主机安全

操作指南

产品文档

腾讯云

文档目录

操作指南
安全概览

最近更新时间：2024-08-13 16:29:50

本文将为您介绍安全概览页的功能和操作。

概述

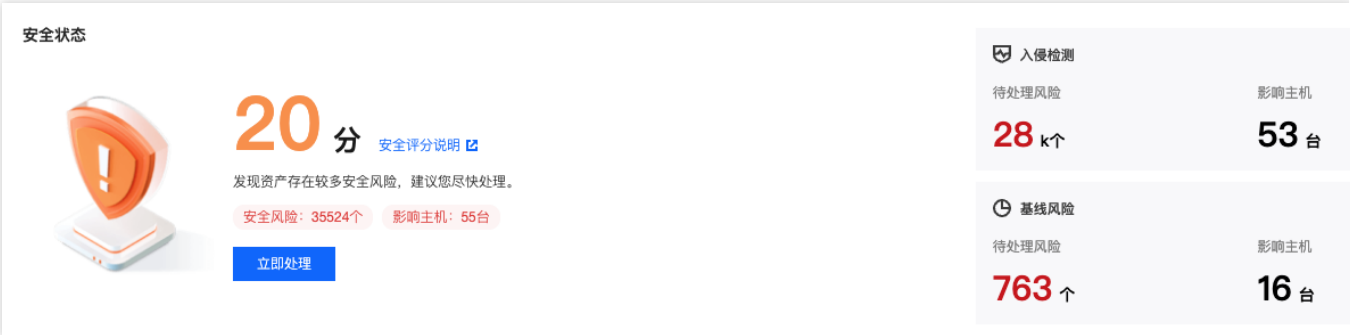
安全概览是主机安全的首页，实时展示您的主机安全评分、待处理风险、安全防护状态、风险趋势以及主机安全的实时动态；推送安全播报，方便您了解主机安全最新威胁情报；提供帮助文档和服务建议，帮助您抵御黑客入侵及攻击威胁，保障企业主机安全。

操作指南

1.登录 主机安全控制台。
2.单击左侧导航中的**安全概览**，各功能说明如下。

安全状态

1. 在**安全状态**区域中，可查看安全评分结果和风险情况，并提供快捷处理入口。



安全评分：基于安全事件的威胁等级和事件数量两个维度进行综合评分，具体评分标准请参见 安全评分说明。
风险情况：划分为入侵检测、漏洞风险、基线风险三类，统计并展示待处理风险数和受影响主机数。
入侵检测：包含文件查杀、异常登录、密码破解、恶意请求、反弹 Shell、本地提权、高危命令。
漏洞风险：包含漏洞管理中的Linux 软件漏洞、Windows 系统漏洞、Web-CMS 漏洞、应用漏洞。
基线风险：仅含基线管理。
网络风险：统计攻击事件待处理风险数和受影响主机数。
2. 单击**立即处理**，将打开风险处理详情弹框，可以查看入侵检测、漏洞风险、基线风险和网络风险具体详情。单击对应**风险卡片**，页面将跳转至相对应的风险处理界面。

主机安全状态划分为3个等级：

等级	体检评分	字体颜色	状态说明
优	90分 - 100分	绿色	资产安全状态较好，需继续保持，定期巡检。
中危	60分 - 89分	橙色	资产存在较多安全风险，建议您及时处理安全事件。
高危	20分 - 59分	红色	资产存在严重安全风险，请您尽快处理安全事件。

说明：

主机安全状态体检评分最低分数为 20分。

按安全事件分类计算扣分项，安全事件等级分类及扣分规则：

等级	安全事件（按事件数计算）	扣分/个	叠加最大扣分
严重	木马文件、暴破成功、恶意请求	-40分	-50分
高危	严重漏洞、高危漏洞、严重基线、高危基线、异常登录（高危）、本地提权、反弹 Shell	-10分	-20分
中危	中危漏洞、中危基线	-3分	-10分
低危	低危漏洞、低危基线	-2分	-5分
其他	基础版防护、未安装主机安全客户端	-1分	-5分

安全播报

在**安全播报**区域中，将展示功能更新、行业荣誉、紧急通知和版本发布信息的播报内容。

单击**播报标题**，可查看播报详情；单击**更多**，可查看历史安全播报。

安全防护

在**安全防护**区域中，展示了主机安全应对入侵所提供的全流程解决方案（预防-防御-检测-响应），明确了各流程所需的安全防护项。

若各防护项均开启，可直观了解您当前主机安全的情况，并提供安全风险快捷处理入口。

防护详情

在**防护详情**区域中，展示了主机安全各项服务的使用情况统计。

防护天数：指服务器安装主机安全客户端的时间并集。

主机总数：指腾讯云服务器（云服务器、轻量应用服务器、黑石物理服务器1.0、边缘计算机器）及非腾讯云服务器的总数。

防护主机数：由于基础版防护程度相对较弱，防护主机数仅包含专业版、旗舰版防护的主机。

安全防护引擎：若您已购买专业版/旗舰版防护授权，将自动开启6个防护引擎：查杀引擎、BinaryAI 引擎、TAV 引擎、异常行为、威胁情报、攻击防御。

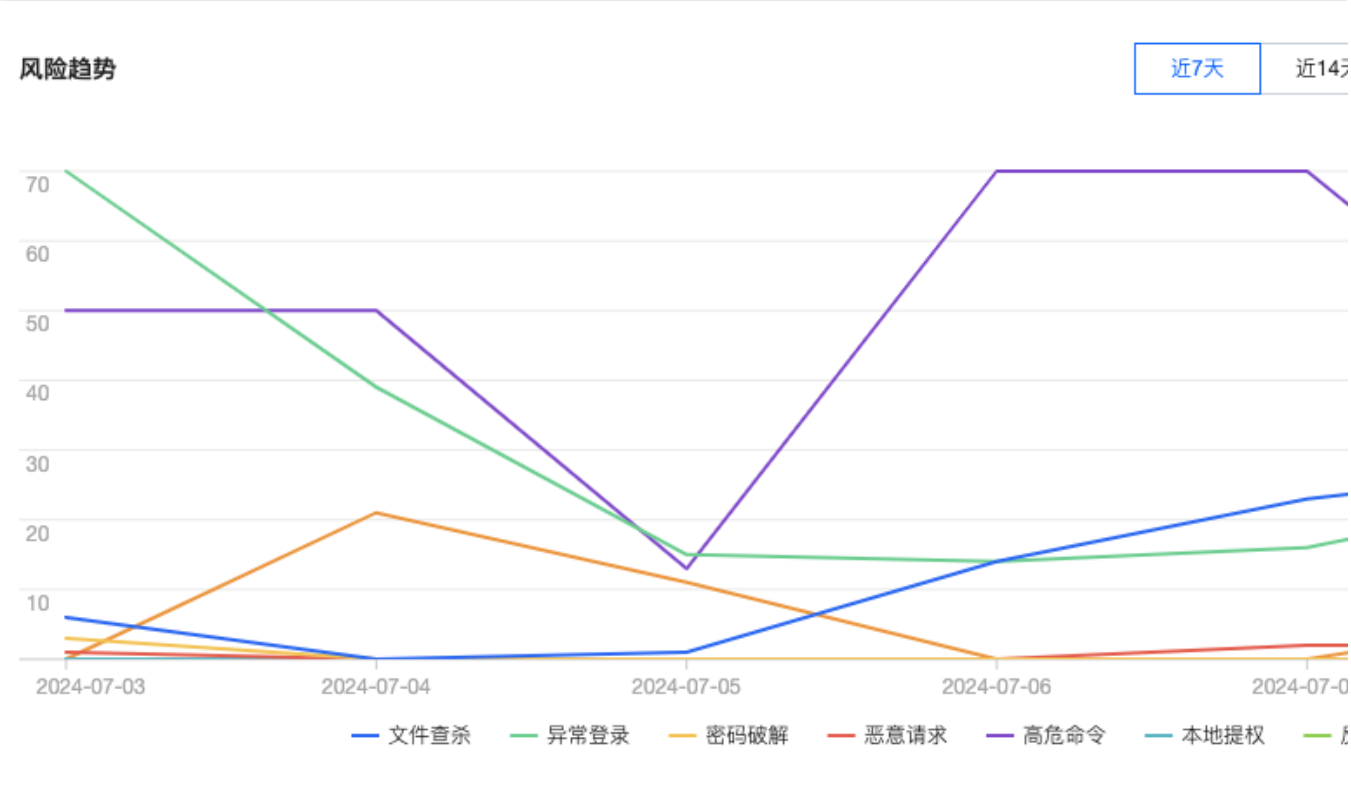
病毒库更新时间：每日零点自动更新病毒库。

主机更新时间：可点击右上角**立即更新**，可手动更新主机列表信息。

漏洞库更新时间：不定时更新。

风险趋势

在**风险趋势**区域中，各项风险数的统计通过折线图展示，直观呈现了主机的风险趋势。



支持筛选近7天、近14天、近30天或自定义时间段查看，单击**下载**，将导出所选时间段内的各项风险数。

说明：

风险数为当日新增待处理事件数，每小时更新一次。

实时动态

在**实时动态**区域中，将实时展示最新发现的安全事件。

单击**主机 IP** 或**查看详情**，将跳转至该主机详情页对应风险项处。

资产概览

最近更新时间：2024-08-13 16:29:49

本文将为您介绍资产概览页的功能和操作。

概述

资产概览是从资产维度对主机及16项关键资产指纹数据进行统计盘点、可视化呈现，便于用户了解主机资产情况。

限制说明

所有腾讯云用户均可查看资产概览。但由于资产指纹的采集受版本限制，资产概览可统计的数据存在差异。仅付费防护版本的主机才可采集资产指纹数据，基础版主机须先 升级版本。
各版本采集的资产指纹如下：

防护版本	采集的资产指纹
基础版（免费）	不支持
专业版	10项：资源监控、账号、端口、进程、软件应用、数据库、Web 应用、Web 服务、Web 框架、Web 站点
旗舰版	16项：资源监控、账号、端口、进程、软件应用、数据库、Web 应用、Web 服务、Web 框架、Web 站点、Jar 包、启动服务、计划任务、环境变量、内核模块、系统安装包

说明：
资产指纹数据每隔8小时自动采集一次，支持手动采集。

操作指南

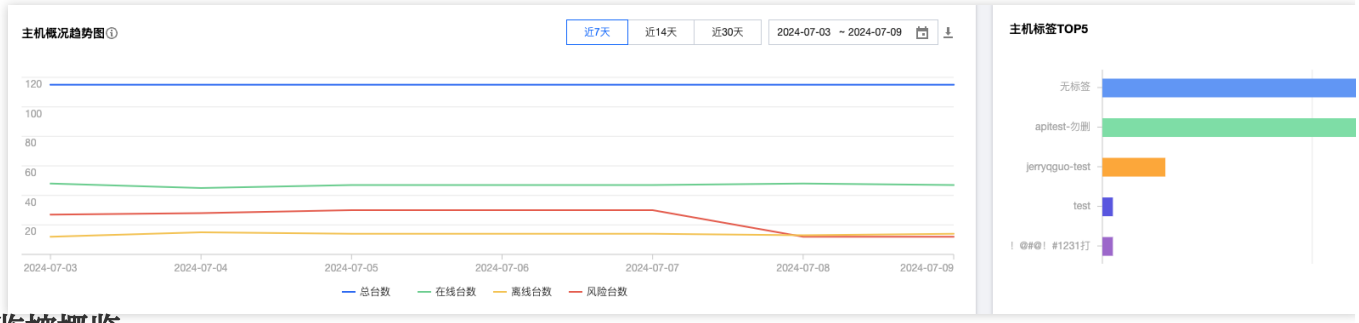
1. 登录 主机安全控制台。
2. 单击左侧导航中的**资产概览**，各功能说明如下。

资产概况

在**资产概况**区域中，可查看全部资产及资产指纹的统计情况。

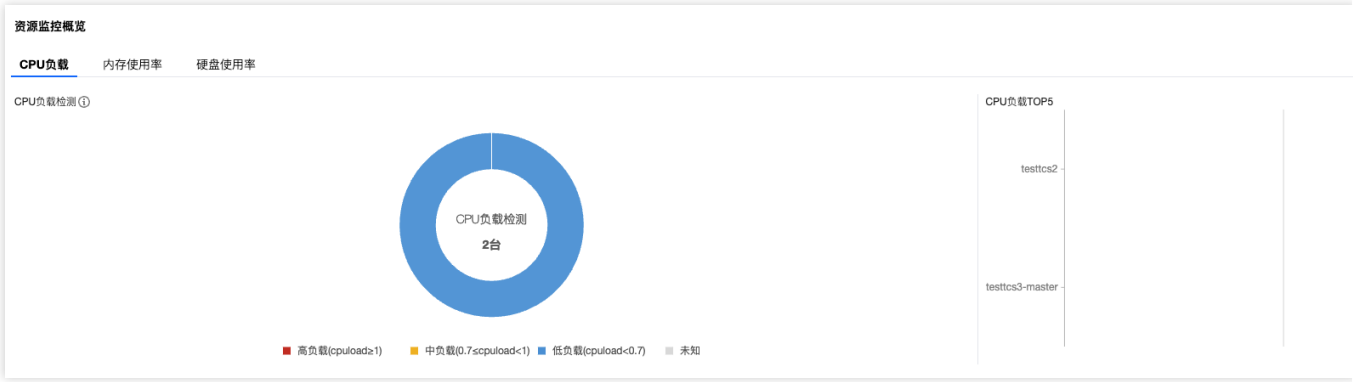
主机概况趋势

主机概况趋势图（总台数、在线台数、离线台数、风险台数）支持一年内任意时间段的查询，支持下载导出；主机标签 TOP5，可查看所有主机中使用最多的前5个标签；支持近7天、近14天、近30天或自定义时间段（最长不超过近3个月）查询；单击**下载**，将导出所选时间范围内主机每天的数据情况。



