风险处理页面的数据总数≤检测结果页面的数据总数。
- **处理安全风险**：
  i. 在“安全评分”栏中，单击“立即处理”，系统右侧弹出“安全风险处理”页面。
  ii. 在“安全风险处理”页面中，单击“前往处理”，进入检测结果页面。
  iii. 选择一个或多个“未处理”状态的结果，单击“忽略”或“标记为线下处理”，对不同检测结果批量执行相应的处理操作。
    - 忽略：如果确认该检测结果不会造成危害，在“忽略风险项”窗口记录“处理人”、“忽略理由”，可标记为“已忽略”状态。
    - 标记为线下处理：如果该检测结果已在线下处理，在“标记为线下处理”窗口记录“处理人”、“处理时间”和“处理结果”，可标记为“已线下处理”状态。

- 资产风险修复，并手动刷新告警事件状态后，安全评分实时更新。资产安全风险修复后，也可以直接单击“重新检测”，重新检测资产并进行评分。

  说明

  - 由于检测需要一定的时间，请您在单击“重新检测”按钮**5分钟**后，再刷新页面，查看最新检测的安全评分。
  - 资产安全风险修复后，为降低安全评分的风险等级，需手动忽略或处理告警事件，刷新告警列表中告警事件状态。

- 安全评分显示为历史扫描结果，**非实时**数据，如需获取最新数据及评分，可单击“重新检测”，获取最近的数据。

安全监控

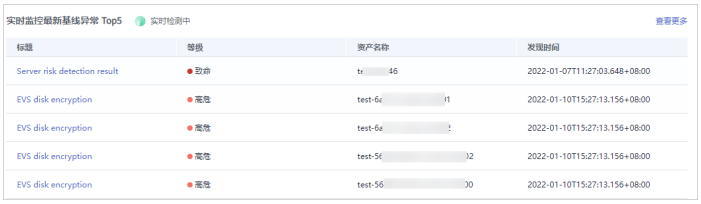
“安全监控”板块展示待处理**威胁告警**、待修复**漏洞**、**合规检查**问题的安全监控统计数据。

图 3-2 安全监控

表 3-1 安全监控参数说明

参数名称	参数说明
威胁告警	呈现最**近7天内**未处理威胁告警，可快速了解资产遭受的威胁告警类型和数量，呈现威胁告警的统计结果。 ● 此处严重等级含义如下： – 致命：即致命风险，表示您的资产中检测到了入侵事件，建议您立即查看告警事件的详情并及时进行处理。 – 高危：即高危风险，表示资产中检测到了可疑的异常事件，建议您立即查看告警事件的详情并及时进行处理。 – 其他：即其他类型（中危、低危、提示）风险，表示服务器中检测到了有风险的异常事件，建议您及时查看该告警事件的详情。 ● 单击威胁告警模块，系统将列表实时呈现**近7天内**TOP5的威胁告警事件，可快速查看威胁告警详情，监控威胁告警状况，如**图3-3**所示。 – 列表呈现近7天TOP5的威胁告警事件的信息，包括威胁告警名称、告警等级、资产名称、告警发现时间。 – 若列表显示内容为空，表示近7天无威胁告警事件。 – 单击“查看更多”，可跳转到“检测结果”页面，查看更多的威胁告警信息，并可自定义过滤条件查询告警信息，查看威胁告警详细操作请参见**告警列表**。 **图 3-3** 查看实时威胁告警 

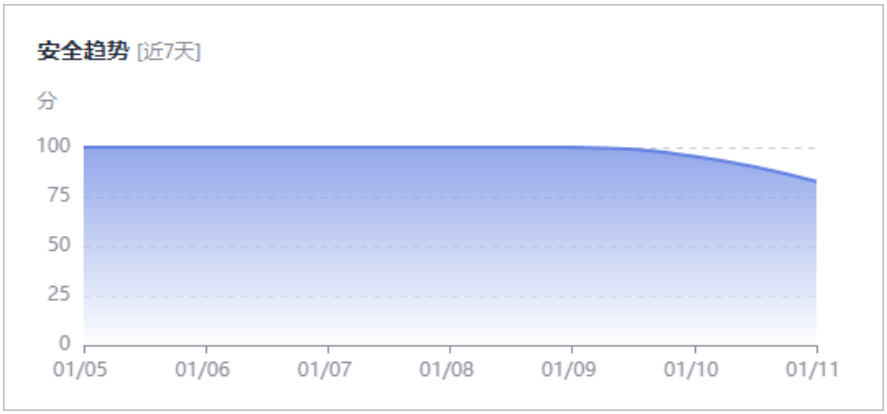
参数名称	参数说明
漏洞	展示您资产中TOP5漏洞类型，以及**近24小时内**还未修复的漏洞总数和不同漏洞风险等级对应的数量。 ● 此处严重等级含义如下： – 致命：即致命风险，表示您的资产中检测到了漏洞事件，建议您立即查看漏洞事件的详情并及时进行处理。 – 高危：即高危风险，表示资产中检测到了可疑的异常事件，建议您立即查看漏洞事件的详情并及时进行处理。 – 其他：即其他类型（中危、低危、提示）风险，表示服务器中检测到了有风险的异常事件，建议您及时查看该漏洞的详情。 ● 单击漏洞模块中的“漏洞类型Top5”栏，系统将列表呈现TOP5（根据某个漏洞影响的主机数量进行排序）的漏洞类型。 – 此处的TOP等级是根据某个漏洞影响的主机数量进行排序，受影响主机数量越多排名越靠前。 – 仅当主机中Agent版本为2.0时，才会在“漏洞类型Top5”中显示对应数据。如未显示数据或需要查看TOP5漏洞类型，请将主机将Agent1.0升级至Agent2.0。 **图 3-4** 漏洞类型  ● 单击漏洞模块中的“实时监控最新漏洞风险事件 Top5”栏，系统将列表实时呈现**近24小时内**TOP5的漏洞事件，可快速查看漏洞详情，如图3-5所示。 – 列表呈现当日最新TOP5漏洞事件详情，包括漏洞名称、漏洞等级、资产名称、漏洞发现时间。 – 若列表显示内容为空，表示当日无漏洞事件。 – 单击“查看更多”，可跳转到“检查结果”页面，查看更多的漏洞信息，并可自定义过滤条件查询漏洞信息。

参数名称	参数说明
	图 3-5 查看实时漏洞 
合规检查	展示您资产中**近30天内**存在的合规风险总数量和不同危险等级的合规检查风险对应的数量。 ● 此处严重等级含义如下： – 致命：即致命风险，表示您的资产中检测到了不合规的配置，建议您立即查看合规异常事件的详情并及时进行处理。 – 高危：即高危风险，表示资产中检测到了可疑的异常配置，建议您立即查看合规异常事件的详情并及时进行处理。 – 其他：即其他类型（中危、低危、提示）风险，表示服务器中检测到了有风险的异常配置，建议您及时查看该合规检查项目的详情。 ● 单击合规检查异常模块，系统将列表实时呈现**近30天内**TOP5的合规检查异常事件，可快速查看合规检查详情，如**图3-6**所示。 – 列表呈现最近一次合规检查中TOP的合规异常事件详情，包括合规检查项目名称、等级、资产名称、发现时间。 – 若列表显示内容为空，表示近30天无合规异常事件。 – 单击“查看更多”，可跳转到“检查结果”页面，查看更多的合规异常信息，并可自定义过滤条件查询合规检查信息，查看合规检查详细操作请参见**基线检查列表**。 **图 3-6** 查看合规异常事件 

安全趋势

“安全趋势”板块展示近7天内您的整体资产安全健康得分的趋势图。

图 3-7 安全趋势



威胁检测

“威胁检测”板块展示近7天内您的资产中检测到的告警数量及类型。

威胁检测服务（Managed Threat Detection，MTD）持续监控恶意活动和未经授权的行为，从而保护账户和工作负载。该服务通过集成AI智能引擎、威胁情报、规则基线等检测模型，识别各类云服务日志中的潜在威胁并输出分析结果，从而提升用户告警、事件检测准确性，提升运维运营效率。

开通威胁检测服务（MTD）后，才支持检测云服务日志数据中的访问行为，发现是否存在潜在威胁，对可能存在威胁的访问行为生成告警信息，输出告警结果。如果未开通，请单击“立即开通”，购买威胁检测服务。

图 3-8 开通威胁检测服务

3.2 安全评分

态势感知实时呈现您云上资产的整体安全评估状况，并根据不同版本的威胁检测能力，评估整体资产安全健康得分。

本章节将介绍在安全评分中，不同分值的含义以及扣分项的详细情况。

安全分值

SA根据不同版本的威胁检测能力，评估整体资产安全健康得分。

- 风险等级包括“无风险”、“提示”、“低危”、“中危”、“高危”和“致命”。

- 分值范围为0～100，分值越大表示风险越小，资产更安全。
- 分值从0开始，每隔20取值范围对应不同的风险等级，例如分值范围40~60对应风险等级为“中危”。
- 分值环形图不同色块表示不同威胁等级，例如黄色对应“中危”。
- 资产风险修复，并手动刷新告警事件状态后，安全评分实时更新。

说明

- 由于检测需要一定的时间，请您在单击“重新检测”按钮**5分钟**后，再刷新页面，查看最新检测的安全评分。
- 资产安全风险修复后，为降低安全评分的风险等级，需手动忽略或处理告警事件，刷新告警列表中告警事件状态。

表 3-2 安全分值表

风险等级	安全分值	分值说明
无风险	100分	恭喜您，您的资产当前安全状况良好。
提示	80≤分值<100	您的资产存在少量的安全隐患，建议您及时加固安全防护体系。
低危	60≤分值<80	您的资产存在较多的安全隐患，建议您及时加固安全防护体系。
中危	40≤分值<60	您的资产防御黑客入侵的能力较弱，建议您立即加固安全防护体系。
高危	20≤分值<40	您的资产存在较高的黑客入侵和病毒感染的风险，建议您立即处理。
致命	0≤分值<20	您的资产很可能遭受到黑客入侵和病毒感染的威胁，建议您立即处理。

安全评分扣分项

安全评分扣分项及其分值情况如表3-3所示。

表 3-3 安全评分扣分项

分类	扣分项	单项扣分项	处理建议	最高扣分上限
合规检查	存在未处理的致命不合规项	10	按照合规修复建议指导进行合规问题修复，修复后重新触发扫描任务，自动刷新评分。	20
	存在未处理的高危不合规项	5		
	存在未处理的中危不合规项	2		

分类	扣分项	单项扣分项	处理建议	最高扣分上限
	存在未处理的低危不合规项	0.1		
漏洞	存在未处理的致命漏洞	10	按照漏洞修复建议指导进行漏洞修复，修复后重新触发漏洞扫描任务，自动刷新评分。	20
	存在未处理的高危漏洞	5		
	存在未处理的中危漏洞	2		
	存在未处理的低危漏洞	0.1		
威胁告警	存在未处理的致命告警事件	10	按照威胁事件处置指导建议进行修复，修复后自动刷新评分。	30
	存在未处理的高危告警事件	5		
	存在未处理的中危告警事件	2		
	存在未处理的低危告警事件	0.1		

4 资源管理

态势感知提供资源管理功能。在“资源管理”页面，您可以查看当前账号中所有资源的安全状态统计信息，包括资源的名称、所属服务、所属区域、安全状况等，帮助您快速定位安全风险问题并提供解决方案。

目前，支持查看以下资源的安全状况：

弹性云服务器 ECS、虚拟私有云 VPC、对象存储服务 OBS、弹性公网IP EIP、云解析服务 DNS、弹性负载均衡 ELB、云数据库 RDS、裸金属服务器 BMS、云容器引擎 CCE、云容器实例 CCI、Web应用防火墙 WAF、SSL证书管理 SCM、云硬盘 EVS