资源监控概览

在资源监控概览区域中，可查看系统负载、内存使用率、硬盘使用率的分布情况及相应TOP 5。

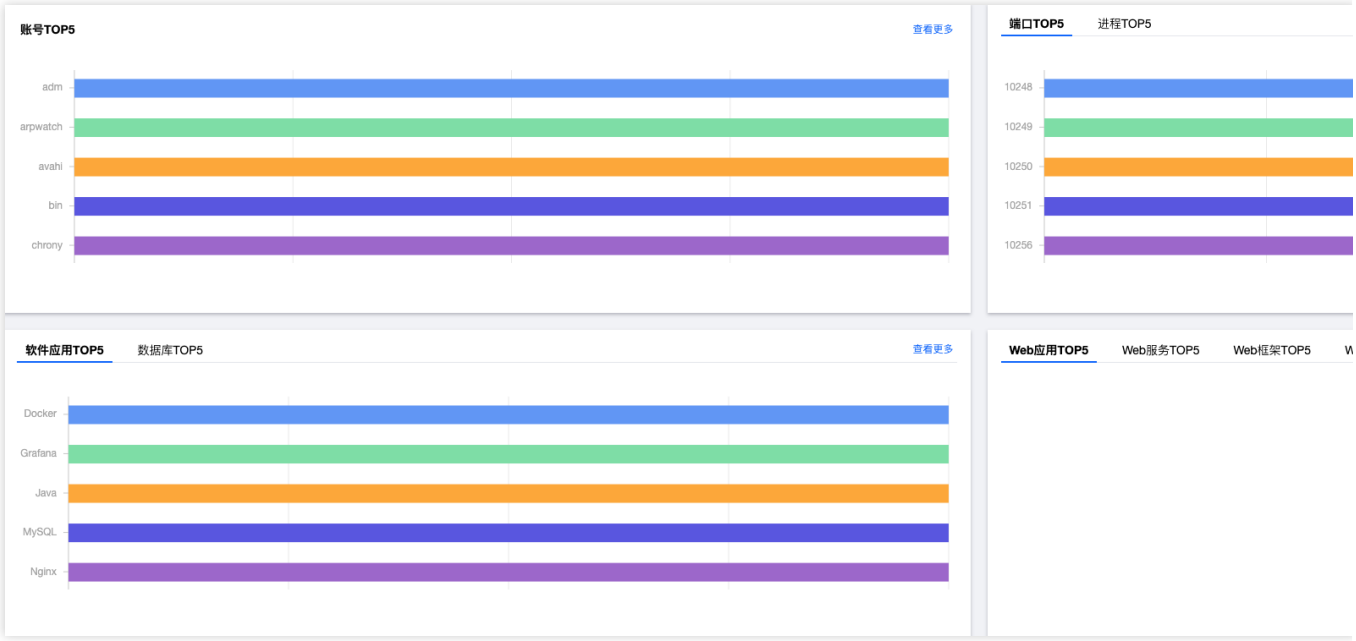


说明：

仅 Linux 服务器支持统计系统负载，Windows 服务器暂无法支持。

资产指纹TOP5

在**资产指纹TOP5**中，统计展示了账号、端口、进程、软件应用、数据库、Web 应用、Web 服务、Web 框、Web 站点的TOP5数据。


账号TOP5
查看更多
adm
arpwatch
avahi
bin
chrony
端口TOP5
进程TOP5
10248
10249
10250
10251
10256
软件应用TOP5
数据库TOP5
查看更多
Docker
Grafana
Java
MySQL
Nginx
Web应用TOP5
Web服务TOP5
Web框架TOP5

主机列表

最近更新时间：2024-08-13 16:29:50

主机列表是主机安全服务的核心组成部分，提供了全面的、可视化的主机统一管控界面，帮助安全管理员更高效地响应主机安全风险。本文档将为您介绍如何接入和管理主机。

限制说明

可接入主机安全的主机范围：

主机类型	具体主机类型	Linux 系统	Windows 系统
腾讯云主机	云服务器 CVM、轻量应用服务器 Lighthouse、边缘计算机器 ECM、黑石物理服务器1.0	支持架构：x86、arm 可接入方式：VPC 网络、基础网络	支持架构：x86 可接入方式：VPC 网络、基础网络
非腾讯云主机	阿里云服务器、华为云服务器、Microsoft 服务器、DigitalOcean 服务器、Amazon 服务器、OracleCloud 服务器....其他云服务器、本地 IDC服务器	支持架构：x86、arm 可接入方式：公网直连、公网代理、专线接入	支持架构：x86 可接入方式：公网直连、专线接入

多云账号主机资产同步范围：当前仅支持通过 AccessKey 同步阿里云账号下的 ECS 机器数据，不限操作系统。（仅同步机器数据，主机安全客户端仍需手动安装）
通过非腾讯云主机的安装方式接入的主机，更换 IP 后，主机安全会检查设备码和 Iplist，若二者均无变化，则不视为新机器，反之会产生一条新的主机数据。
腾讯云主机被销毁、非腾讯云主机被清理后，原风险数据将被清除。

防护状态说明

风险主机：主机存在安全风险。
旗舰版主机：主机已安装主机安全客户端，并绑定了旗舰版授权，处于旗舰版防护中。
专业版主机：主机已安装主机安全客户端，并绑定了专业版授权，处于专业版防护中。
基础版主机：主机仅安装主机安全客户端。
未安装客户端（无防护）：主机属于腾讯云主机，但未安装主机安全客户端。
已离线：
腾讯云主机：主机的主机安全客户端处于离线状态。
非腾讯云主机：主机的主机安全客户端处于离线状态或该主机已关机。

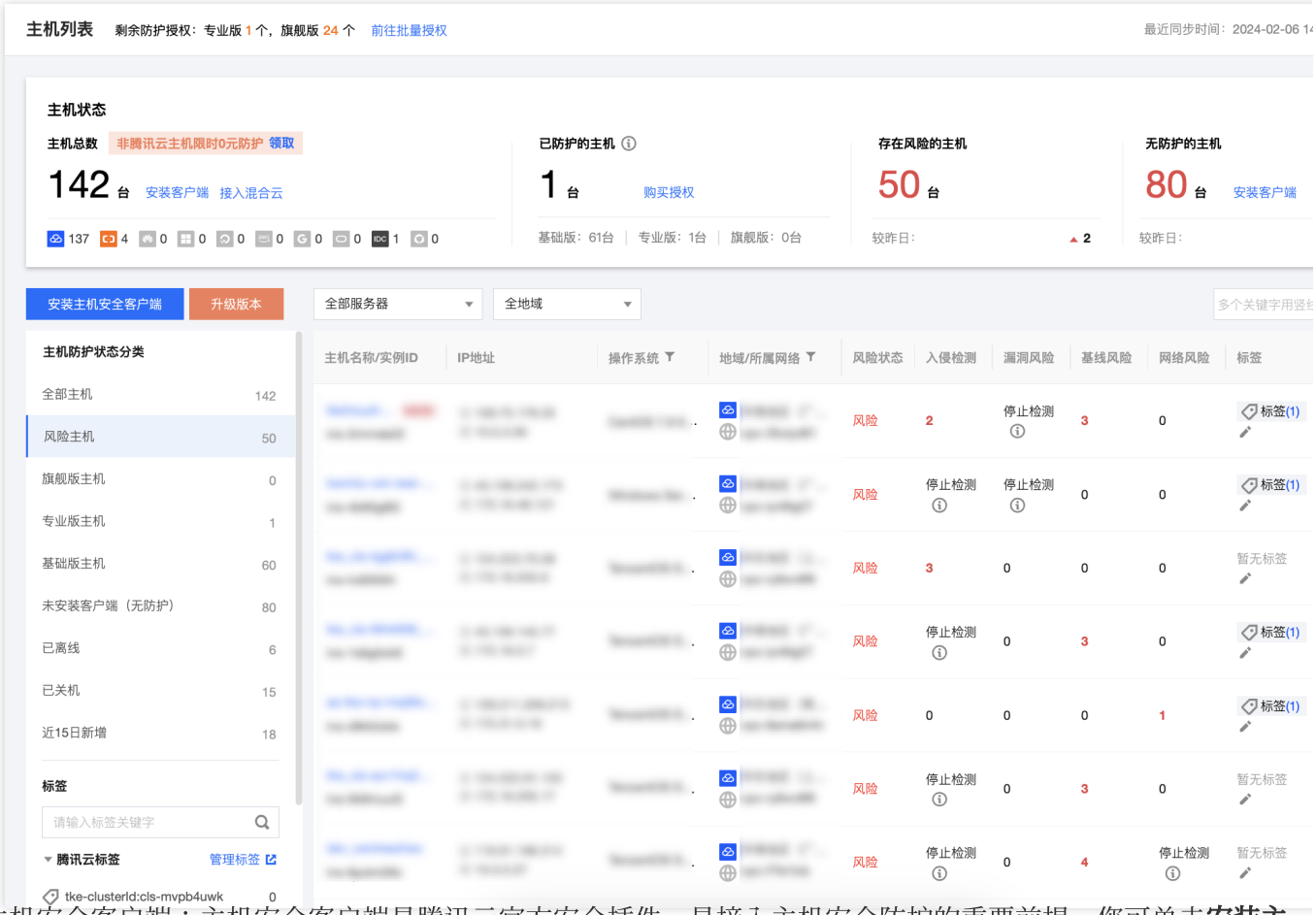
注意：

因非腾讯云主机关机不可知，故归为客户端已离线。

已关机：主机属于腾讯云主机且处于关机状态。

主机配置

1. 登录主机安全控制台，在左侧导航栏，选择**资产中心 > 主机列表。**
2. 在主机列表页面，可进行安装主机安全客户端、同步资产、关联标签、多云账号管理、升级版本、资产清理等配置操作。



安装主机安全客户端：主机安全客户端是腾讯云官方安全插件，是接入主机安全防护的重要前提，您可单击**安装主机安全客户端**，选择合适的安装方式进行安装并验证是否安装成功。

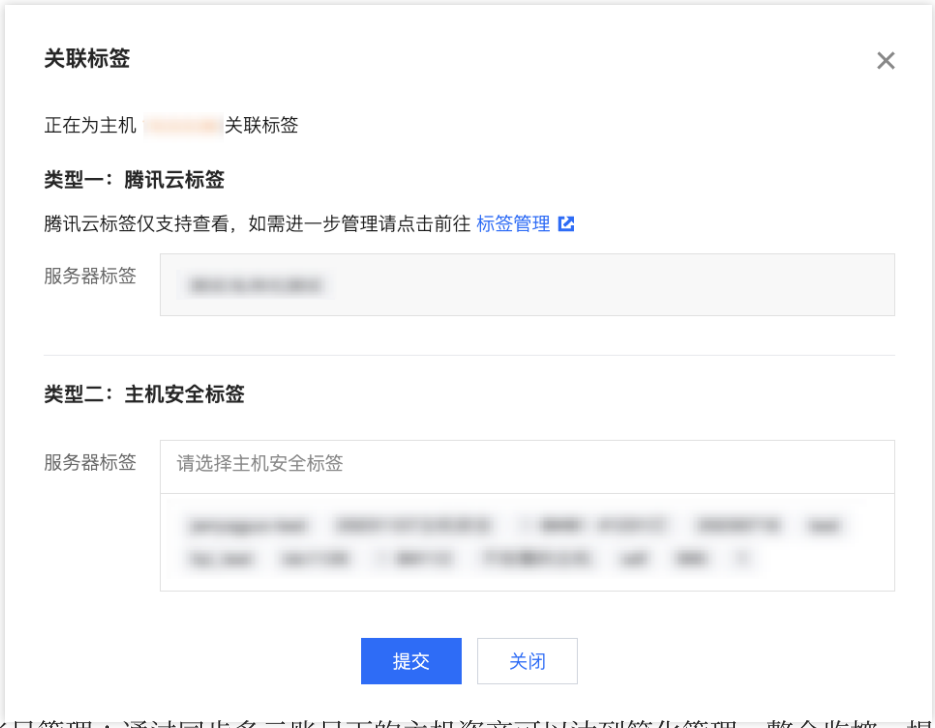
同步资产：单击**同步资产**，可更新主机列表最新状态。

关联标签：主机安全兼容腾讯云标签、主机安全标签两套标签，单击标签列中的

图标，可针对该主机关联标签。

腾讯云标签（key:value）：仅可关联腾讯云主机。

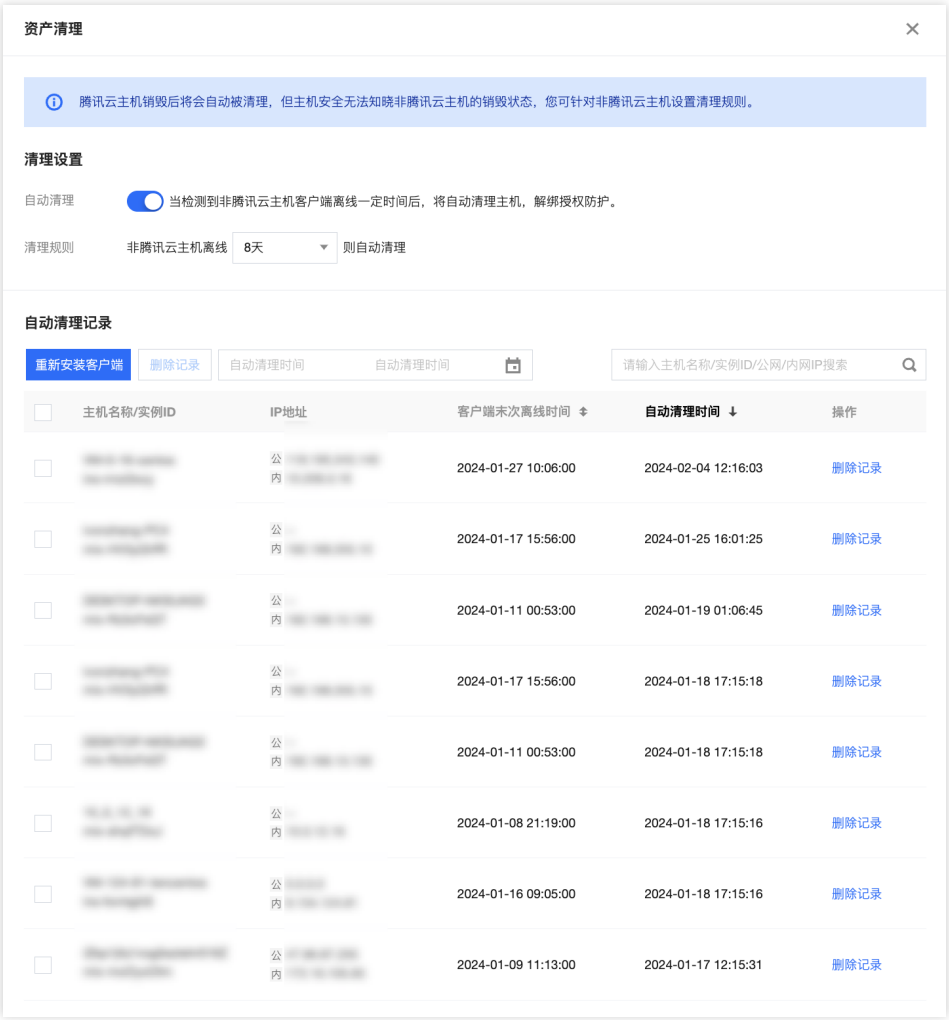
主机安全标签（value）：可关联腾讯云主机、非腾讯云主机。



多云账号管理：通过同步多云账号下的主机资产可以达到简化管理、整合监控、提高风险的可见性和响应效率。

升级版本：免费的基础版防护能力较弱，您可单击**升级版本**或**前往批量授权**跳转至 授权管理 页面，您可购买高版本的防护授权并绑定基础版主机便可升级防护。

资产清理：腾讯云主机销毁后将会自动被清理，但主机安全无法知晓非腾讯云主机的销毁状态，您可针对非腾讯云主机设置清理规则，当非腾讯云主机的客户端离线一定时长则自动清理。