前提条件

- 已购买态势感知**标准版**或**专业版**，且在有效使用期内。
- 操作账号权限检查。使用资源管理功能时，除了需要“SA FullAccess”、“SA ReadOnlyAccess”策略权限，还需要“Tenant Administrator”权限，请提前授予操作账号对应权限。

  “Tenant Administrator”权限配置详细操作请参见**如何配置资源管理功能所需的权限**。

操作步骤

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“资源管理”，进入资源管理页面。

步骤4 查看全部资源安全状态，相关说明如**表4-1**所示。

图 4-1 资源管理

表 4-1 资源安全状态参数说明

参数名称	参数说明
名称	呈现资源的名称。
服务	呈现资源所属的服务。
区域	呈现资源所属的区域。
资源类型	呈现资源所属的类型。例如：云服务器、磁盘、实例等。
安全状况	呈现资源的安全风险等级。 ● 风险等级包括“致命”、“高危”、“中危”、“低危”、“提示”和“无风险”。 ● 呈现当前资源风险的最高等级。例如，ECS中有高危、低危和提示级别的风险，则此处取最高值，显示为高危。 ● 单击，可按风险等级排序资源列表。
IP地址	呈现资源的IP地址。
防护状态	呈现资源是否开启安全防护。如果未开启防护，可单击“去开启”进行设置。
威胁	呈现资源**近7天内**存在的威胁告警总数。 单击告警数量可跳转“检测结果”页面，查看更多的威胁告警信息，并可自定义过滤条件查询告警信息。
漏洞	呈现资源**近24小时内**未修复的漏洞总数。 ● 单击漏洞数量可跳转“检测结果”页面，查看更多的漏洞信息，并可自定义过滤条件查询漏洞信息。 ● “资源管理”页面中显示的数据为最近/最新检测后的数据结果，“检测结果”页面显示的是所有检测时间的各类数据详情，因此，资源管理页面的数据总数≤检测结果页面的数据总数。
基线	呈现资源**近30天内**存在的基线风险总数。 ● 单击基线检查异常数量可跳转“检测结果”页面，查看更多的基线异常信息，并可自定义过滤条件查询基线检查信息。 ● “资源管理”页面中显示的数据为最近/最新检测后的数据结果，“检测结果”页面显示的是所有检测时间的各类数据详情，因此，资源管理页面的数据总数≤检测结果页面的数据总数。
企业项目	呈现资源所属的企业项目。
标签	呈现资源已有的标签。 如果资源当天添加了标签，则在SA资源管理中第二天才会同步显示。

步骤5 根据资源信息，筛选查看相关资源安全状态。

单击“服务”、“区域”或“安全状况”后的选项，将呈现符合过滤条件的资源列表。

- **服务**：筛选资源所属的服务。选择服务后，还可以根据“资源类型”来查看选择指定资源类型的安全状态。
- **区域**：筛选资源所在的区域。
- **安全状况**：筛选资源的安全风险等级。

  可选择风险等级包括“致命”、“高危”、“中危”、“低危”、“提示”或“无风险”。

步骤6 当资源列表较多时，可以通过搜索功能，快速查询指定资源。

在搜索框中输入资源的“弹性公网IP”、“名称”或“私有IP”，单击  ，即可查看目标资源的安全状态。

----结束

5 业务分析

态势感知提供安全业务的专项分析能力，实时为您全面展示云上资产的安全状态和存在的安全风险，并联动其他云安全服务，集中展示云上安全。

背景信息

- HSS专项分析

  企业主机安全服务（Host Security Service，HSS）是提升主机整体安全性的服务，通过资产管理、漏洞管理、基线检查、入侵检测、程序运行认证、文件完整性校验、安全运营、网页防篡改等功能，全面识别并管理主机中的信息资产，实时监测主机中的风险并阻止非法入侵行为，帮助企业构建服务器安全体系，降低当前服务器面临的主要安全风险。

  在SA中的HSS业务分析页面，您可以查看云主机的防护状态、当前开启防护的云主机最近24小时的风险统计、最近7天或30天内风险趋势和入侵事件统计数据，帮助您实时了解云主机的安全状态和存在的安全风险。

- WAF专项分析

  Web应用防火墙（Web Application Firewall， WAF）对网站业务流量进行多维度检测和防护，结合深度机器学习智能识别恶意请求特征和防御未知威胁，全面避免网站被黑客恶意攻击和入侵。

  在SA中的WAF业务分析页面，您可以查看昨天、今天、3天、7天或者30天内所有防护网站或所有实例以及指定防护网站或实例的防护日志。包括请求与各攻击类型统计次数，QPS、响应码信息，以及事件分布、受攻击域名 Top10、攻击源IP Top10、受攻击URL Top10、攻击来源区域 Top10和业务异常监控 Top10等防护数据。

  安全总览页面统计数据每隔2分钟刷新一次。

- DBSS专项分析

  数据库安全服务（Database Security Service）是一个智能的数据库安全服务，基于机器学习机制和大数据分析技术，提供数据库审计，SQL注入攻击检测，风险操作识别等功能，保障云上数据库的安全。

  在SA中的DBSS业务分析页面，您可以查看最近30分钟、最近1小时、最近24小时、7天或者30天内数据库的总体审计情况、风险分布、会话统计以及SQL分布情况。

前提条件

已开通对应区域的对应服务。例如，需要查看“中国-香港”区域中云主机的分析情况，则需要在“中国-香港”区域开通企业主机安全服务。

操作步骤

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理页面。

步骤3 根据待分析选择对应的服务。

- HSS专项分析

  在左侧导航栏选择“业务分析 > HSS专项分析”，进入“HSS专项分析”页面。

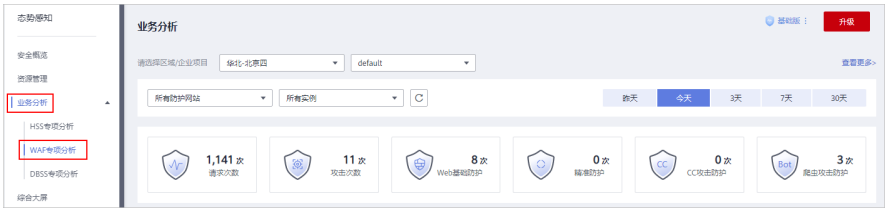
  图 5-1 HSS 专项分析

- WAF专项分析

  在左侧导航栏选择“业务分析 > WAF专项分析”，进入“WAF专项分析”页面。

  图 5-2 WAF 专项分析

- DBSS专项分析

  在左侧导航栏选择“业务分析 > DBSS专项分析”，进入“DBSS专项分析”页面。

  图 5-3 DBSS 专项分析

步骤4 查看分析情况。

- HSS安全总览

  在SA中的HSS业务分析页面，您可以查看云主机的防护状态、当前开启防护的云主机最近24小时的风险统计、最近7天或30天内风险趋势和入侵事件统计数据，帮助您实时了解云主机的安全状态和存在的安全风险。

具体分析情况请参见**HSS业务分析**。

- WAF安全总览

  在SA中的WAF业务分析页面，您可以查看昨天、今天、3天、7天或者30天内所有防护网站或所有实例以及指定防护网站或实例的防护日志。包括请求与各攻击类型统计次数，QPS、响应码信息，以及事件分布、受攻击域名 Top10、攻击源IP Top10、受攻击URL Top10、攻击来源区域 Top10和业务异常监控 Top10等防护数据。

  具体分析情况请参见**WAF业务分析**。

- DBSS安全总览

  在SA中的DBSS业务分析页面，您可以查看最近30分钟、最近1小时、最近24小时、7天或者30天内数据库的总体审计情况、风险分布、会话统计以及SQL分布情况。

  具体分析情况请参见**DBSS业务分析**。

----结束

6 威胁告警

6.1 威胁告警简介

背景信息

态势感知威胁告警功能汇集了华为云多个安全服务的告警能力，按照告警类型和等级统一维度呈现，可以准确实时监控云上威胁攻击、检测您资产中的安全告警事件。

同时，通过威胁分析，从攻击源和受攻击资产两个维度，帮助您及时发现资产中的安全威胁、实时掌握您资产的安全态势。

态势感知威胁告警支持以下功能项：

- **告警列表**

  通过“实时监控”云上威胁告警事件，并接入AntiDDos、HSS、WAF等服务上报的告警事件，提供告警通知和监控，记录近180天告警事件详情。
- **威胁分析**

  从“攻击源”或“被攻击资产”查询威胁攻击，统计威胁攻击次数或资产被攻击次数。
- **告警通知**

  自定义威胁告警通知，设置每日定时告警通知和实时告警通知，通过接收消息通知及时了解威胁风险。
- **告警监控**

  自定义监控的威胁名单、告警类型、告警级别等，选择性呈现关注的威胁告警。

告警类型

目前SA支持检测8类威胁告警事件，共包括200+种子告警类型。

说明

SA**基础版**支持检测部分威胁攻击事件。为全面快速地了解并处理资产遭受的威胁，确保云上资产安全，建议您购买标准版或专业版。

DDoS 事件

“实时检测”华为云、非华为云及IDC的互联网主机的DDoS攻击。

共支持检测100+种子类型的DDoS威胁。

- 网络层攻击
  NTP Flood攻击、CC攻击等。
- 传输层攻击
  SYN Flood攻击、ACK Flood攻击等。
- 会话层攻击
  SSL连接攻击等。
- 应用层攻击
  HTTP Get Flood攻击、HTTP Post Flood攻击等。

暴力破解事件

“实时检测”入侵资产的行为和主机资产内部的风险，检测SSH、RDP、FTP、SQL Server、MySQL等账户是否遭受的口令破解攻击，以及检测资产账户是否被破解异常登录。

共支持检测22种子类型的暴力破解威胁。

- 支持检测的暴力破解威胁
  包括SSH暴力破解（2种）、RDP暴力破解、MSSQL暴力破解、MySQL暴力破解、FTP暴力破解、SMB暴力破解（3种）、HTTP暴力破解（4种）、Telnet暴力破解。
- 接入的HSS服务上报的告警事件
  包括SSH暴力破解、RDP暴力破解、FTP暴力破解、MySQL暴力破解、IRC暴力破解、Webmin暴力破解、其他端口被暴力破解、系统被成功爆破事件。

Web 攻击事件

“实时检测”Web恶意扫描器、IP、网马等威胁。

共支持检测38种子类型的Web攻击威胁。

- 支持检测的Web攻击威胁
  包括Webshell攻击（3种）、跨站脚本攻击、代码注入攻击（7种）、SQL注入攻击（9种）、命令注入攻击。
- 接入的HSS服务上报的告警事件
  包括Webshell攻击、Linux网页篡改、Windows网页篡改。
- 接入的WAF服务上报的告警事件
  包括跨站脚本攻击、命令注入攻击、SQL注入攻击、目录遍历攻击、本地文件包含、远程文件包含、远程代码执行、网站后门、网站信息泄露、漏洞攻击、IP信誉库、恶意爬虫、网页防篡改、网页防爬虫。

后门木马事件

“实时检测”资产系统是否存在后门木马风险，以及被后门木马程序入侵后的恶意请求行为。

共支持检测5种子类型的后门木马威胁。

- 检测主机资产上Web目录中的PHP、JSP等后门木马文件类型。
- 检测资产被植入木马特性

  检测内容包括资产系统存在win32/ramnit checkin木马、被入侵后执行wannacry勒索病毒相关的DNS解析请求、被入侵后尝试下载木马程序，被入侵后访问HFS下载服务器等。

僵尸主机事件

“实时检测”资产被入侵后对外发起攻击的威胁。共支持检测7种子类型的僵尸主机威胁。

- 对外发起SSH暴力破解
- 对外发起RDP暴力破解
- 对外发起Web暴力破解
- 对外发起MySQL暴力破解
- 对外发起SQLServer暴力破解
- 对外发起DDoS攻击
- 被入侵后安装挖矿程序

异常行为事件

“实时检测”资产系统异常变更和操作行为。共支持检测21种子类型的异常行为威胁。

共支持检测21种子类型的异常行为威胁。

- 支持检测的异常行为威胁

  包括文件系统被扫描、CMS V1.0漏洞、敏感文件被访问。
- 接入的HSS服务上报的告警事件

  包括系统成功登录审计事件、文件目录变更监测事件、混杂模式网卡、异常权限用户、反弹Shell、异常Shell、高危命令执行、异常自启动、文件提权、进程提权、Rootkit程序。
- 接入的WAF服务上报的告警事件

  包括自定义规则、白名单、黑名单、地理访问控制、扫描器爬虫、IP黑白名单、非法访问。

漏洞攻击事件

“实时检测”资产被尝试使用漏洞进行攻击。共支持检测2种子类型的漏洞攻击威胁。

- WebCMS漏洞攻击

命令控制事件

“实时检测”资产可能被命令与控制服务器（C&C，Command and Control Server）远程控制，访问与恶意软件或建立与恶意软件之间的链接。

共支持检测3种子类型的命令控制威胁。

- 监控主机存在访问DGA域名行为
- 监控主机存在访问恶意C&C域名行为
- 监控主机存在恶意C&C通道行为

6.2 查看告警列表

通过查看“告警列表”，您可以了解近180天的告警威胁的统计信息列表，列表内容包括告警事件的名称、类型、等级和发生时间等。并可通过自定义过滤条件，如告警名称、告警等级和发生时间等，快速查询到相应告警事件的统计信息。

此外，您还可以通过及时处理告警事件，标记告警事件处理状态，并支持一键导出近180天的告警事件。

约束限制

- 仅标准版和专业版支持忽略和标记告警事件，基础版不支持。
- 仅支持导出近180天的全部告警事件，暂不支持筛选导出告警事件信息。
- 按过滤场景筛选告警，最多可呈现10000条告警。

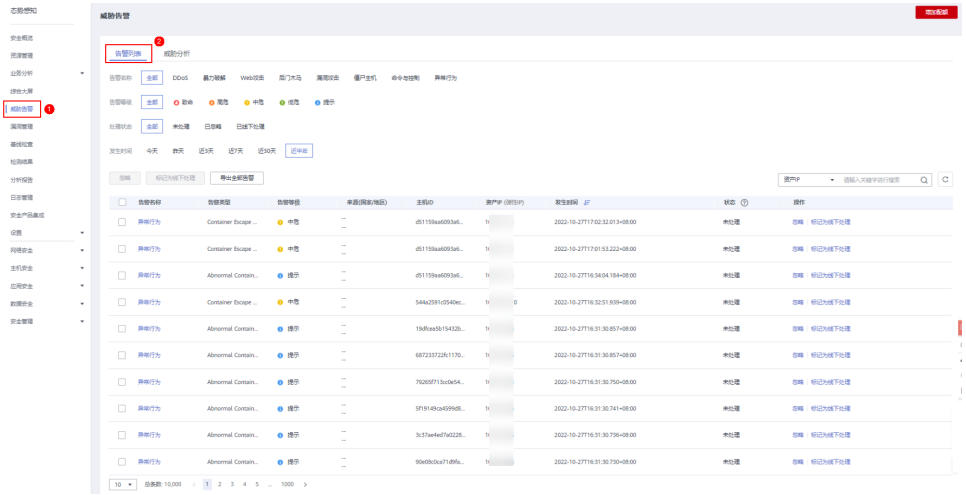
查看告警详情

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理页面。

步骤3 在态势感知管理页面选择“威胁告警 > 告警列表”，进入态势感知告警列表管理页面。

图 6-1 查看告警列表信息



步骤4 筛选“告警名称”、“告警等级”、“发生时间”和“处理状态”条件选项，在列表栏查看显示符合过滤条件的告警事件列表。

- 告警名称：告警事件所属的分类。
- 告警等级：告警事件对应的等级，包括“致命”、“高危”、“中危”、“低危”、“提示”。

- 处理状态：用户对告警事件的处理标记，可选择“未处理”、“已忽略”、“已线下处理”。
- 发生时间：告警事件发生的时间范围，可选择“今天”、“昨天”、“近3天”、“近7天”、“近30天”和“近半年”。

步骤5 当过滤后的告警事件较多时，可以利用搜索功能快速找到指定告警事件。

在下拉框中选择“资产IP”、“来源IP”、“主机ID”，在搜索框中输入相应IP或ID，单击，即可查看到指定资产相关的告警信息。

步骤6 查看告警事件详情。

单击列表中告警的“告警名称”，右侧滑出告警详情窗口，可查看与该告警相关的“基本信息”、“数据来源”、“攻击信息”、受影响的用户等信息，以及该告警的处理状态。

----结束

标记告警事件

当SA检测出告警事件后，您可手动标记已处理的告警事件。

步骤1 在“告警列表”页面，标记告警事件的处理状态。

- 忽略：如果确认该告警事件不会造成危害，可标记为“已忽略”状态。
- 标记为线下处理：如果该告警事件已在线下处理，在“标记为线下处理”窗口记录“处理人”、“处理时间”和“处理结果”，可标记为“已线下处理”状态。

步骤2 批量标记告警事件。

选择一个或多个“未处理”状态的告警，单击“忽略”或“标记为线下处理”，对不同告警事件批量执行相应的处理操作。

步骤3 单个标记告警事件。

在告警列表对应“操作”列，单击“忽略”或“标记为线下处理”，对单个告警事件执行相应处理操作。

步骤4 取消告警事件标记。

告警处理状态标记后，可在告警事件对应“操作”列，单击“取消忽略”或“取消标记”，恢复告警“未处理”状态，再修改告警状态。

----结束

导出告警事件

在“告警列表”页面，单击“导出全部告警”，一键导出列表中全部告警事件，并以excel文件形式保存在本地。导出完成后，即可离线查看告警事件列表。

图 6-2 导出告警事件

导出的excel文件中包含“事件标识”、“受影响资源”、“严重等级”和“发现时间”等信息。

说明

目前仅支持导出近180天的全部告警事件。

6.3 威胁分析

当告警列表中积累了较多威胁告警信息时，您可以使用“威胁分析”功能，从“攻击源”或“被攻击资产”的维度分析网络攻击情况。

前提条件

已购买态势感知标准版或专业版，且在有效使用期内。

操作步骤

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理页面。

步骤3 在态势感知管理页面选择“威胁告警 > 威胁分析”，进入态势感知威胁分析管理页面。

步骤4 在下拉框中选择条件“攻击源”或“被攻击资产”、“发生时间”，并输入待查询的IP地址，单击“开始分析”。

说明

发生时间可选择“今天”、“昨天”、“近3天”、“近7天”、“近30天”、“近半年”。

步骤5 在列表栏查看符合过滤条件的威胁信息，可以直观看到该攻击源对哪些资产发起了何种类型的攻击，或被攻击资产遭到了哪些攻击。

----结束

6.4 告警事件处理

6.4.1 DDoS

告警类型说明

分布式拒绝服务（Distributed Denial of Service，简称DDoS）攻击是指攻击者使用网络上多个被攻陷的电脑作为攻击机器，向特定的目标发动DoS攻击。DoS（Denial of Service）攻击也称洪水攻击，是一种网络攻击手法，其目的在于使目标电脑的网络或系统资源耗尽，服务暂时中断或停止，导致合法用户不能够访问正常网络服务的行为。

DDoS威胁父类型约有100多种子类型，态势感知基础版、标准版和专业版支持全部DDoS的子类型威胁告警。

处理建议

当检测到应用系统受到DDoS类威胁时，代表应用系统受到DDoS类攻击，属于“提示”告警级别威胁，建议用户直接购买**DDoS高防服务**防护。

6.4.2 暴力破解

告警类型说明

暴力破解法（BruteForce）是一种密码分析方法，基本原理是在一定条件范围内对所有可能结果进行逐一验证，直到找出符合条件的结果为止。攻击者通常使用暴力破解的方式猜测远程登录的用户名和密码，一旦破解成功，即可实施攻击和控制。

态势感知支持检测22种子类型的暴力破解威胁，基础版不支持检测暴力破解类威胁，标准版支持检测8种子类型威胁，专业版支持检测全部子类型威胁（其中有8种类型需要购买**主机安全服务**）。

处理建议

当检测到暴力破解类威胁时，各子类型威胁处理建议参见**表6-1**。

表 6-1 部分暴力破解类威胁处理建议

威胁告警名称	告警等级	威胁说明	处理建议
SSH暴力破解	中危	检测到ECS实例被不断尝试SSH登录，代表有攻击者正在尝试对ECS实例做SSH暴力破解攻击尝试。	攻击发生主要原因是SSH端口开放到公网，因此建议按照如下方式处理： 1. 在安全组设置中限制外部SSH访问； 2. 在ECS操作系统中配置hosts.deny。
RDP暴力破解	中危	检测到ECS实例被不断尝试RDP登录，代表有攻击者正在尝试对ECS实例做RDP暴力破解攻击尝试。	攻击发生的主要原因是RDP端口开放到公网，因此建议按照如下方式处理： 1. 在安全组设置中限制外部RDP访问； 2. 在ECS操作系统中配置远程桌面访问控制，如配置Windows防火墙等。

威胁告警名称	告警等级	威胁说明	处理建议
Web暴力破解	中危	检测到Web服务（如登录页面等）被不断尝试登录，代表有攻击者正在尝试对Web应用登录页面等做暴力破解攻击尝试。	攻击发生的主要原因是将应用的后台管理页面（如phpMyAdmin、tomcat管理页面等）开放到公网；需要开放到公网访问的业务，登录页面未做登录校验。因此建议按照如下方式处理： 1. 在安全组设置中限制外部访问后台管理系统页面； 2. 在Web应用中设置防爆破逻辑，如设置登录短信验证码、图片验证码等；
MySQL爆破	中危	检测到ECS实例上的MySQL被不断尝试登录，代表有攻击者正在尝试对ECS实例做MySQL暴力破解攻击尝试。	攻击发生的主要原因是MySQL服务端口开放到公网，因此建议按照如下方式处理： 1. 在安全组中限制外部访问MySQL实例； 2. 配置OS上的防火墙策略，限制外部访问； 3. 解除安装MySQL实例的ECS与EIP的绑定关系。
MS SQL爆破	中危	检测到ECS实例上的MS SQLServer被不断尝试登录，代表有攻击者正在尝试对ECS实例做MS SQLServer暴力破解攻击尝试。	攻击发生的主要原因是MS SQLServer服务端口开放到公网，因此建议按照如下方式处理： 1. 在安全组设置中限制外部访问MS SQLServer实例； 2. 配置OS上的防火墙策略，限制外部访问； 3. 解除安装MS SQLServer实例的ECS与EIP的绑定关系。
系统爆破检测事件	中危	检测到ECS实例被暴力破解攻击，不断被尝试登录。	建议登录企业主机安全管理控制台处理。
非法系统账户	中危	检测到ECS实例被暴力破解攻击，不断被非法系统账户尝试登录。	建议登录企业主机安全管理控制台处理。
系统被成功爆破事件	高危	检测到用户ECS实例被爆破成功。	建议登录企业主机安全管理控制台处理。

6.4.3 Web 攻击

告警类型说明

Web攻击（WebAttack）是针对用户上网行为或网站服务器等设备进行攻击的行为。常见的Web攻击方式包括SQL注入攻击、跨站脚本攻击、跨站请求伪造攻击等。

态势感知支持检测38种子类型的Web攻击威胁，基础版不支持检测Web攻击类威胁，标准版支持检测19种子类型威胁，专业版支持检测全部子类型威胁（其中有14种类型需要购买**Web应用防火墙服务**，3种类型需购买**主机安全服务**）。