主机列表

在主机列表页面，您可查看每台主机的风险状态、防护状态及风险情况。

主机名称/实例ID	IP地址	IPlist	操作系统	地域/所属网络	风险状态	入侵检测	漏洞风险	基线风险	网络风险	标签
		0			未知	0	0	0	0	标签(1)
		0			未知	0	0	0	0	标签(1)
		0			未知	0	0	0	0	暂无标签
		0			未知	0	0	0	0	暂无标签
		0			未知	0	0	0	0	标签(1)
		0			未知	0	0	0	0	暂无标签
		0			未知	0	0	0	0	暂无标签
		5			风险	2	0	3	0	标签(1)
		15			未知	0	0	0	0	暂无标签
		1			风险	2	0	0	0	暂无标签

字段说明：

主机名称/实例 ID：主机的名称和实例 ID。

IP 地址：主机的公网 IP 和内网 IP 地址。

IPlist：网卡 IP 列表。

操作系统：主机的操作系统。

地域/所属网络：主机所属地理位置及网络。

风险状态：

未知：主机未安装客户端、主机仅安装客户端但未发现风险（基础版防护较弱，可能存在潜在风险）。

风险：主机已检出风险。

入侵检测：统计主机存在文件查杀、异常登录、密码破解、恶意请求、高危命令、本地提权、反弹 Shell 的风险数。

漏洞风险：统计主机存在 Linux 软件漏洞、Windows 系统漏洞、Web-CMS 漏洞、应用漏洞的风险数。

基线风险：统计主机未通过基线检测项数。

网络风险：统计主机被监测到的网络攻击数。

标签：主机已关联的标签信息。

agent 状态：

未防护：主机属于腾讯云主机，但未安装主机安全客户端。

防护中：主机已安装主机安全客户端（处于基础版及以上版本）。

已离线：腾讯云或非腾讯云主机的客户端已离线，或非腾讯云主机已关机。

已关机：腾讯云主机已关机。

防护版本：基础版、专业版、旗舰版、-（代表无防护）。

操作：

安装客户端：针对无防护主机提供安装指引入口。

重新安装：针对客户端已离线、已关机的主机提供安装指引入口。

卸载：针对防护中的主机提供快捷卸载入口。

授权管理：针对付费防护版本的主机提供授权管理入口，单击可跳转至 授权管理 页面，可进行授权换绑、解绑等操作。

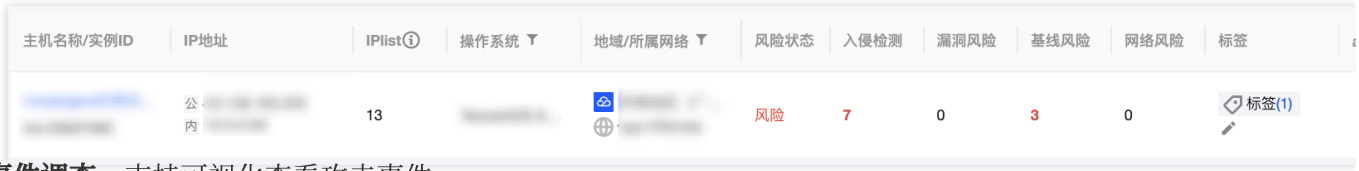
备注：针对无防护的主机提供备注操作，可备注不防护该主机的原因，便于后续管理（若后续安装了客户端，则备注不可见）。

说明：

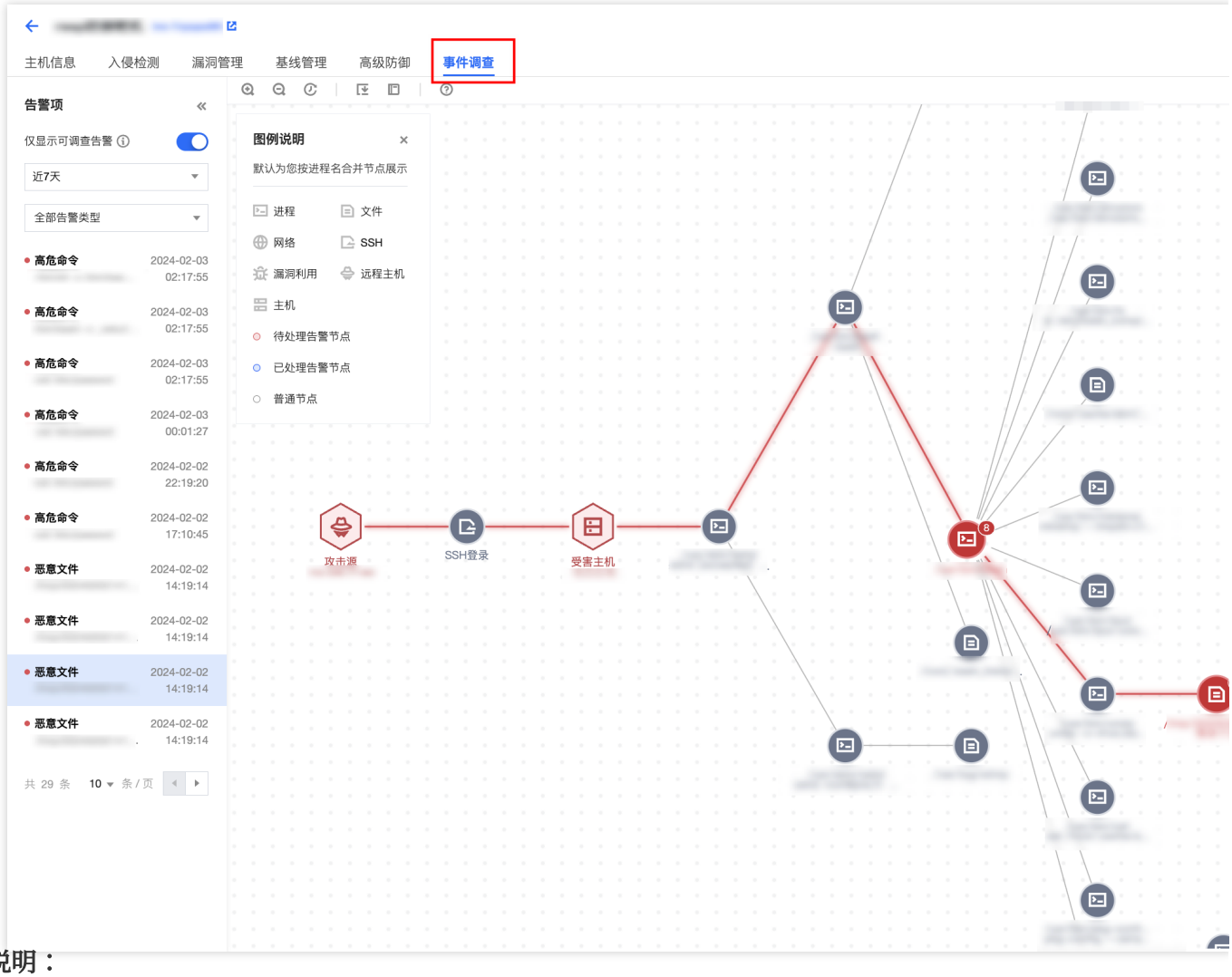
未防护主机、已离线主机满足以下4个条件，单击**安装客户端**或**重新安装**时可一键快速安装。

1. 主机为腾讯云服务器 CVM、轻量应用服务器 Lighthouse。
2. 主机处于开机状态。
3. 主机所属网络为 VPC 网络。
4. 主机已安装 tat 自动化小助手。

单击入侵检测、漏洞风险、基线风险、网络风险的**数值**可跳转查看风险详情。



单击**事件调查**，支持可视化查看攻击事件。



操作说明：

针对当前主机，选择一条告警数据，即可在画面中部展示该主机进程运行过程，并高亮展示触发告警的节点。

单击**告警节点**，可查看该节点相关的告警，支持查看告警详情、对待处理的告警进行处理。

若存在合并节点，可对合并节点进行查看。

资产指纹

最近更新时间：2024-08-13 16:29:49

本文将为您介绍资产指纹的功能和操作。

概述

采集资产指纹，可为您提供主机资源监控、账号、端口、进程等详细的资产盘点数据，同时，您也可以基于资产指纹功能，对已发生的安全事件风险影响面进行快速调查。

限制说明

仅付费防护版本的主机才可采集资产指纹数据，基础版主机须先 升级版本。
各版本支持采集的资产指纹如下：

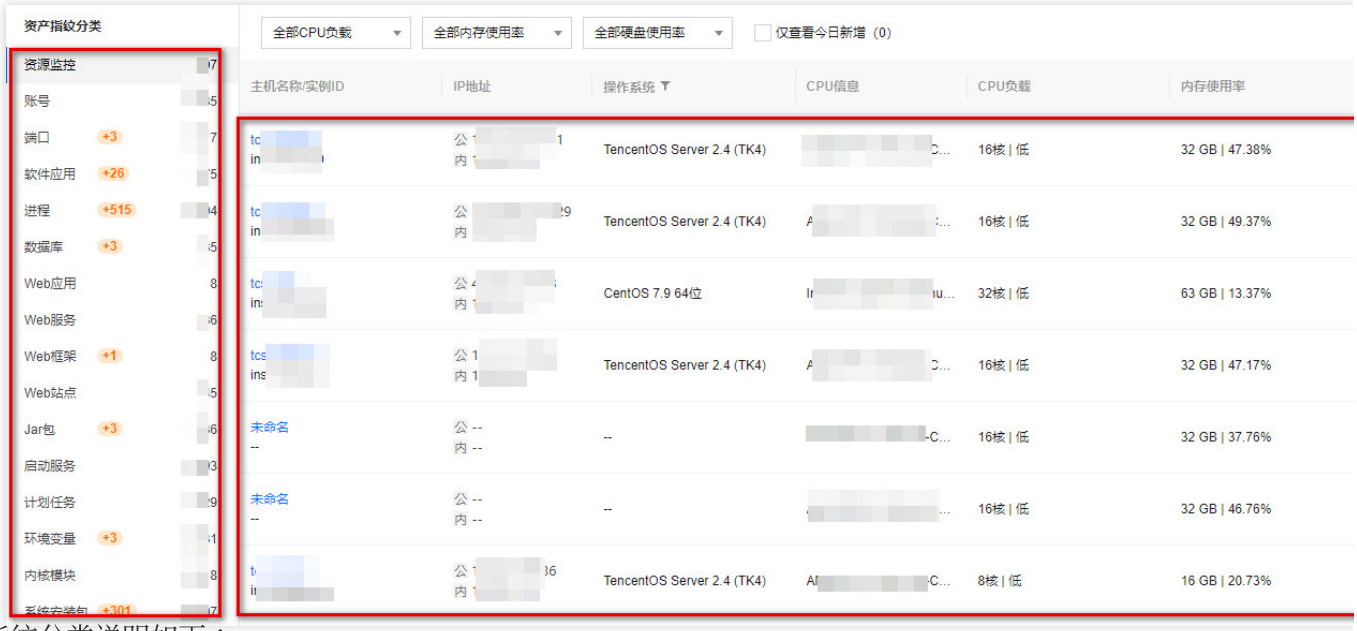
防护版本	采集的资产指纹
基础版（免费）	不支持
专业版	10项：资源监控、账号、端口、进程、软件应用、数据库、Web 应用、Web 服务、Web 框架、Web 站点
旗舰版	16项：资源监控、账号、端口、进程、软件应用、数据库、Web 应用、Web 服务、Web 框架、Web 站点、Jar 包、启动服务、计划任务、环境变量、内核模块、系统安装包

说明：
资产指纹数据每隔8小时自动采集一次，支持手动采集。

操作指南

1. 登录 主机安全控制台，单击左侧导航中的**资产指纹**。
2. 在资产指纹页面，展示了资产指纹分类列表，包括各资产指纹项及其对应服务器数量。在左侧资产指纹分类列表中选中一项后，右侧将展示该指纹详情，支持对指纹数据的查询和导出。