处理建议

当检测到Web攻击类威胁时，代表有攻击者正在尝试对Web应用漏洞做攻击尝试，属于“中危”及以下告警级别威胁。因此建议按照如下方式处理：

1. 检查Web应用逻辑是否有相应漏洞；
2. 购买Web应用防火墙服务防护。

6.4.4 后门木马

告警类型说明

后门木马又称特洛伊木马（Trojan Horse），是一种后门程序。后门木马具有很高的伪装性，通常表现为一个正常的应用程序或文件，以获得广泛的传播和目标用户的信任。当目标用户执行后门木马程序后，攻击者即可对用户的主机进行破坏或盗取敏感数据，如各种账户、密码、保密文件等。在黑客进行的各种攻击行为中，后门木马基本上都起到了先导作用，为进一步的攻击打下基础。

态势感知支持检测5种子类型的后门木马威胁，基础版不支持检测后门木马类威胁，标准版支持检测1种子类型威胁，专业版支持检测全部子类型威胁。

处理建议

当检测到后门木马类威胁时，ECS实例存在木马程序网络请求，代表ECS实例已经存在被植入木马的特征，如尝试做wannacry勒索病毒相关DNS解析请求、尝试下载exe类木马程序等，属于“高危”告警级别威胁。因此建议按照如下方式处理：

1. 关闭被攻击ECS实例；
2. 检查实例所在子网的其他主机是否被入侵；
3. 购买企业主机安全服务防护。

6.4.5 漏洞攻击

告警类型说明

漏洞是指计算机系统安全方面的缺陷，可导致系统或应用数据遭受保密性、完整性、可用性等方面的威胁。攻击者利用漏洞获取计算机权限、盗取敏感数据、破坏软硬件系统等行为均可称为漏洞攻击。

态势感知支持检测2种子类型的漏洞攻击威胁，基础版不支持检测漏洞攻击类威胁，标准版不支持检测漏洞攻击，专业版支持检测全部子类型威胁。

处理建议

当检测到漏洞攻击类威胁时，各子类型威胁处理建议参见表6-2。

表 6-2 漏洞攻击类威胁处理建议

威胁告警名称	告警等级	威胁说明	处理建议
MySQL漏洞攻击	低危	检测到ECS实例被尝试利用MySQL漏洞攻击，代表ECS实例被尝试使用MySQL漏洞进行攻击。	攻击发生主要原因是ECS实例在公网上开放了MySQL服务，因此建议按照如下方式处理： 1. 配置安全组规则，限制MySQL服务公网访问； 2. 解绑ELB，关闭MySQL服务公网访问入口。
Redis漏洞攻击	低危	检测到ECS实例被尝试利用Redis漏洞攻击，代表ECS实例被尝试使用Redis漏洞进行攻击。	攻击发生主要原因是ECS实例在公网上开放了Redis服务，因此建议按照如下方式处理： 1. 配置安全组规则，限制Redis服务公网访问； 2. 解绑ELB，关闭Redis服务公网访问入口。

6.4.6 僵尸主机

告警类型说明

僵尸主机亦称傀儡机，是由攻击者通过木马蠕虫感染的主机，大量僵尸主机可以组成僵尸网络（Botnet）。攻击者通过控制信道向僵尸网络内的大量僵尸主机下达指令，令其发送伪造包或垃圾数据包，使攻击目标瘫痪并“拒绝服务”，这就是常见的DDoS攻击。此外，随着虚拟货币（如比特币）价值的持续增长，以及挖矿成本的逐渐增高，攻击者也开始利用僵尸主机进行挖矿和牟利。

态势感知支持检测7种子类型的僵尸主机威胁，基础版不支持检测僵尸主机类威胁，标准版支持检测5种子类型威胁，专业版支持检测全部子类型威胁。

处理建议

当检测到僵尸主机类威胁时，检测到ECS实例存在挖矿特性行为（如访问矿池地址等）、对外发起DDoS攻击或暴力破解攻击，代表ECS实例可能已经被植入挖矿木马或后门程序，可能变成僵尸网络，属于“高危”告警级别威胁。因此建议按照如下方式处理：

1. 对ECS实例做病毒木马查杀，查杀失败则关闭该实例；
2. 检查实例所在子网的其他主机是否被入侵；
3. 购买企业主机安全服务防护。

6.4.7 命令与控制

告警类型说明

域名生成算法（Domain Generation Algorithm，DGA）是一种利用随机字符生成命令与控制（Command and Control，C&C）域名的技术，常被用于逃避域名黑名单功能的检测。攻击者利用DGA产生恶意域名后，选择部分域名进行注册并指向C&C服务器。当受害者运行恶意程序后，主机将通过恶意域名连接至C&C服务器，攻击者即可远程操控主机。

态势感知支持检测3种子类型的命令与控制类威胁，基础版和标准版不支持检测命令与控制类威胁，专业版支持检测全部子类型威胁。

处理建议

当检测到命令与控制类威胁时，ECS实例存在访问DGA域名、访问远程C&C服务器或建立了连接C&C的通道，一种恶意软件访问或连接行为，代表ECS实例可能正在被C&C远程控制，可能变成僵尸网络，属于“高危”告警级别威胁。因此建议按照如下方式处理：

1. 对ECS实例做病毒木马查杀，查杀失败则关闭该实例；
2. 检查实例所在子网的其他主机是否被入侵；
3. 购买企业主机安全服务防护。

6.4.8 异常行为

告警类型说明

异常行为（Abnormal Behavior）主要指在主机中发生了一些不应当出现的事件。例如，某用户在非正常时间成功登录了系统，一些文件目录发生了计划外的变更，进程出现了非正常的行为等。这些异常的行为事件很多是有恶意程序在背后作乱。所以在发生这类异常行为时，应当引起重视。态势感知中的异常行为数据主要来源于主机安全服务和Web应用防火墙服务。

态势感知支持检测21种子类型的异常行为威胁，基础版不支持检测异常行为类威胁，标准版支持检测7种子类型威胁，专业版支持检测全部子类型威胁（其中有7种类型需要购买**Web应用防火墙**，11种类型需要购买**主机安全服务**）。

处理建议

当检测到异常行为类威胁时，各子类型威胁处理建议参见**表6-3**。

表 6-3 部分异常行为类威胁处理建议

威胁告警名称	告警等级	威胁说明	处理建议
文件目录变更监测事件	提示	检测到ECS实例的关键文件被更改。	建议登录企业主机安全管理控制台处理。
系统成功登录审计事件	提示	检测到ECS实例已异常成功登录。	建议登录企业主机安全管理控制台处理。

威胁告警名称	告警等级	威胁说明	处理建议
进程异常行为	低危	检测到ECS实例存在进程异常行为，疑似恶意程序。	建议登录企业主机安全管理控制台处理。

7 基线检查

7.1 云服务基线简介

态势感知提供云服务基线检查功能。支持检测云服务关键配置项，通过执行扫描任务，检查云服务基线配置风险状态，分类呈现云服务配置检测结果，告警提示存在安全隐患的配置，并提供相应配置加固建议和帮助指导。

针对华为云服务关键配置项，您可以从“安全上云合规检查1.0”、“护网检查”两大风险类别，了解云服务风险配置的所在范围和风险配置数目。

约束与限制

- SA**基础版**暂不支持使用基线检查功能。**标准版**暂不支持云服务基线查看详情功能。为及时了解云服务配置状态，以及确保云服务的配置的合理性，建议您**购买专业版**。
- 操作账号权限检查。使用基线检查功能时，除了需要“SA FullAccess”、“SA ReadOnlyAccess”策略权限，还需要“Tenant Administrator”权限和IAM相关权限，请提前授予操作账号对应权限。

  “Tenant Administrator”权限和IAM相关权限配置详细操作请参见**配置基线检查功能所需的权限**。
- 基线检查功能为Region级别功能，具体上线region请以SA控制台显示为准。

7.2 配置基线检查功能所需的权限

当您需要使用SA的**基线检查**功能时，需要给操作账号配置“Tenant Administrator”权限和IAM相关权限。

本章节将介绍如何配置SA相关功能所需的权限。

前提条件

已获取管理员账号及密码。

配置基线检查功能所需的权限

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“管理与监管 > 统一身份认证服务”，进入统一身份认证服务管理控制台。

步骤3 添加IAM相关权限。

1. 在左侧导航栏选择“权限管理 > 权限”，并在权限页面右上角单击“创建自定义策略”。
2. 配置策略。
   a. 策略名称：自定义。
   b. 作用范围：选择“全局级范围”。
   c. 策略配置方式：选择“JSON视图”。
   d. 策略内容：请直接复制粘贴以下内容。

```
{
    "Version": "1.1",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:users:getUser",
                "iam:securitypolicies:getLoginPolicy",
                "iam:credentials:listCredentials",
                "iam:users:getUserLoginProtect",
                "iam:agencies:listAgencies",
                "iam:securitypolicies:getProtectPolicy",
                "iam:users:listUsers",
                "iam:securitypolicies:getPasswordPolicy",
                "iam:groups:listGroups",
                "iam:permissions:listRolesForAgencyOnProject",
                "iam:users:listUsersForGroup",
                "iam:projects:listProjectsForUser",
                "iam:permissions:listRolesForAgencyOnDomain"
            ]
        }
    ]
}
```

3. 单击“确定”。

步骤4 在左侧导航栏选择“委托”，进入委托页面。

步骤5 在委托列表中选择“ssa_admin_trust”，进入委托详情页面。

步骤6 选择“授权记录”页签，并在页面中单击“授权”。

步骤7 在权限配置栏目搜索并选择“Tenant Administrator”和步骤3创建的权限。

图 7-1 基线检查权限策略

步骤8 单击页面下方“下一步”，设置最小授权范围。

步骤9 单击页面下方的“确定”，完成配置。

----结束

7.3 设置基线检查计划

态势感知支持根据基线检查计划检查您的服务器基线配置是否存在风险。

本文档介绍了如何新增、编辑、删除基线检查计划。

背景信息

开通基线检查服务后，态势感知将使用默认检查计划对所有资产进行检查。默认检查计划的自动检查时间、检查对象如下：

- 自动检查时间：每隔3天检查一次，每次在00:00~06:00进行检查。
- 检查对象：您账号下当前区域的所有资产。

约束限制

创建检查计划是同一个检查规范只能属于一个检查计划。

创建检查计划

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理页面。

步骤3 进入基线检查计划配置页面。

- 方法一：
  a. 在左侧导航栏选择“基线检查”，进入基线检查页面。
  b. 单击页面右上角的“设置检查计划”，进入检测设置页面。

图 7-2 进入基线检查计划配置页面

- 方法二：
  在左侧导航栏选择“设置 > 检测设置”，进入检测设置页面。

图 7-3 检测设置页面

步骤4 在检测设置页面中，选择待创建计划所在的区域，并单击“创建计划”，系统右侧弹出新建检查计划的页面。

步骤5 配置检查计划。

1. 填写基本信息，具体参数配置如**表7-1**所示。

表 7-1 检查计划基本信息

参数名称	参数说明
计划名称	自定义检查计划的名称。
检查时间	选择检测周期和检查触发时间。 – 检测周期：每隔1天、3天、7天、15天、30天检查一次 – 检查触发时间：00:00~06:00、06:00~12:00、12:00~18:00、18:00~24:00

2. 选择检查规范。

   选择需要检测的基线检查项目。更多关于基线检查项目详细描述请参见**云服务基线简介**。

3. 单击“确定”。

   检查计划创建完成。

   SA会在指定的时间执行云服务基线扫描，扫描结果可以在“基线检查”中查看。

----结束

相关操作

基线检查计划创建后，您可以查看检查计划、对检查计划进行编辑或删除。

- 查看已有检查计划
  a. 登录管理控制台。
  b. 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理页面。

c. 在左侧导航栏选择“设置 > 检测设置”，进入检测设置页面。
d. 在检测设置页面中，查看已有的基线检查计划。

- 编辑检查计划
  a. 在目标计划所在框的右上角单击“编辑”，系统右侧弹出编辑检查计划页面。
  b. 编辑需要修改的计划参数。
  c. 单击“确定”。
- 删除检查计划
  a. 在目标计划所在框的右上角单击“删除”。
  b. 在弹出的对话框中，单击“是”。

7.4 执行基线检查计划

基线检查项目分为“自动检查”和“手动检查”项目两种，本章节介绍自动检查项目执行检查的操作。

为了解最新的云服务基线配置状态，您需要执行扫描任务，扫描结束后才能获取云服务基线的风险配置。

基线检查功能支持定期自动检查和立即检查。

- 定期自动检查：根据SA为您提供的默认基线检查计划或您自定义的基线检查计划，定时自动执行基线检查。默认检查计划每隔3天在0点的时候自动执行基线检查。
- 立即检查：如果您新增或修改了自定义的基线检查计划，您可以在基线检查页面选择该基线检查计划，立即执行基线检查，实时查看服务器中是否存在对应的基线风险。

约束限制

- “立即检查”任务在10分钟内仅能执行一次。
- 手动立即执行“定期自动检查任务”在10分钟内仅能执行一次。

前提条件

已配置自定义的基线检查计划。

立即检查所有检查规范

SA可根据您设置的检查规范，立即执行已配置的检查规范。

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击  ，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“基线检查”，并在基线检查页面右上角单击“设置检查规范”，系统弹出选择检查规范窗口。

图 7-4 基线检查页面

步骤4 在弹出的选择规范窗口中，选择检查规范，并单击“确定”。

步骤5 在页面右上角单击“立即检查”，立即执行扫描任务。

刷新页面，查看“最近检查时间”，即可确认是否为最新的扫描结果。

系统将立即执行已配置的检查规范。

----结束

立即执行某个检查计划

本部分将介绍如何立即执行某个检查计划，配置后，系统将立即执行已选择的基线检查计划。

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“设置 > 检测设置”，进入检测设置页面。

步骤4 在检测设置页面，选择检查计划所在的区域。

步骤5 在待执行立即手动检查的检查计划所在栏的上方单击“立即检查”。

图 7-5 执行某个检查计划

系统将立即执行已选择的基线检查计划。

----结束

7.5 执行手动检查

基线检查项目分为“自动检查”和“手动检查”项目两种，本章节介绍手动检查项目执行检查的操作。

基线检查的“等保2.0三级要求”中所有的检查项目、“安全上云合规检查1.0”和“护网检查”中的一些检查项目为手动检查项，需要您在线下执行检查后，再在控制台上反馈检查结果，以便计算检查项合格率。

前提条件

- 已购买态势感知**专业版**，且在有效使用期内。
- 已在线下完成检查。

约束与限制

反馈结果有效期为7天，7天后请重新手动检查。

操作步骤

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“基线检查”，进入基线检查页面。

步骤4 选择待查看检查结果所在的区域。

步骤5 在待反馈结果检查项目所在行的“操作”列，单击“反馈结果”。

步骤6 在弹出提示框中，选择反馈结果，并单击“确定”。

图 7-6 反馈结果

说明

反馈结果有效期为7天，7天后请重新手动检查。

----结束

7.6 查看基线检查结果

本章节介绍如何查看基线检查详情、结果，您可以了解基线检查项影响的资产、基线项目详情等信息。

前提条件

- 已购买态势感知**专业版**，且在有效使用期内。
- 已扫描云服务基线。

查看检查结果总数据

查看某区域中所有检查项的检查结果。

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“基线检查”，进入基线检查页面。

步骤4 选择待查看检查结果所在的区域，系统将展示当前区域的所有检查结果相关数据。

步骤5 查看当前区域检测到的基线检查结果汇总数据。

图 7-7 检查结果总数据

- 检查规范数：最近一次执行基线检查的检查规范数/检查规范总数。
- 检查项：最近一次执行基线检查中所有的检查项数目。
- 检查项合格率：最近一次执行基线检查的基线合格率。

  整体合格率=合格检查项数量/检查项总数。合格率的统计范围为全部规范的全部检查项目。

  检查项结果分为合格、不合格、检查失败和待检查几种。
- 风险资源分布：最近一次执行基线检查的风险资源分布情况以及风险资源的数量。

  风险等级分为：致命、高危、中危、低危、提示几个级别。

----结束

查看基线检查规范列表

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“基线检查”，进入基线检查页面。

步骤4 选择待查看检查结果的区域，并选择“检查规范”页签。

步骤5 在基线检查规范中，选择“全部规范”，系统将显示当前区域所有检查规范及其详细信息。

基线检查规范页面会展示所有基线检查规范的列表，包括检查项、检查状态、检查分类、风险资源、描述，以及最近检查时间等信息。

说明

您也可在基线检查规范列表中，选择某个基线检查规范，查看该规范对应的基线检查项目列表。

----结束

查看某个基线检查项目详情

说明

SA**基础版**和**标准版**暂不支持云服务基线查看详情功能。如需查看“风险资源列表”，“修复方式”等详情信息，建议您**购买专业版**。

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“基线检查”，进入基线检查页面。

步骤4 选择待查看检查项目的区域，并选择“检查规范”页签。

步骤5 在基线检查规范列表中，在待查看检查项目所在行的“操作”列，单击“查看详情”，系统进入检查项目详情页面。

步骤6 在检查项目详情页面，查看检查项目的详细信息。

查看该风险检查项的详细描述、检查提示和检查结果等。

----结束

查看检查资源列表

资料列表只展示已检查的资源。

步骤1 登录管理控制台。

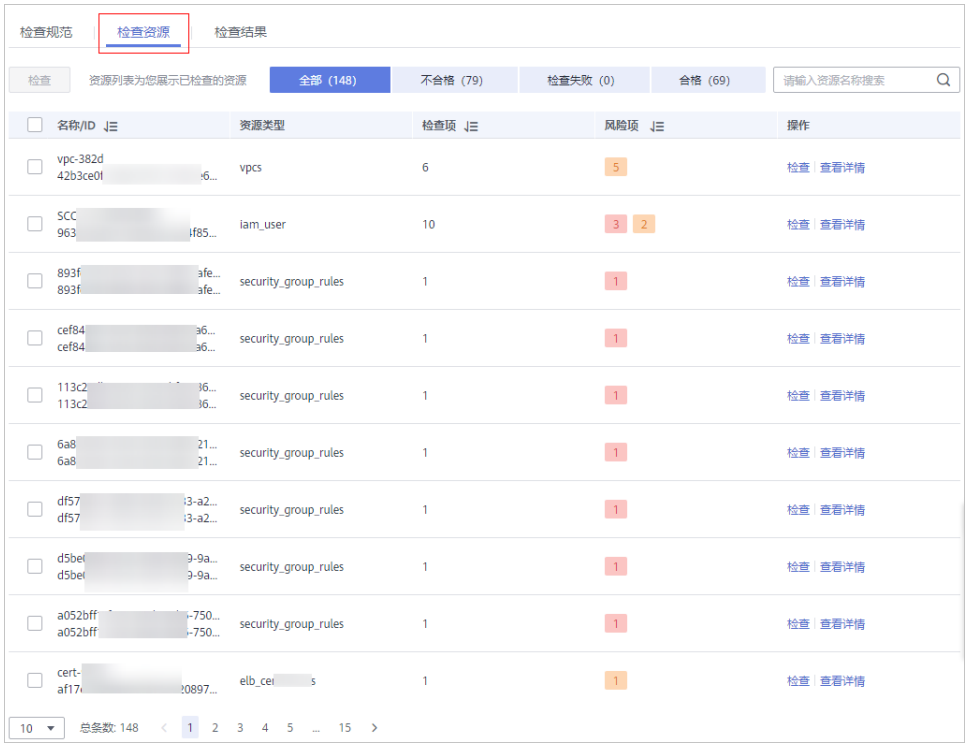
步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“基线检查”，进入基线检查页面。

步骤4 选择待查看检查结果的区域。

步骤5 选择“检查资源”页签，系统将显示当前区域所有检查资源以及其详细信息，如图7-8所示。

图 7-8 全部检查资源



检查资源页面会展示所有检查资源的列表，包括资源名称、资源类型、检查项，以及风险项等信息。

----结束

查看某个资源的检查详情

说明

SA**基础版**和**标准版**暂不支持云服务基线查看详情功能。如需查看“风险资源列表”，“修复方式”等详情信息，建议您**购买专业版**。

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“基线检查”，进入基线检查页面。

步骤4 选择待查看检查项目的区域，并选择“检查资源”页签。

步骤5 在检查资源列表中，在待查看资源所在行的“操作”列，单击“查看详情”，系统进入资源详情页面。

图 7-9 检查资源详情

步骤6 在资源详情页面，查看资源的详细信息。

查看该资源的检查项、检查状态、检查方式、最近检查时间等。

图 7-10 检查资源详情页面

----结束

查看检查结果列表

说明

SA**基础版**和**标准版**暂不支持云服务基线查看检查结果功能。为及时了解云服务配置状态，以及确保云服务的配置的合理性，建议您**购买专业版**。

步骤1 登录管理控制台。

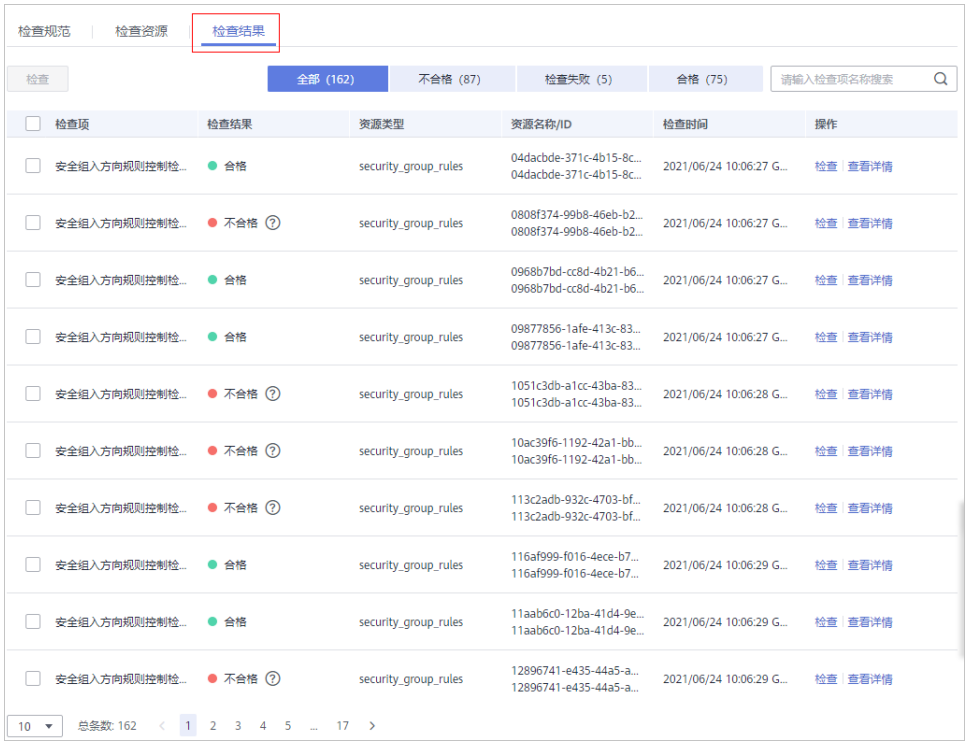
步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“基线检查”，进入基线检查页面。