说明
各资产指纹搜索功能均支持模糊搜索。



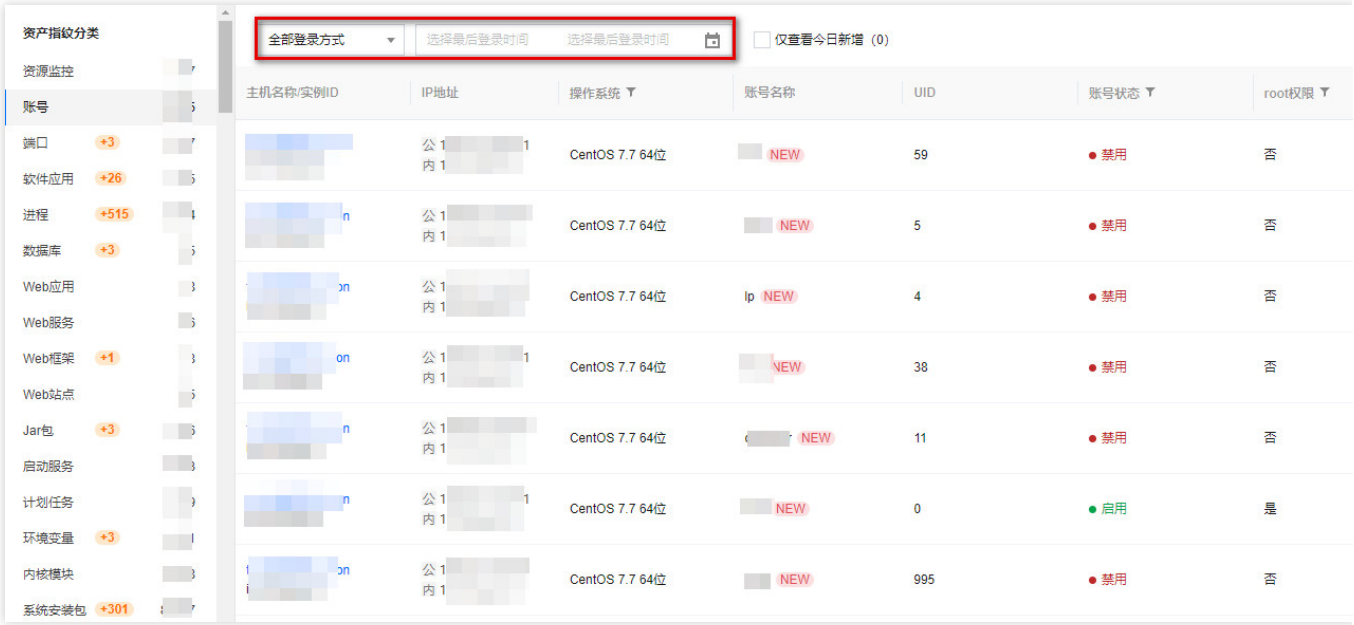
资产指纹分类说明如下：

资源监控

对服务器系统负载、内存使用、硬盘使用进行数据采集。

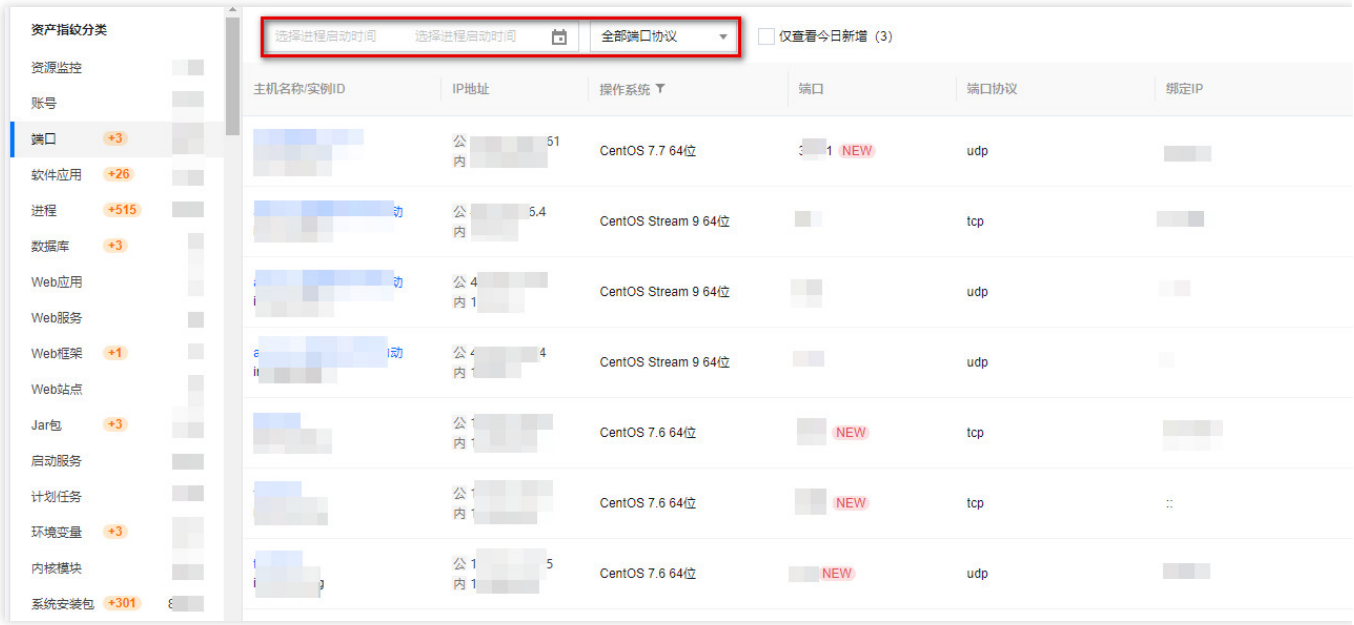
账号

对服务器所有账号进行采集。



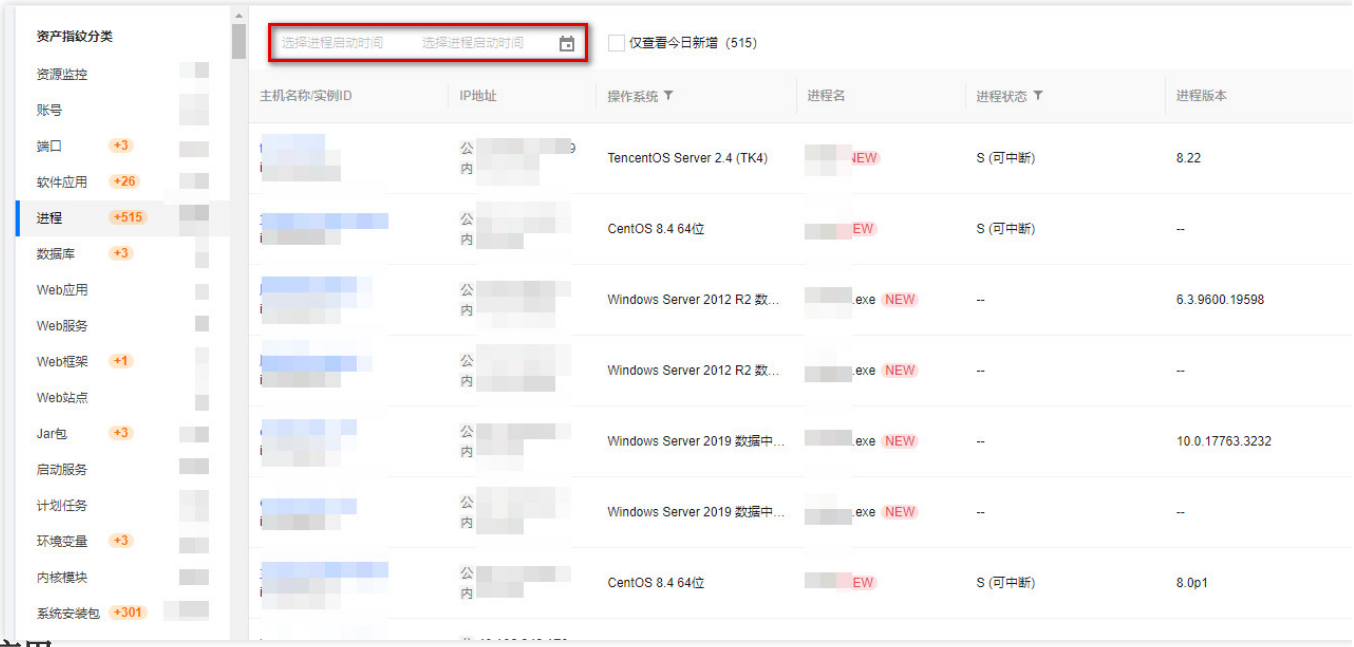
端口

对服务器所有已使用端口进行采集。



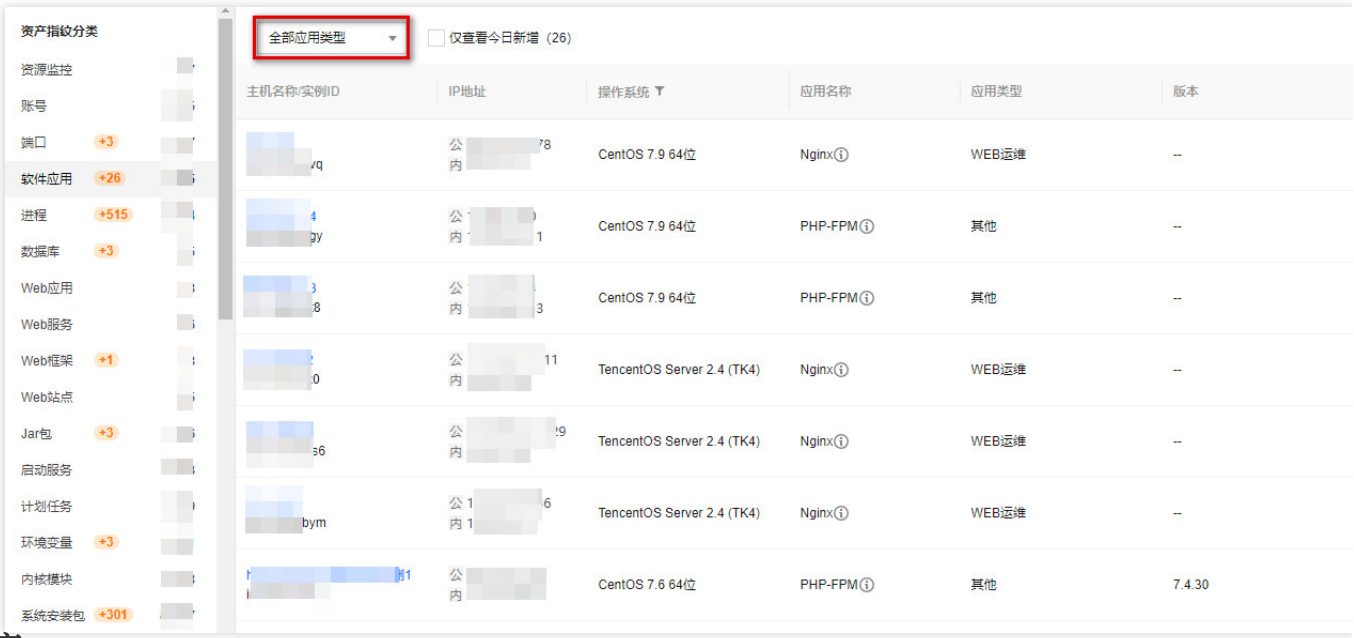
进程

对服务器的所有运行进程进行采集。



软件应用

对服务器所有运行中的软件应用进行采集。

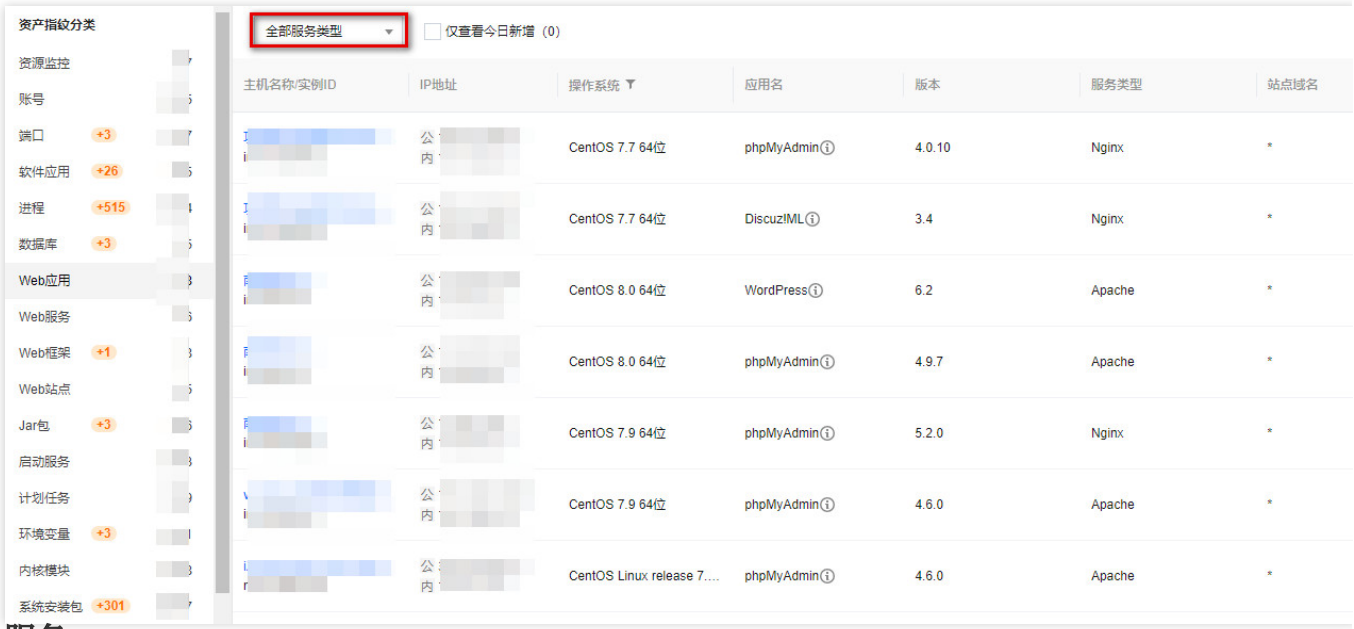


数据库

对服务器所有运行的数据库进行采集。

Web 应用

对服务器所有运行的 Web 应用进行采集。



Web 服务

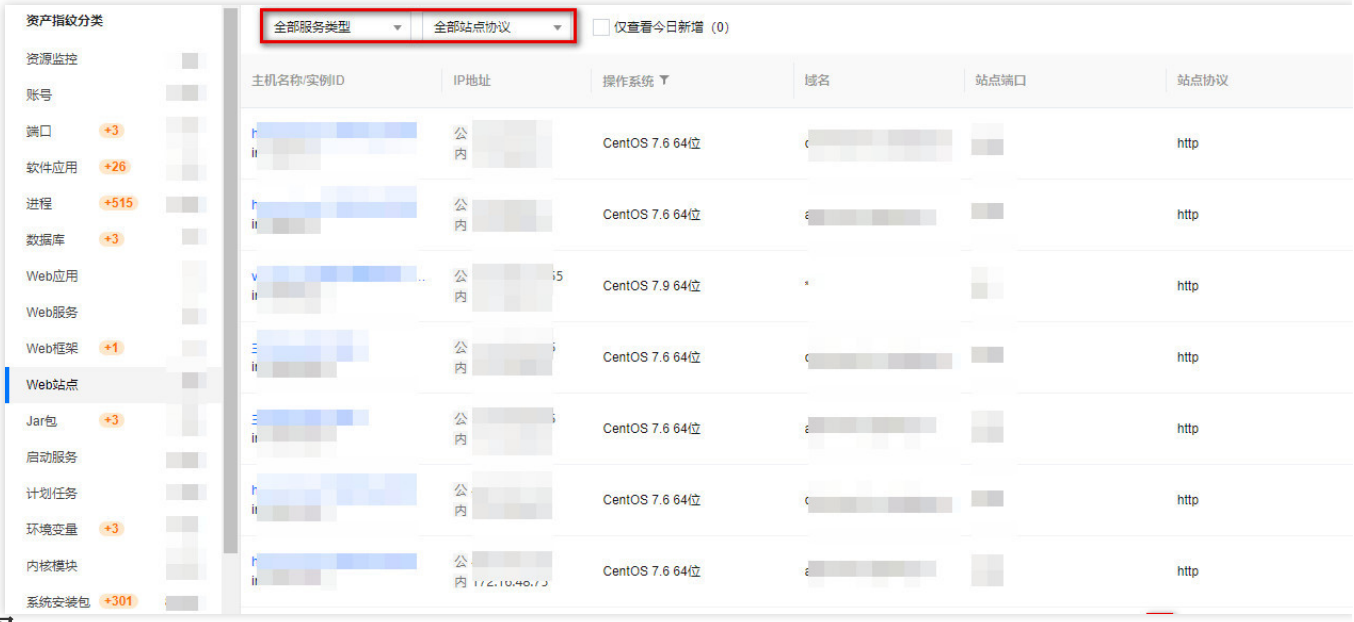
对服务器所有运行的 Web 服务进行采集。

Web 框架

对服务器所有应用的 Web 框架进行采集。

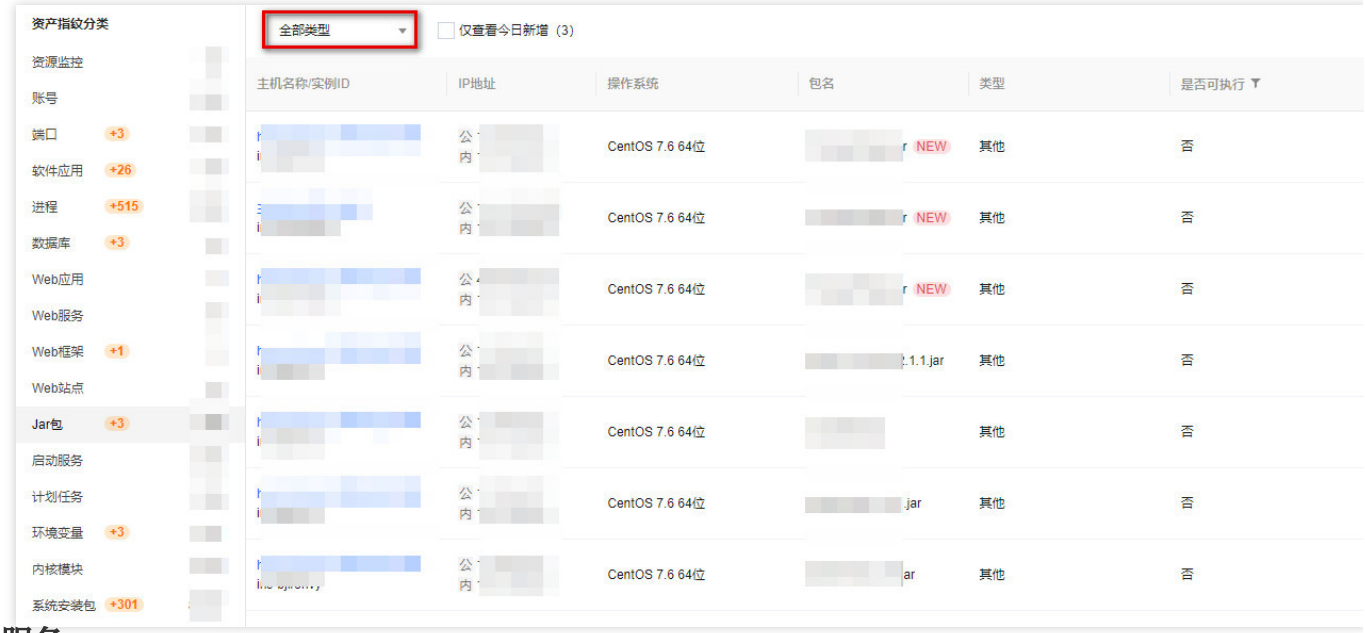
Web站点

对服务器所有部署的Web站点进行采集。



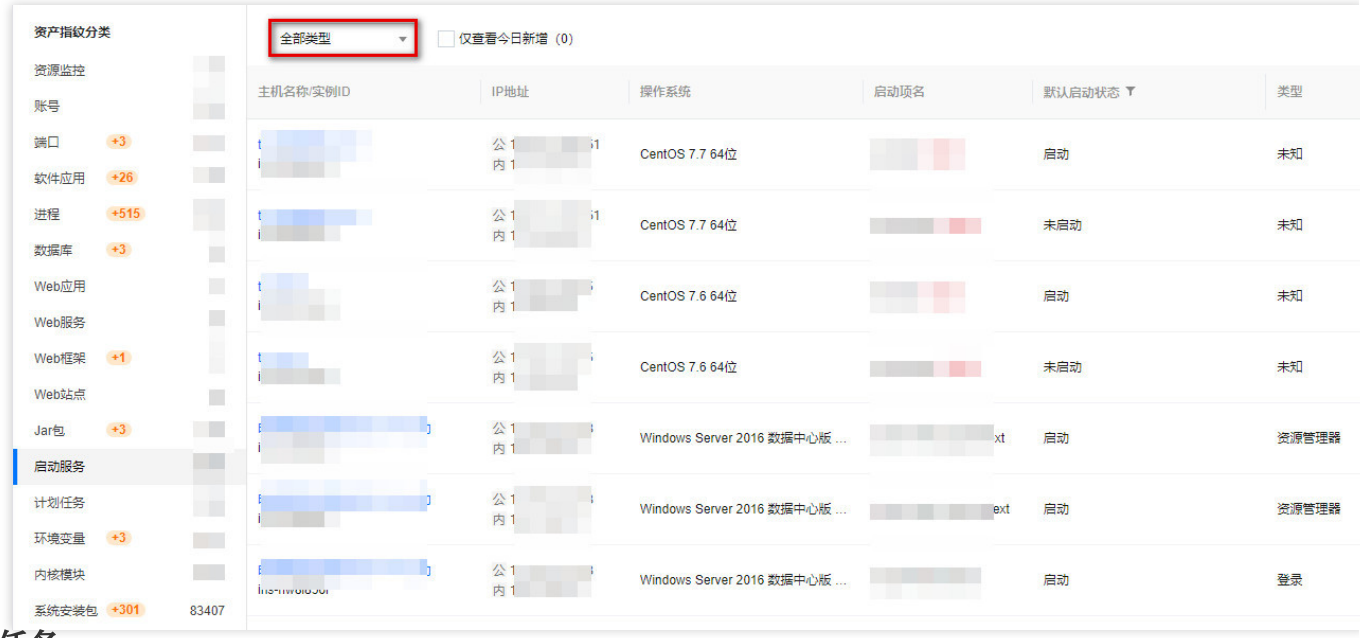
Jar 包

对服务器所有的 Jar 包进行采集。



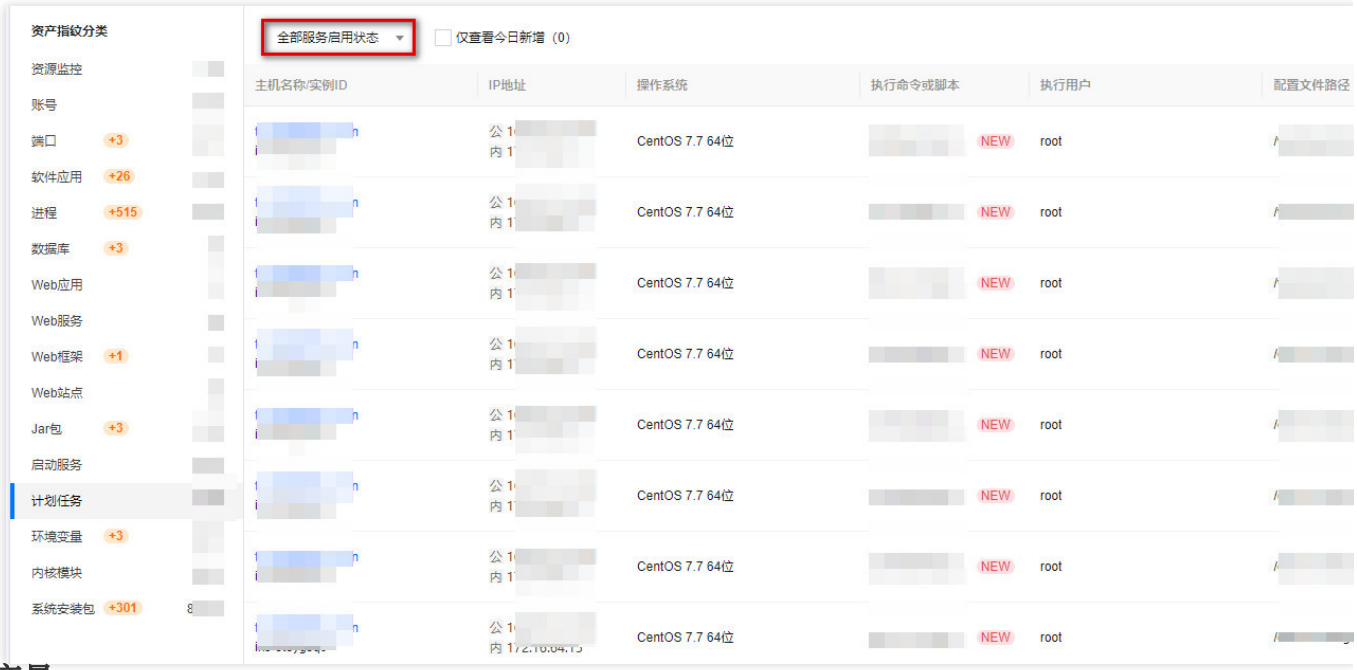
启动服务

对服务器所有的启动服务进行采集。



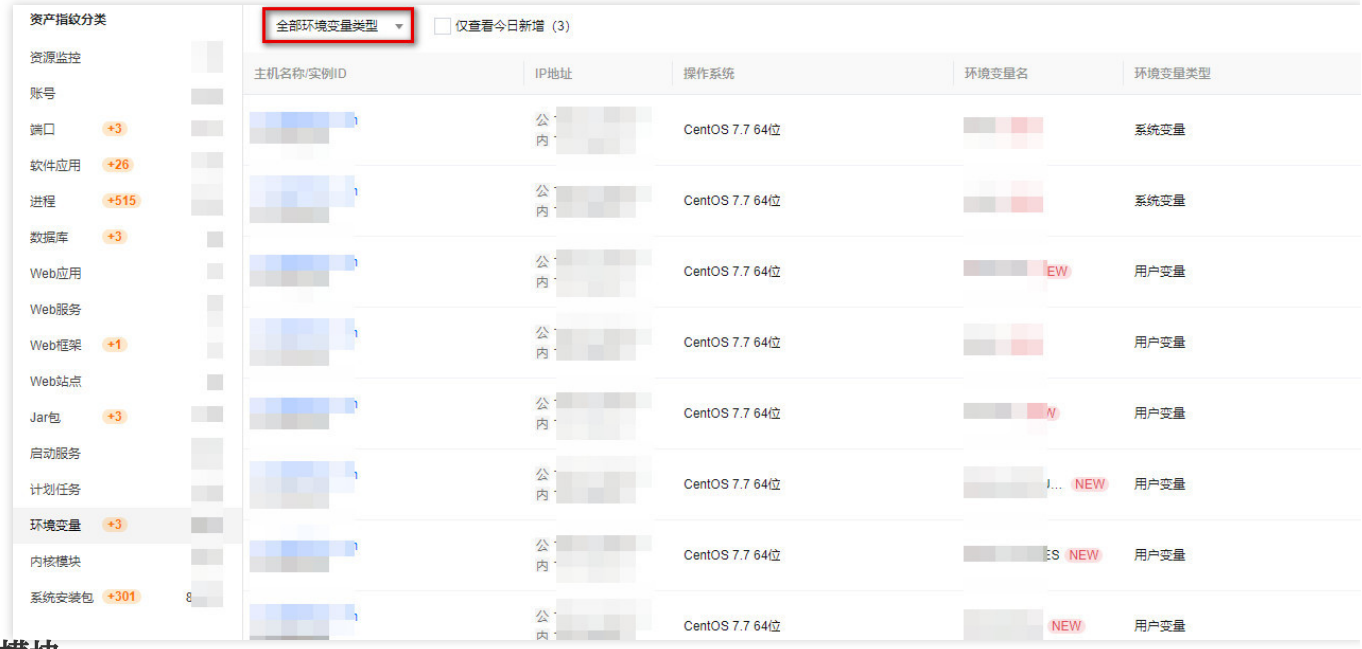
计划任务

对服务器所有的计划任务进行采集。



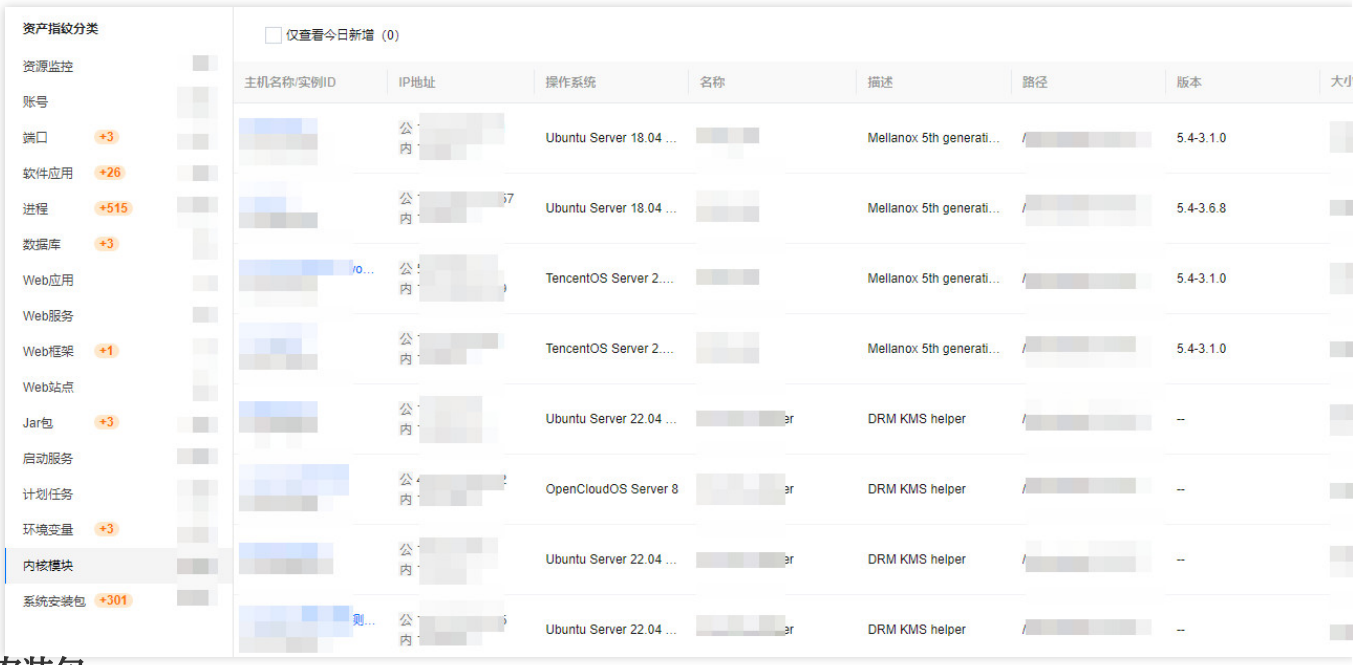
环境变量

对服务器所有的环境变量进行采集。



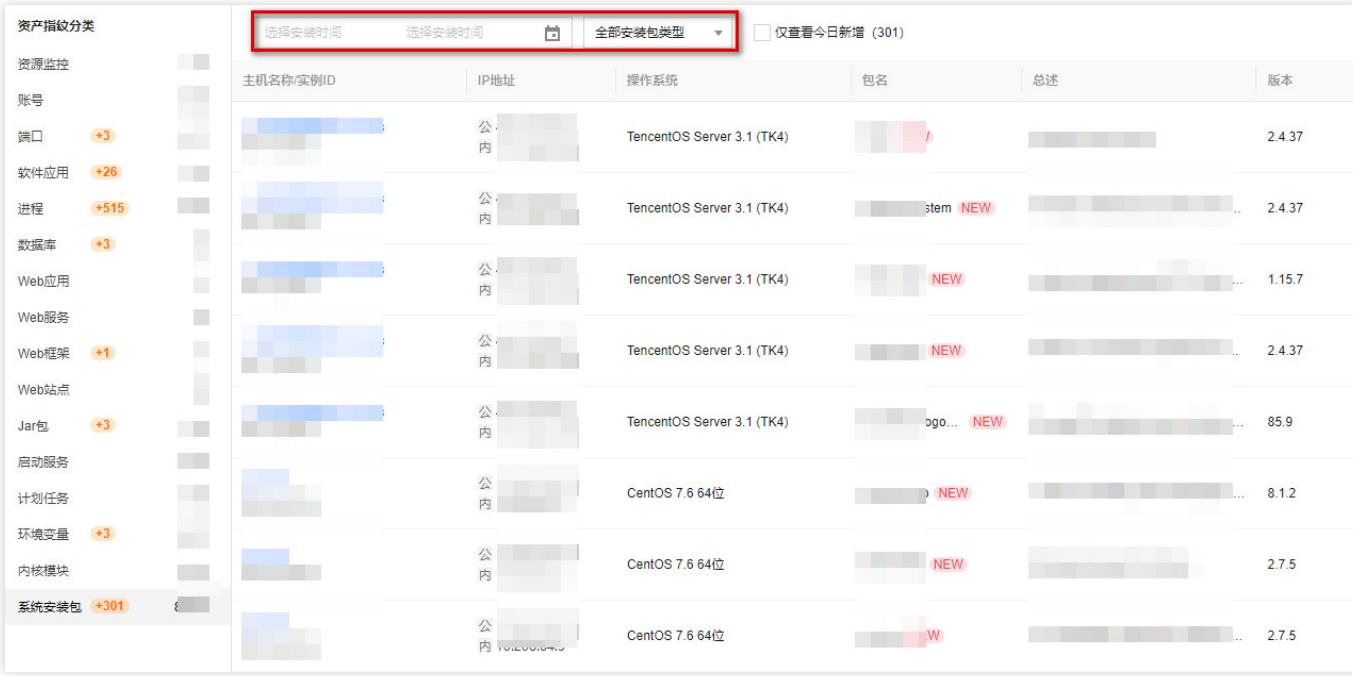
内核模块

对服务器的所有内核模块进行采集。



系统安装包

对服务器的系统安装包进行采集。


资产指纹分类
资源监控
账号
端口 +3
软件应用 +26
进程 +515
数据库 +3
Web应用
Web服务
Web框架 +1
Web站点
Jar包 +3
启动服务
计划任务
环境变量 +3
内核模块
系统安装包 +301
选择安装时间
选择安装时间
全部安装包类型
仅查看今日新增（301）
主机名称/实例ID
IP地址
操作系统
包名
总述
版本
TencentOS Server 3.1 (TK4) 2.4.37
TencentOS Server 3.1 (TK4) NEW 2.4.37
TencentOS Server 3.1 (TK4) NEW 1.15.7
TencentOS Server 3.1 (TK4) NEW 2.4.37
TencentOS Server 3.1 (TK4) NEW 85.9
CentOS 7.6 64位 NEW 8.1.2
CentOS 7.6 64位 NEW 2.7.5
CentOS 7.6 64位 2.7.5

漏洞管理

最近更新时间：2024-08-13 16:29:50