步骤4 选择待查看检查结果的区域。

步骤5 选择“检查结果”页签，系统将显示当前区域所有检查结果以及其详细信息，如图7-11所示。

图 7-11 全部检查结果



检查结果页面会展示所有检查结果的列表，包括检查项、检查结果、资源类型、资源名称，以及最近检查时间等信息。

----结束

7.7 处理基线检查结果

本章节介绍如何根据修复建议处理风险配置，以及如何反馈检查结果。

前提条件

- 已购买态势感知**专业版**，且在有效使用期内。
- 已扫描云服务基线。

修复风险项

以修复“IAM用户开启登录保护检查”的子检查项为例。

步骤1 登录管理控制台。

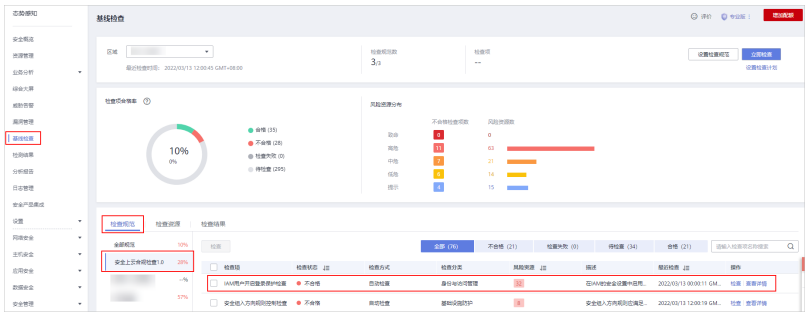
步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“基线检查”，进入基线检查页面。

步骤4 选择待查看检查结果的区域。

步骤5 在“检查规范”页签中，选择“安全上云合规检查1.0”，查看子检查项风险状态。

图 7-12 子检查项风险状态



- 检查状态图标呈绿色，则表示配置合格，不存在风险配置；
- 检查状态图标呈红色，则表示配置不合格，资产存在一定风险。

步骤6 在“IAM用户开启登录保护检查”所在行的“操作”列，单击“查看详情”，系统进入检查项目详情页面。

步骤7 查看风险详细信息，并根据“检查结果”和“帮助指导”，修复风险点。

表 7-2 子检查项信息说明

参数名称	参数说明
检查状态	呈现当前检查项的检查状态。 ● 合格，提示当前子检查项配置合理，全部合格。 ● 不合格，提示当前子检查项配置可能不合理，并列表呈现检查结果。
最近检查	最近一次执行当前检查项的时间。
检查方式	当前检查项的检查方式。
风险等级	当前检查项出现问题所属的级别。
影响	当前检查项如果有问题将会带来的安全影响。
规范与分类	当前检查项所属的规范以及分类。
描述	当前检查项的具体检查内容。
检查过程	当前检查项的具体检查过程。
相关资料	子检查项涉及云服务配置手册指导。 单击引导链接，可直接跳转至详细手册指导页面。
检查资源	执行当前检查项所属的资源。 检查结果呈现检查合格和不合格两种。 ● 合格，提示当前子检查项配置合理，全部合格。 ● 不合格，提示当前子检查项配置可能不合理，并列表呈现检查结果，单击“操作”列引导，可直接跳转至配置项管理页面，进行安全风险修复。

步骤8 修复所有存在风险的配置后，可单击“检查”，确认风险项是否已修复。

----结束

反馈结果

态势感知的基线检查项目中的手动检查项，您在线下执行检查后，需要在控制台上反馈检查结果，以便计算检查项合格率。

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“基线检查”，进入基线检查页面。

步骤4 选择待查看检查结果所在的区域。

步骤5 在待反馈结果检查项目所在行的“操作”列，单击“反馈结果”。

步骤6 在弹出提示框中，选择反馈结果，并单击“确定”。

图 7-13 反馈结果

说明

反馈结果有效期为7天，7天后请重新手动检查。

----结束

忽略检查项

如果您对某个检查项有其他检查要求（例如，SA的“会话超时策略检查”检查项中检查会话时限是否设置为15分钟，而您的需求为会话时限是否设置为20分钟）或不需要对某检查项进行检查，可以执行忽略操作。

忽略后，再次检查时，将不再对已忽略检查项进行检查，且“检查项合格率”中，也将不再纳入计算中。

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“基线检查”，进入基线检查页面。

步骤4 选择待查看检查结果所在的区域。

步骤5 在“检查规范”页签中，在待忽略子检查项的“操作”列单击“忽略”。

如果您想批量忽略检查项，可以勾选所有需要忽略的检查项，然后在列表左上角，单击“忽略”。

步骤6 在弹出的确认框中，单击“确定”。

图 7-14 确认忽略

说明

- 忽略后，再次执行检查时，将不再对已忽略检查项进行检查，且“检查项合格率”中，也将不再纳入计算中。
- 忽略后，如需再次检查该检查项目，在待取消忽略子检查项的“操作”列单击“取消忽略”，并在弹出的确认框单击“确定”。

----结束

8 检测结果

8.1 查看全部检测结果

您可以在“全部结果”页面，获取安全状态的全视图，助您及时确定检测结果的优先级，统筹分析安全趋势。

“全部结果”支持以下特性：

- 支持呈现威胁告警、漏洞、风险、合规检查、违法违规、时讯舆情等领域信息。
- 支持实时接收安全产品检测数据，实时更新结果列表。
- 支持按时间范围、过滤场景等筛选结果。默认呈现近7天内检测结果。
- 支持查看检测结果详情，以及JSON格式的结果详情。
- 支持自定义结果列表呈现的属性。
- 支持标识检测结果的处理状态。

约束限制

- 按过滤场景筛选检测结果，最多可呈现10000条结果。
- 仅可呈现近180天的检测结果。

前提条件

- 已接收到安全产品的检测结果。

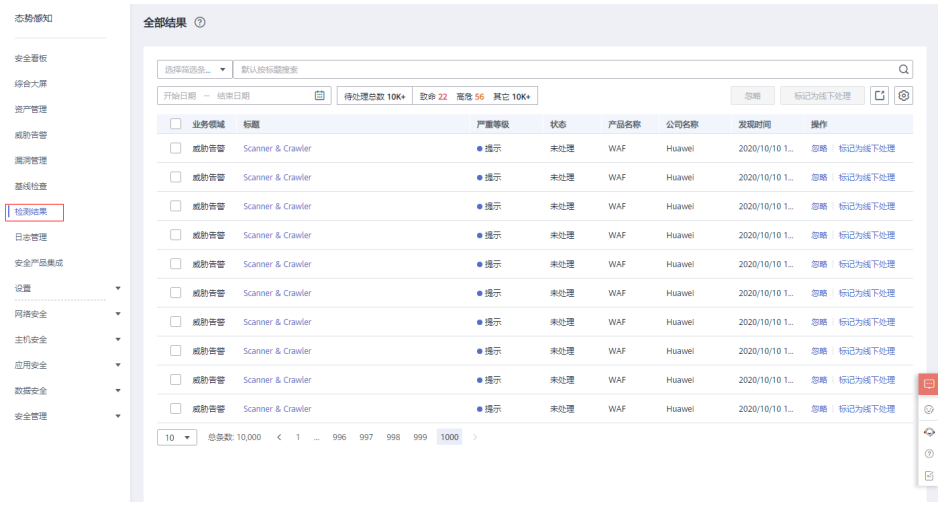
操作步骤

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“检查结果”，进入全部结果管理页面。

图 8-1 查看全部结果列表



步骤4 筛选查看检测结果。

- 在场景列框选择过滤场景，单击，即可查看到目标场景下检测结果。
- 当过滤后的结果仍较多时，可补充过滤条件和选择时间范围，快速查找结果。
  - 在筛选框补充过滤条件，添加一项或多项过滤条件，并配置相应条件属性，单击，快速查找指定条件属性的结果。
  - 在时间过滤框中，选择检测结果发现的时间范围，单击“确认”，快速查找指定时间范围内的结果。

步骤5 查看检测结果列表。

筛选后的列表，可查看满足条件的检测结果列表，以及结果统计信息。

步骤6 查看检测结果详情。

1. 单击列表中结果的“标题”，右侧滑出结果详情窗口。

图 8-2 检测结果详情

2. 查看与该结果相关的“基本信息”、“描述”、“资源信息”、“攻击信息”、受影响的用户等信息，更多参数说明请参考**表8-1**。

表 8-1 检测结果详情参数说明

参数	参数说明
基本信息	检测结果的基本信息，包括标题、级别、状态、时间、业务领域、公司名称、产品名称、类别等信息。
描述	检测结果的简要介绍。
资源信息	受影响的资源信息，包括资源名称、资源ID、资源类型、资源区域等信息。
租户信息	受影响的用户信息，包括租户ID、项目名称、项目ID、用户所在区域等信息。
攻击源信息	攻击来源信息，包括攻击源IP、攻击源端口、经度等信息。
攻击目标信息	攻击目标信息，包括攻击目标IP、攻击目标端口等信息。
相关检测结果	相关联检测结果的信息，包括相关联资源名称、结果来源等信息。
漏洞信息	漏洞结果信息，包括漏洞ID、CVSS分数、CVSS版本、提供方等信息。
漏洞影响范围	漏洞影响范围信息，包括影响版本、安全版本等信息。
合规检查信息	合规检查基本信息，包括检查项、检查结果等信息。
涉及CVE	漏洞结果CVE编号。
参考链接/链接	结果相关参考链接。
修复建议/处置建议	结果修复或处置建议说明。

3. 单击“查看JSON”，查看JSON格式检测结果详情。

----结束

8.2 处理检测结果

当接收到检测结果后，您可标记结果处理状态。

- 忽略：如果确认该检测结果不会造成危害，在“忽略风险项”窗口记录“处理人”、“忽略理由”，可标记为“已忽略”状态。
- 标记为线下处理：如果该检测结果已在线下处理，在“标记为线下处理”窗口记录“处理人”、“处理时间”和“处理结果”，可标记为“已线下处理”状态。

说明

由于SA中的检测结果汇聚了企业主机安全（Host Security Service，HSS）、Web应用防火墙（Web Application Firewall，WAF）等安全防护服务上报的告警数据，因此，处理检测结果时须注意以下顺序：

1. 需先在SA检测结果详情页面查看来源。
2. 前往来源服务进行优先处理。
3. 处理后再到SA中来标记结果处理状态。

例如，告警显示来源产品名称为HSS，则需在HSS控制台上进行处理后，再在SA中进行标记处理。

前提条件

已接收到安全产品的检测结果。

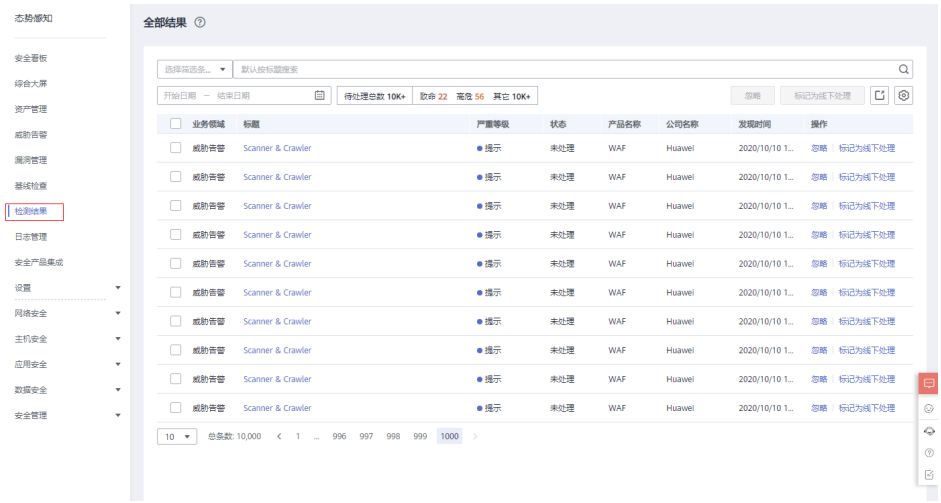
操作步骤

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“检测结果”，进入全部结果管理页面。

图 8-3 处理检测结果



步骤4 筛选检测结果。

步骤5 批量标记检测结果。

选择一个或多个“未处理”状态的结果，单击“忽略”或“标记为线下处理”，对不同检测结果批量执行相应的处理操作。

步骤6 单个标记检测结果。

- 在结果列表对应“操作”列，单击“忽略”或“标记为线下处理”，对单个检测结果执行相应处理操作。
- 在结果详情窗口，右下角单击“忽略”或“标记为线下处理”，对单个检测结果执行相应处理操作。