本文将为您介绍漏洞管理的功能和操作，帮助您管理服务器中的漏洞风险。

概述

腾讯云主机安全支持对目前主流主机（Windows，Linux 等）上的漏洞进行周期性和及时性的检测功能。主机安全支持对指定主机和漏洞类别的检测，同时支持忽略漏洞等功能，可为您提供漏洞的风险、特征、严重等级及修复建议等信息，可视化界面有助于您更好的管理服务器中的漏洞风险。

限制说明

至少存在1台已绑定防护授权的主机（**专业版/旗舰版**），才可解锁漏洞管理功能。
漏洞管理范围说明如下：

漏洞管理功能	漏洞类型	Linux 系统	Windows 系统
漏洞扫描 专业版、旗舰版主机适用	Linux 软件漏洞	✓	×
	Windows 系统漏洞	×	✓
	Web-CMS 漏洞	✓	✓
	应用漏洞	✓	✓
漏洞防御 旗舰版主机适用	Linux 软件漏洞	×	×
	Windows 系统漏洞	×	×
	Web-CMS 漏洞	√仅支持部分漏洞	×
	应用漏洞	√仅支持部分漏洞	×
漏洞自动修复 旗舰版主机适用	Linux 软件漏洞	✓ 仅支持部分漏洞	×
	Windows 系统漏洞	×	×
	Web-CMS 漏洞	✓ 仅支持部分漏洞	✓ 仅支持部分漏洞
	应用漏洞	×	×

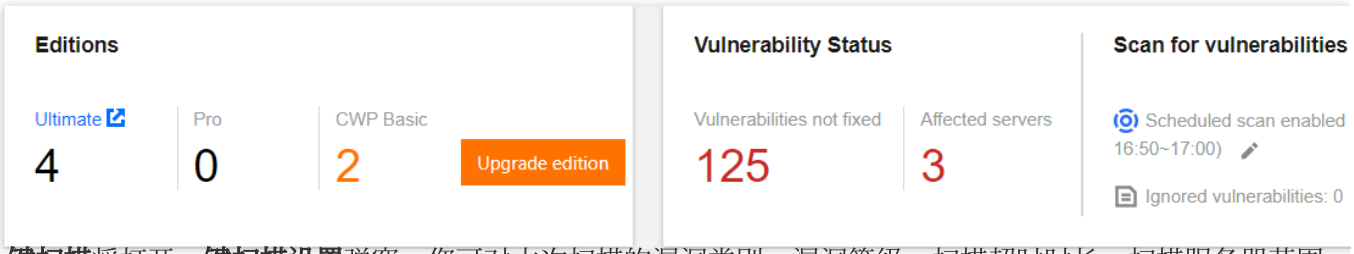
因漏洞修复可能对用户业务造成影响，漏洞自动修复并非检出漏洞后立即进行自动化修复，须用户了解漏洞后单击**修复**并进行数据备份，才可进行自动化修复。

操作指南

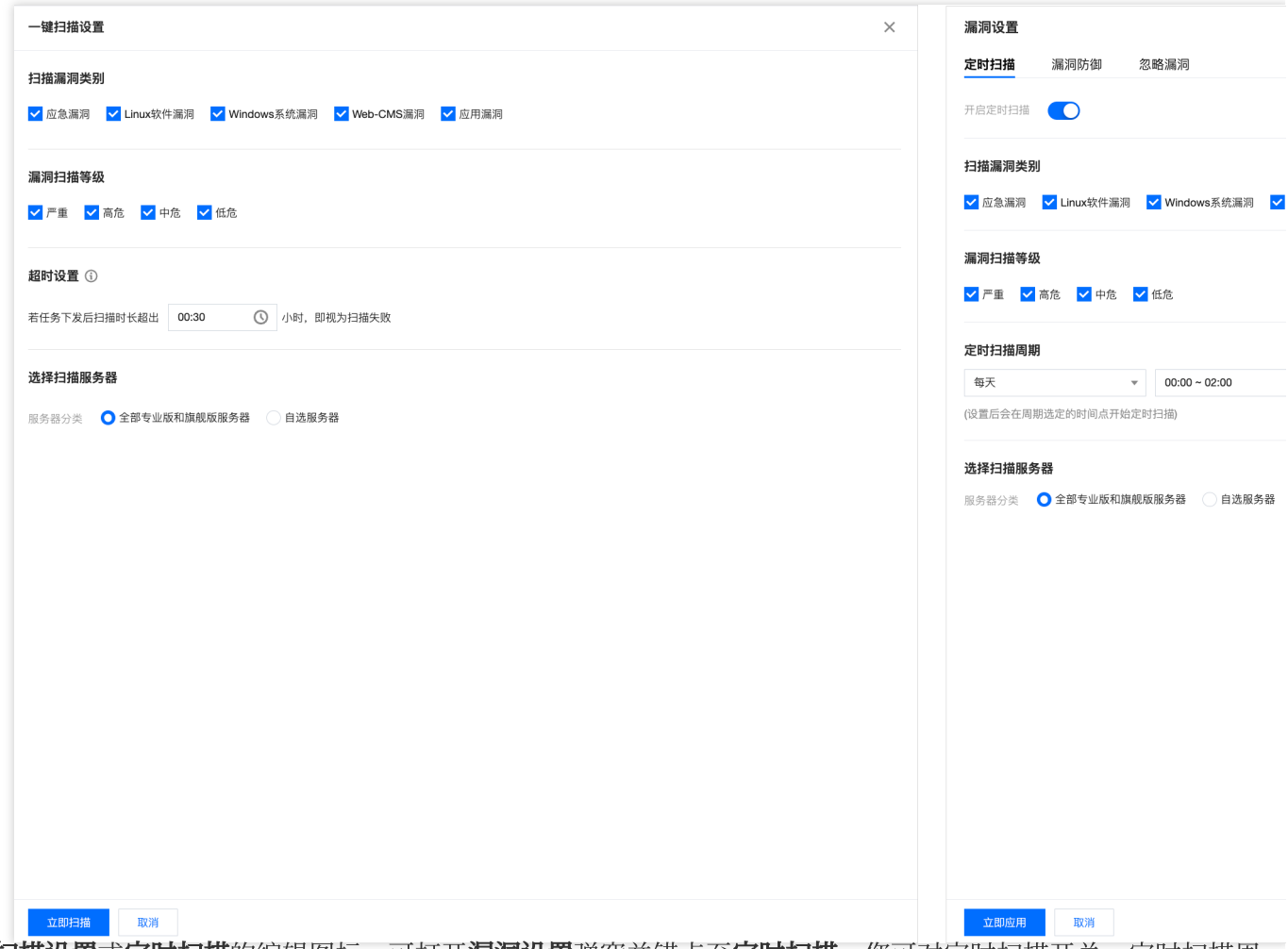
1. 登录 主机安全控制台。
2. 单击左侧导航中的**漏洞管理**，各功能说明如下。

漏洞扫描

在**漏洞扫描**区域中，您可进行一键扫描，获取漏洞扫描的结果，也可设置定时扫描，及时暴露漏洞风险并进行处理。



单击**一键扫描**将打开**一键扫描设置**弹窗，您可对本次扫描的漏洞类别、漏洞等级、扫描超时时长、扫描服务器范围进行设置，设置后可立即扫描。

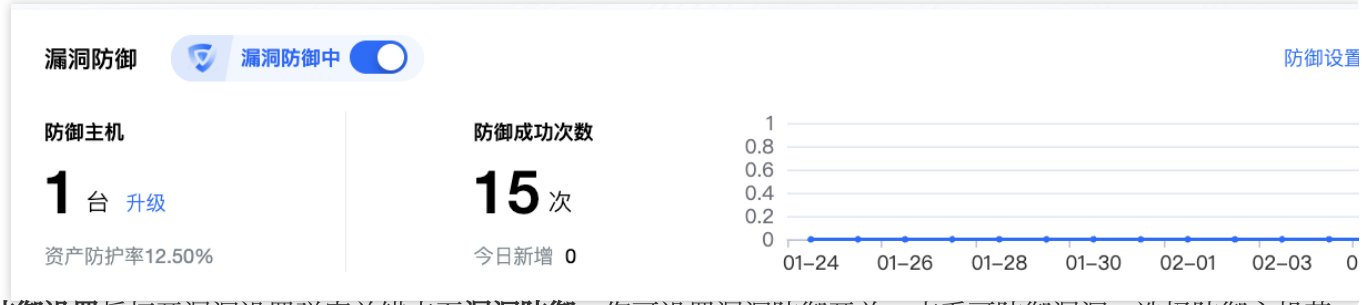


单击**扫描设置**或**定时扫描**的编辑图标，可打开**漏洞设置**弹窗并锚点至**定时扫描**，您可对定时扫描开关、定时扫描周期、漏洞等级及漏洞类别进行设置，设置后可立即应用。

单击**详情**可查看上一次扫描的详情，并支持下载 PDF 扫描报告、Excel 扫描结果。

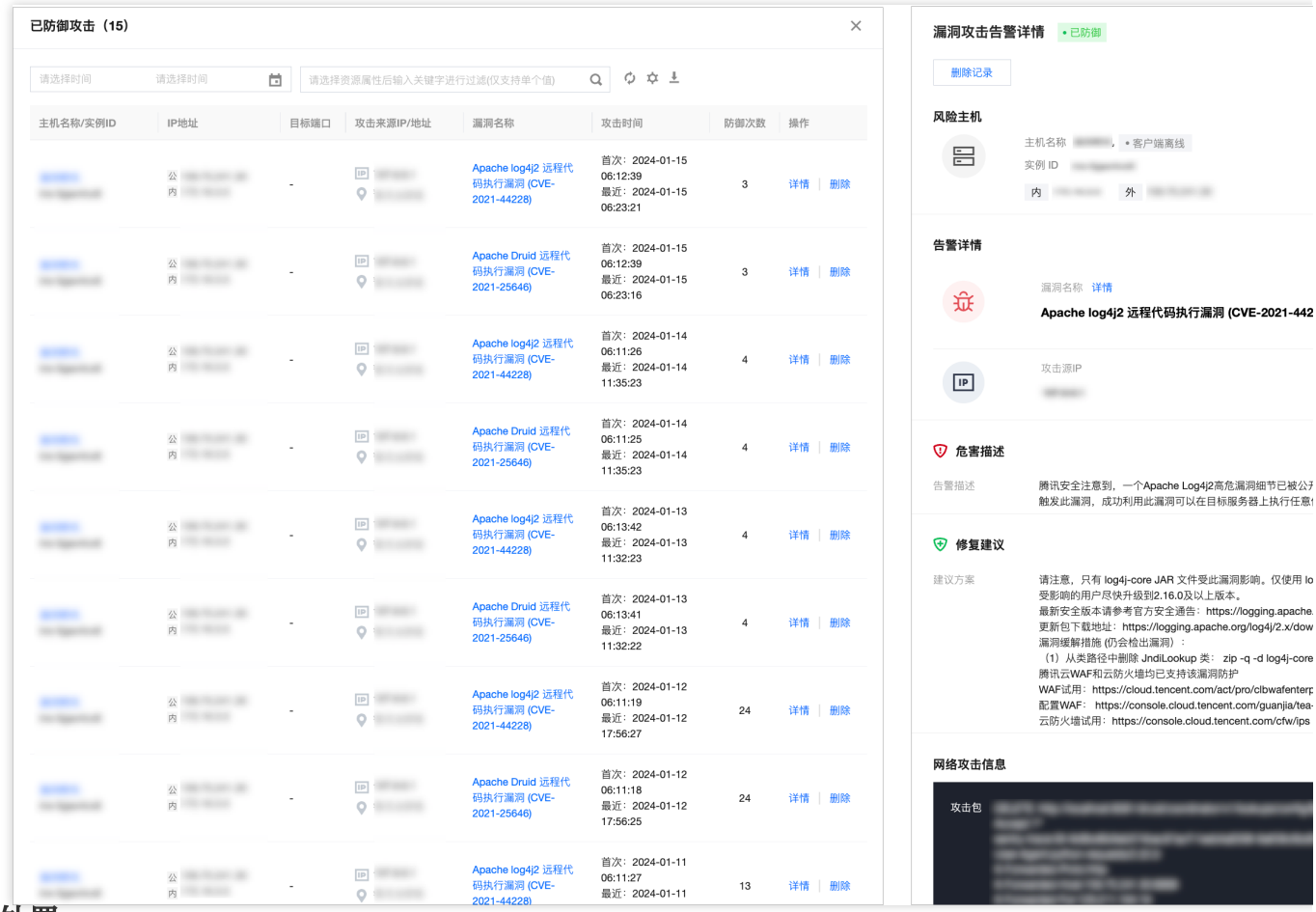
漏洞防御

在**漏洞防御**模块中，支持漏洞防御开关启停、查看防御主机台数、防御成功次数及防御趋势情况。



单击**防御设置**将打开漏洞设置弹窗并锚点至**漏洞防御**，您可设置漏洞防御开关、查看可防御漏洞、选择防御主机范围、查看防御插件详情。

单击**防御成功次数**，您可查看当前已成功防御的攻击，且可查看攻击详情。



漏洞处置

1. 漏洞管理页下方，您可查看当前检出漏洞的统计情况及详细漏洞列表。
2. 在**漏洞概览**模块中，展示了漏洞检出情况、网络攻击事件次数及今日新增情况，并展示了主机安全漏洞库总数。

字段说明：

高优修复漏洞：该分类下展示热度攻击漏洞，以及严重/高危漏洞，需要优先修复处理，默认统计待修复漏洞数量。单击**自定义规则**可对高优修复漏洞进行自定义规则判定。

全部漏洞：检出 Linux 软件漏洞、Windows 系统漏洞、Web-CMS 漏洞、应用漏洞的数量总和。

影响主机：检出漏洞的主机数量。

网络攻击事件：统计近1个月内网络攻击事件的数量。

已支持漏洞：可查看主机安全支持检测的漏洞库，每日最多可检索25次，单次搜索最多可展示100条结果。

3. 在**漏洞列表**模块中，展示当前检出的具体漏洞，已分为应急漏洞、全部漏洞两类，二者功能无太大差异，下面以**全部漏洞**举例，为您介绍漏洞处置。

字段说明：

漏洞名称/标签：漏洞名称指当前检出的漏洞，标签指该漏洞的标签（如：远程利用、服务重启、存在 EXP 等）。

检测方式：版本对比、POC 验证。

漏洞类型：Linux 软件漏洞、Windows 系统漏洞、Web-CMS 漏洞、应用漏洞。

威胁等级：严重、高危、中危、低危。

CVSS：指通用漏洞评分系统的评分，分数范围从0到10，0代表最不严重，10代表最严重。

CVE编号：公共漏洞暴露库中，识别该漏洞的唯一编号。

最后扫描时间：最近一次扫描到该漏洞的时间。

影响主机：存在该漏洞的主机数量。

处理状态：待修复、修复中、扫描中、已修复、已忽略、修复失败。

自动修复状态：暂不支持修复、可自动修复（无需重启）、可自动修复（需重启）。

操作

修复方案：暂不支持自动修复的漏洞，可单击**修复方案**打开漏洞详情弹窗，根据修复方案手动修复漏洞。

自动修复：当前已支持部分 Linux 软件漏洞、Web-CMS 漏洞进行自动修复，可单击自动修复打开漏洞详情弹窗，选择需要修复的服务器进行修复，详情请参见 漏洞自动修复。

重新扫描：重新对该漏洞进行扫描。

忽略：对该漏洞进行忽略，后续不再对该主机扫描该漏洞。

基线管理

最近更新时间：2024-08-13 16:29:50

本文档将介绍如何使用基线管理功能，帮助您管理服务器中的基线安全。

概述

腾讯云主机安全支持对基线检测项的定期检测和一键检测，支持对指定主机上的指定基线项进行检测，支持通过检测策略了解基线通过率及风险情况，提供基线和检测项的风险等级和修复建议，提供腾讯云默认基线策略，有助于您更好的管理服务器中的基线安全。

主机安全版本

基础版：首次使用时，支持对默认策略内的全量主机进行检测，只展示5条结果。不支持对基线策略的管理、对策略的一键检测及周期检测。
专业版：支持基线策略的管理，支持用户自己新建或编辑策略，支持对基线策略的周期检测与一键检测功能。
旗舰版：支持基线策略的管理，支持用户自己新建或编辑策略，支持对基线策略的周期检测与一键检测功能。支持弱口令自定义。

操作指南

1. 登录 主机安全控制台，在左侧导航栏中，选择**基线管理**。
2. 在基线管理页面提供基线策略的设置、周期性检测和指定策略的一键检测功能，支持查看基线策略的通过率和风险状况，以及基线检测结果列表，并可查看基线和检测项详情信息及修复方案，可对指定服务器检测项进行忽略。

基线策略

基线策略是基于用户自定义设置的基线检测项的集合，基于策略维度了解基线的通过率及风险情况。
腾讯云默认基线策略：腾讯云主机安全根据网络安全主流的基线检测内容为您提供默认基线检测策略，包括：弱密码策略、CIS 基线策略、腾讯云最佳安全实践策略。您可以增加默认基线策略中的检测项和需要检测的服务器，该策略默认每7天检测一次（当天零点）。
说明：
策略的通过率 = 已通过该策略下全部检测项的服务器数 / 该策略下全部检测的服务器数

新增基线策略

1.1 基线检测结果展示模块右上角，单击**基线设置**。

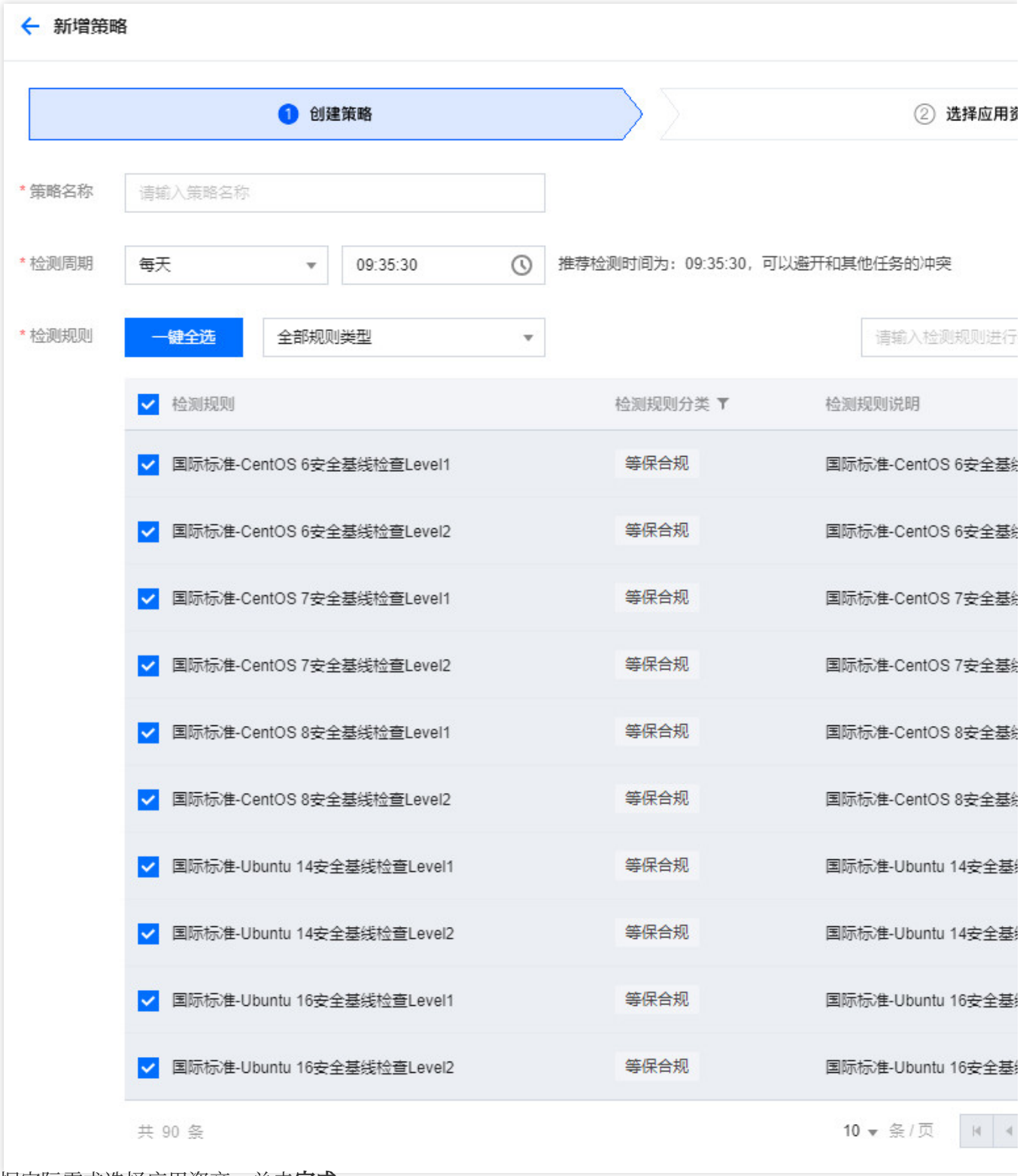
1.2 在设置页面的基线策略设置页面，单击**新增策略**。

1.3 在新增基线策略页面，输入策略项名称（不允许与现存策略名称重复）、选择检测周期、基线选项及应用资产，单击**保存并更新**。

说明：

主机安全最多支持创建20个基线策略，达到20个后则不允许再创建，但您可以删除现有基线后，再次创建。

腾讯云默认策略会保存在“系统策略”标签内。



1.4 根据实际需求选择应用资产，单击**完成**。

基线检测

腾讯云主机安全支持对基线检测项的**定期检测**和**一键检测**，支持对指定云服务器上的指定基线项进行检测。

说明

若非首次基线检测，需开通 主机安全专业版或旗舰版 才可进行基线检测。

一键检测

首次检测：当您首次使用基线检测功能时，我们为您免费提供一次全量基线策略和全服务器的检测服务，协助您发现基线安全风险，并展示其中5条基线风险。若您所需更多的基线安全功能，建议 升级专业版或旗舰版。