----结束

8.3 导出检测结果

态势感知支持一键导出检测结果。

导出的excel文件中包含“产品名称”、“公司名称”、“受影响资源”、“业务领域”、“标题”、“发生时间”、“发生次数”、“置信度”、“重要性”和“状态”等信息。

约束限制

- 按过滤场景筛选检测结果，最多可导出10000条结果。
- 仅可导出近180天的检测结果。

前提条件

- 已接收到安全产品的检测结果。

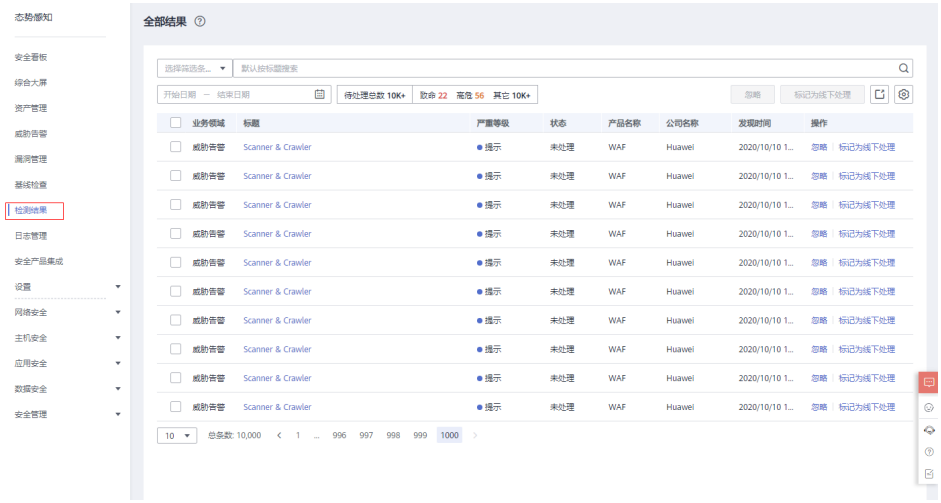
操作步骤

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“检测结果”，进入全部结果管理页面。

图 8-4 导出检测结果



步骤4 筛选检测结果。

步骤5 单击，一键导出筛选的检测结果列表，并以.csv格式文件保存在本地。

导出完成后，即可离线查看结果。

----结束

8.4 自定义结果列表

态势感知支持自定义检测结果列表。

前提条件

- 已接收到安全产品的检测结果。

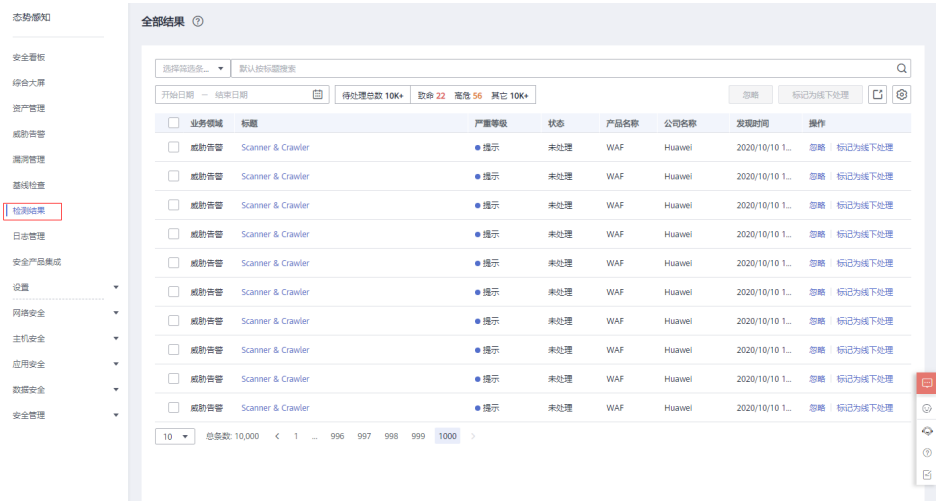
操作步骤

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“检测结果”，进入全部结果管理页面。

图 8-5 自定义结果列表



步骤4 单击⚙，展开结果列表属性框。

步骤5 勾选结果属性。

步骤6 刷新结果列表，即可在列表查看目标属性。

----结束

8.5 管理筛选条件

筛选条件用于筛选符合场景中过滤条件的结果，呈现匹配的结果列表。例如筛选条件添加产品名称和资源类型两个条件，属性分别为“企业主机安全”和“云服务器”，则匹配的结果必须同时符合这两个条件属性。

目前可添加的条件及属性如下：

- 标题：检测结果的标题内容，可输入关键字。默认按标题搜索。
- 严重等级：检测结果的风险等级，包括“致命”、“高危”、“中危”、“低危”、“提示”。

- 业务领域：检测结果所属业务领域，包括“威胁告警”、“漏洞”、“合规检查”、“违法违规”、“风险”、“舆情”、“安全公告”。
- 状态：用户对检测结果的处理状态，包括“未处理”、“已忽略”、“已线下处理”。
- 资源名称：检测结果来源资源的名称，需输入资源名称。
- 资源类型：检测结果来源资源的类型，包括“云服务器”、“虚拟私有云”、“安全组”、“弹性公网IP”、“磁盘”、“其他”。
- 公司名称：检测结果来源产品所属公司，需输入公司名全称。
- 产品名称：检测结果来源安全产品，需输入产品名全称。

约束限制

- 一个筛选条件仅能包含一组“标题”关键字。
- 一个筛选条件仅能包含一个“资源名称”。
- 一个筛选条件仅能包含一个“公司名称”。
- 一个筛选条件仅能包含一个“产品名称”。

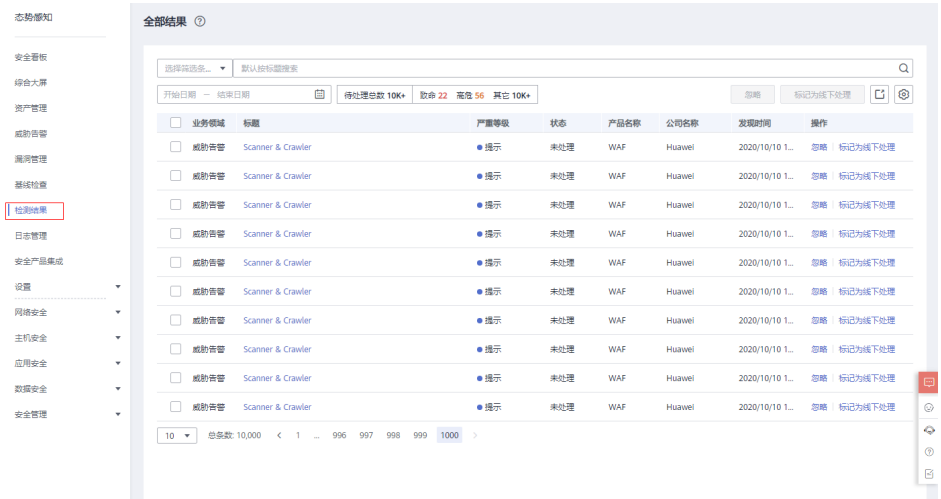
创建筛选条件

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“检测结果”，进入全部结果管理页面。

图 8-6 检测结果



步骤4 添加筛选条件。

- 在筛选框添加过滤条件，添加一项或多项过滤条件，并配置相应条件属性。
- 在时间筛选框中，选择时间范围。

步骤5 单击筛选框后“保存”，弹出筛选条件保存窗口。

步骤6 配置筛选条件信息。

- 设置“场景名称”，自定义筛选条件名称。
- （可选）勾选“设为默认筛选条件”。

步骤7 单击“确定”，返回全部结果列表页面，即可在场景列框查看新建的筛选条件。

----结束

修改筛选条件

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“检查结果”，进入全部结果管理页面。

步骤4 在筛选条件列框，选择筛选条件。

步骤5 在筛选框后单击“编辑”，弹出编辑窗口。

步骤6 修改筛选条件名称。

步骤7 单击“确认”，返回全部结果列表页面，即可查看已修改的筛选条件。

----结束

删除筛选条件

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知管理页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“检查结果”，进入全部结果管理页面。

步骤4 在筛选条件列框，选择筛选条件。

步骤5 在筛选框后单击“编辑”，弹出编辑窗口。

步骤6 单击“删除”，返回全部结果列表页面，即完成筛选条件的删除。

----结束

9 日志管理

通过授权对象存储服务（Object Storage Service，OBS）存储态势感知日志，帮助用户轻松应对安全日志存储、导出场景，以及满足日志存储180天及集中审计的要求。

为应对SA日志的容灾恢复，将存储到OBS桶的日志，通过数据接入服务（Data Ingestion Service）传输到线下SIEM系统，恢复和离线管理SA日志数据。同时，可将线下SIEM系统日志数据，通过DIS重新传输上云进行分析和存储。

说明

- DIS支持通过以下几种方式上传和下载数据：Kafka Adapter、DIS Agent、DIS Flume Plugin、DIS Flink Connector、DIS Spark Streaming、DIS Logstash Plugin等，详细说明请参见**使用DIS**。
- 存储至OBS功能为Region级别功能。
- OBS独立收费，具体收费情况请以OBS服务为准。

前提条件

- 已购买专业版态势感知，且在有效使用期内。
- 操作账号权限检查。使用资源管理功能时，除了需要“SA FullAccess”、“SA ReadOnlyAccess”策略权限，还需要“Tenant Administrator”权限，请提前授予操作账号对应权限。

  “Tenant Administrator”权限配置详细操作请参见**如何配置日志管理功能所需的权限**。

创建日志存储至 OBS 桶

为满足安全审计日志存储180天要求，可将日志存储至OBS桶。OBS支持长久存储日志数据，并支持在OBS控制台下载日志文件。

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知 > 日志管理”，进入日志管理页面。

步骤3 在“存储至OBS桶”栏中，单击  ，开启存储，如**图9-1**所示。

图 9-1 存储至 OBS 桶

步骤4 配置存储日志相关参数，具体参数说明如**表9-1**所示。

表 9-1 配置存储日志参数说明

参数名称	参数说明
桶名称	选择已创建的OBS桶。 如果没有可选择的OBS桶，单击“您没有可用的OBS桶，请前往创建”，进入对象存储服务管理控制台，创建OBS桶。 **说明** • 目前仅支持选择当前账号所在的区域中已有的OBS桶。 • 目前仅支持存储类别为“标准存储”和“低频访问存储”的OBS桶。
对象名称	自定义对象名称。
存储路径	根据桶名称和对象名称生成的存储路径。

步骤5 单击“确定”，完成配置。

配置成功后，日志将在大约10分钟后存储至OBS桶。

----结束

其他操作

若不再需要将日志存储至OBS，可在“存储至OBS桶”栏中，单击  ，关闭日志存储至OBS桶。取消后，显示如**图9-2**所示。取消后，已上传存储到OBS桶的日志数据不会被删除。

图 9-2 取消存储

10 产品集成

10.1 管理产品集成

态势感知通过集成安全防护产品，接入各安全产品检测数据，集中管理风险检测结果。

目前默认支持以下产品/服务的集成管理：

- Anti-DDoS流量清洗（Anti-DDOS）
- Web应用防火墙（WAF）

说明

若需启用其他产品集成，请在“安全产品集成”页面，单击右上角“我要推荐”，反馈相关产品信息。

本小节主要介绍如何管理安全产品集成，包括启用和取消产品集成。

约束限制

- 需按区域分别启用或取消产品集成。
- 启用产品集成需账户具有“Tenant Administrator”角色。

启用产品集成

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知 > 安全产品集成”，进入产品集成管理页面。

图 10-1 产品集成

步骤3 查询目标产品。

选择“未集成”筛选条件，查找符合条件的产品。更多查询方式请参见**查看产品集成列表**。

步骤4 开启接收检测结果。

在目标产品列框，单击“开启集成”，开启接收来自该产品的检测数据。

启用产品集成后，约5分钟后即可接收到产品上报的数据。

说明

为确保产品检测数据的正常接收，请确保已开启各产品相应防护功能。

----结束

取消产品集成

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知 > 安全产品集成”，进入产品集成管理页面。

图 10-2 产品集成

步骤3 查询目标产品。

选择“已集成”筛选条件，查找符合条件的产品。更多查询方式请参见**查看产品集成列表**。

步骤4 取消接收检测结果。

在目标产品列框，单击“关闭集成”，取消接收来自该产品的检测数据。

----结束

10.2 查看产品集成

启用产品集成，并接入安全产品数据后，您可以管理集成列表，并可查看从产品接收的统计结果数量。

查看产品集成列表

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知 > 安全产品集成”，进入产品集成管理页面。

图 10-3 产品集成

步骤3 选择“集成类型”和“探测状态”。

集成类型分为“检测结果类产品集成”、“调查分析类产品集成”。

探测状态分为“探测正常”、“探测异常”、“从未探测”、“停止探测”。

步骤4 选择“产品名称”、“产品类型”或“公司名称”筛选条件。

步骤5 在搜索框输入关键字，单击🔍，即可查看到满足条件的产品。

----结束

查看产品集成结果

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知 > 安全产品集成”，进入产品集成管理页面。

图 10-4 产品集成

步骤3 查询目标产品。

选择“已集成”、集成类型和探测状态，查找符合条件的产品。更多查询方式请参见**查看产品集成列表**。

步骤4 查看接收结果数量。

- 在目标产品列框，可查看从该产品的接收的全部和近一小时接收的结果数量。
- 单击“查看”，可跳转到“全部结果”管理页面，呈现该产品的检测结果列表。更多检测结果说明，请参见**查看全部检测结果**。

图 10-5 查看产品上报数据

----结束

10.3 查看探测状态

“探测状态”是指安全产品数据上报到SA的状态。通过查看探测状态，您可以判断是否正常上报当前产品数据。

表 10-1 探测状态说明

状态	说明
探测正常	表示一个小时内，数据接口被调用次数大于等于8次，接口连通性正常，“探测状态”检测正常，正常上报当前产品数据。 启用产品集成后一个小时内，默认探测状态为正常。

状态	说明
探测异常	表示一个小时内，数据接口被调用次数大于0次小于8次，接口连通性异常，“探测状态”检测异常，不能正常上报当前产品数据。
停止探测	表示已停止上报当前产品数据。
从未探测	表示从未上报当前产品数据。

说明

探测正常状态判断原则：启用产品集成上报数据后，产品可每5分钟调用一次探测接口确认连通性。通过记录产品调用数据接口次数，判断探测健康状态。

操作步骤

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知 > 安全产品集成”，进入产品集成管理页面。

图 10-6 查看心跳状态

步骤3 在探测状态中，选择目标状态，即可呈现该状态的全部产品。

步骤4 在产品介绍栏，即可查看从该产品接收的数据量，以及该产品探测状态。

图 10-7 查看产品上报数据

----结束

11 设置

11.1 告警设置

11.1.1 设置告警通知

开启通知告警功能后，如果用户的资产受到了威胁，态势感知将会定时向用户发送提示消息（短信或Email）。

前提条件

已购买态势感知**标准版**或**专业版**，且在有效使用期内。

操作步骤

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“设置 > 通知设置”，并在设置页面，选择“告警设置 > 通知告警”，进入告警通知设置页面。

步骤4 选择重点关注的通知项目和告警等级。

- 每日告警通知

  每日告警通知会在每天10:00向您发送告警通知消息。

  选择关注的威胁告警和告警等级。只有当“通知项目”和“告警等级”同时有选项被选中时，每日告警通知才能够生效。

- 实时告警通知

  实时告警通知会在威胁告警发生后的整点时刻向您发送告警提示消息。

  选择重点关注的威胁告警和告警等级。只有当“通知项目”和“告警等级”同时有选项被选中时，实时告警通知才能够生效。

  为了避免过多信息打扰您的日常工作，除了全天通知，您还可以选择仅在特定时段发送实时告警通知。在通知时间栏选择“24小时”或指定时间段。

步骤5 选择消息通知主题。

- 通过下拉框选择已有的主题，或者单击“查看消息通知主题”创建新的主题，具体操作请参见**创建主题**。
- 每个消息通知主题可添加多个订阅，并可选择多种订阅终端（例如短信、邮件等），详细订阅说明请参见**添加订阅**。

  说明

  在选择主题前，请确保您主题中订阅状态为“已确认”，即当前订阅终端可用，否则可能不能收到告警通知。

更多关于主题和订阅的信息，请参见《消息通知服务用户指南》。

步骤6 单击“应用”，生效告警通知。

当关注的威胁攻击事件发生后，将收到来自手机短信、邮箱邮件的告警通知。

----结束

11.1.2 设置告警监控

用户可通过告警监控设置想要监控的告警信息，设置后态势感知将仅检测并推送关注的告警信息。

- 目前支持从“告警监控名单”、“告警监控类型和级别”及“监控的告警源”三个维度来设置监控信息。
  - “告警监控名单”支持的格式为IP、IP:端口、IP/掩码或IP-IP，两条信息之间以换行符相隔、不可重复，最多可包含50条。
  - “告警监控类型和级别”支持设置暴力破解、Web攻击、漏洞攻击、异常行为、僵尸主机告警类型，以及选择设置致命、高危、中危、低危、提示全部类型告警等级。
  - “监控的告警源”支持设置接入的告警源，包括IDS、IPS、DDoS、HSS、WAF等。
- 设置告警监控后，“威胁告警”列表仅呈现同时满足设置条件的告警信息，重点监控关注的威胁告警。告警监控设置仅对新上报的告警生效，不影响历史告警列表的呈现。
- 默认不设置，态势感知将监控对资产所有的端口及IP的攻击，呈现所有资产威胁告警信息。

约束限制

- 需至少选择一类告警类型，每类告警类型下需至少选择一个告警等级，否则告警监控应用无效。
- 需至少选择一种告警源，否则告警监控应用无效。

前提条件

已购买态势感知**专业版**，且在有效使用期内。

操作步骤

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“设置 > 通知设置”，并在设置页面，选择“告警设置 > 告警监控设置”，进入告警监控设置页面。

步骤4 设置告警监控名单。

在“告警监控名单”区域下，单击“设置名单”，弹出“告警监控名单”窗口，导入或手动设置监控名单。

设置告警监控来源名单的方法如下：

1. 导入监控名单。

   单击“添加文件”，选择需要导入的监控名单文件，文件支持txt格式，导入后监控名单会自动呈现在输入框内。

2. 在输入框中输入符合格式的监控名单。

   如图11-1，若设置了22和3389 端口以及IP10.1.1.1，态势感知将只展现来自于这些IP/端口的告警信息。

3. 同步安全组策略。

   单击“同步安全组策略”，可直接将安全组同步到监控名单，同步后监控名单会自动呈现在输入框内。

4. 单击“确定”，完成监控名单的设置。

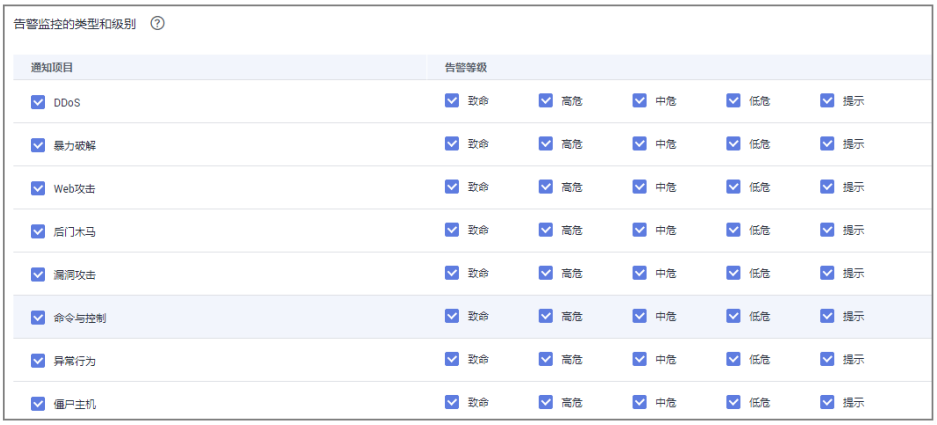
图 11-1 告警监控名单

步骤5 设置告警监控的类型和级别。

在“告警监控的类型和级别”区域下，勾选需监控告警类型的“通知项目”和“告警等级”。未勾选的“通知项目”和“告警等级”，相关告警类型将不会被监控。

设置成功后将仅监控关注类型和等级的告警信息。

图 11-2 选择通知项目和告警等级

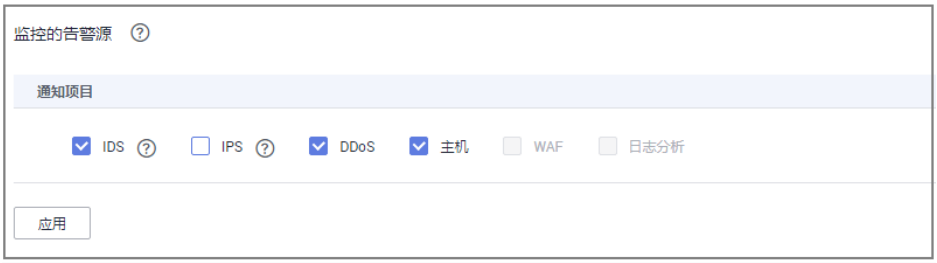


步骤6 设置监控的告警源。

在“监控的告警源”区域下，勾选需监控的告警源的“通知项目”。

设置成功后将仅监控关注来源的告警信息。

图 11-3 选择通知项目



步骤7 单击“应用”，3~5分钟后告警监控配置将生效。

----结束

11.2 检测设置

使用云服务基线相关功能时，需要先参考本章节设置检查计划。

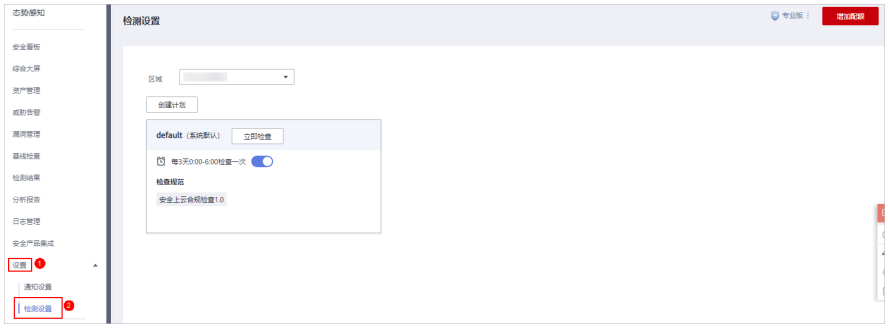
操作步骤

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 在页面左上角单击 ☰，选择“安全与合规 > 态势感知”，进入态势感知页面。

步骤3 在左侧导航栏选择“设置 > 检测设置”，进入检测设置页面。

图 11-4 检测设置



步骤4 在检测设置页面中，选择待创建计划所在的区域，并单击“创建计划”，系统右侧弹出新建检查计划页面。

步骤5 配置检查计划。

1. 填写基本信息，具体参数配置如**表11-1**所示。

   表 11-1 检查计划基本信息

参数名称	参数说明
计划名称	自定义检查计划的名称。
检查时间	选择检测周期和检查触发时间。 – 检测周期：每隔1天、3天、7天、15天、30天检查一次 – 检查触发时间：00:00~06:00、06:00~12:00、12:00~18:00、18:00~24:00

2. 选择检查规范。

   选择需要检测的基线检查项目。更多关于基线检查项目详细描述请参见**云服务基线简介**。

3. 单击“确定”。

步骤6 检查计划创建完成。

SA会在指定的时间执行云服务基线扫描，扫描结果可以在“安全与合规 > 态势感知 > 基线检查”中查看。

----结束