1.1 基线检测结果展示模块，单击**试用检测**。

1.2 在“检测提示”弹窗中：

操作1：选择需要检测的基线策略，单击**开始检测**（检测一般持续2 - 5分钟），检测完成后，检测结果会以可视化图表的方式显示在漏洞管理页面。

操作2：单击 立即升级，跳转至主机安全升级界面，将云服务器升级为专业版。

非首次检测：当您非首次使用基线检测时，选择需要检测的基线策略后，单击**一键检测**（检测一般持续2 - 10分钟）

若您尚未存在专业版服务器，建议立即 升级专业版。

周期检测

1. 在基线管理页面右上角，单击**基线检测设置**。
2. 在基线检测设置页签，可以进行周期检测设置并进行忽略检测项管理。

周期检测设置：在检测策略设置标签，您可以新建或编辑策略、设置检测周期，同时可以开启或关闭定期检测策略，支持对用户自定义策略的删除。

忽略检测项管理：在忽略检测项管理标签内，查看已忽略的检测项及其详情，并可进行取消忽略操作。

基线数据可视化

当您选择基线策略并检测完成后，您可以在 基线管理，查看本次检测服务器的数量、检测项数量、该基线策略的通过率、基线检测项 TOP5 及服务器风险 TOP5，并按照威胁等级来进行划分。

基线结果列表

在 基线管理 页下方，可查看基线检测结果列表，支持查看基线详情，支持对单个基线进行模糊搜索和状态筛选，并支持对所有表格进行下载。

字段说明：

基线名称：基线包名称，包含若干相同类别的检测项。

威胁等级：根据基线的危险程度，将其划分为严重、高危、中危和低危四个等级。

基线检测项：该基线包下所有的检测项合计数量。

影响服务器数：表示在该策略所选服务器和检测项下，被检测服务器未全部通过该基线包下的检测项数量，即该基线包影响服务器的数量。

最后检测时间：取最近一次某台服务器检测出该基线包下的检测项的时间。

处理状态：分为“已通过”、“未通过”、 “检测中”

操作：支持查看基线详情并对未通过检测的基线重新检测。

重新检测：

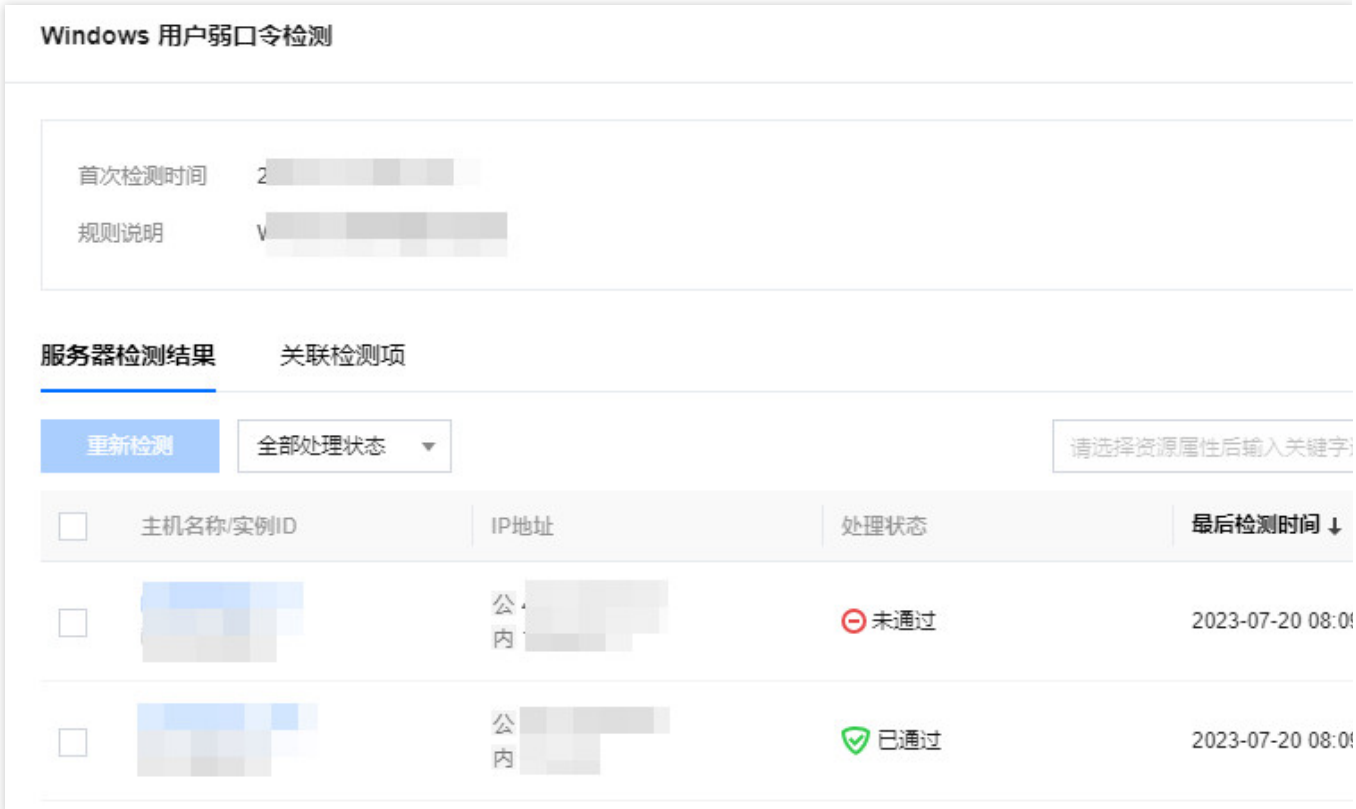
方式1：选择需要检测的基线，在列表左上角单击**重新检测**，将批量对基线进行重新检测。

方式2：在目标基线右侧，单击**重新检测**，将重新对该基线进行检测。

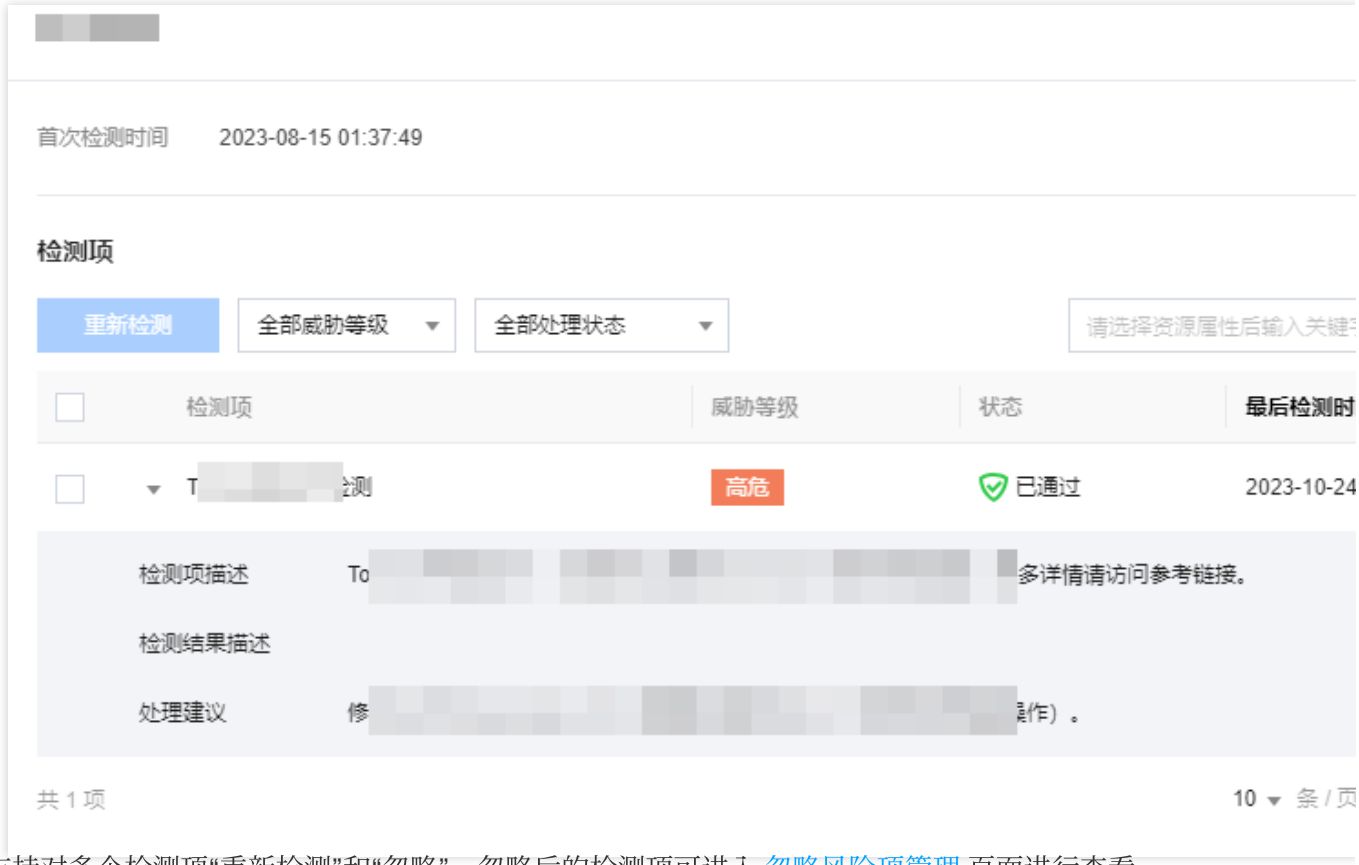
查看详情：

在基线检测结果列表中，找到目标基线，在右侧操作栏，单击**查看详情**，进入基线详情页。

在基线详情页面，可查看该基线的描述信息和威胁等级，同时可查看影响服务器的列表。服务器列表支持对单个服务器模糊搜索、支持状态筛选、支持批量对服务器进行“重新检测”、支持查看单个服务器详情，在目标服务器右侧操作栏，单击**详情**，进入检测详情页。



在检测详情页可查看基本信息，包括基线名称、服务器名称和检测项详情列表。



列表支持对多个检测项“重新检测”和“忽略”，忽略后的检测项可进入 忽略风险项管理 页面进行查看。

支持对检测项的威胁等级筛选和处理状态筛选。

鼠标停留在检测项时，为您提供该检测项的详细描述和处理建议。

文件查杀

最近更新时间：2024-08-13 16:29:50

本文档将指导您如何在主机安全控制台对木马文件进行操作处理。

文件查杀设置

1. 登录 主机安全控制台，在左侧导航栏选择**入侵检测** > **文件查杀**。
2. 在文件查杀页面，单击右上角处的**查杀设置**，右侧弹出查杀设置页面，可对查杀模式进行设置。

说明：

该功能属于专业版/旗舰版功能，请先 购买防护授权 并绑定主机，升级为专业版/旗舰版主机。

文件查杀支持木马文件检测，全部机器可累计免费检测5条恶意文件安全事件，超过则停止检测，升级为专业版或旗舰版主机安全则没有次数限制，常见的木马文件检测有以下两种：

Webshell 检测：提供常用的 Web 网站类脚本木马后门检测，包含 ASP/PHP/JSP/Python 等脚本语言。

二进制检测：提供对二进制可执行类的病毒木马检测，例如 DDoS 木马、远控、挖矿类软件等，文件类型包括 exe、dll、bin 等，并告警用户。

3. 在查杀设置页面，支持定时扫描、实时监控、自动隔离设置。

定时检测：单击**开启定时扫描**，设置检测模式、周期和检测范围后，单击**保存**，可定期扫描主机木马病毒文件，增强安全性。

检测模式：包括快速检测模式和全盘检测模式，可对运行中进程、关键目录、驱动加载等进行检测。其中全盘检测的时长与服务器磁盘文件数量相关，推荐检测周期选择4小时以上，避免出现扫描不完整或超时情况。

快速检测：Linux系统会检测运行中进程、关键目录、驱动加载等；Windows 会扫描 C 盘。

全盘检测：Linux 系统除快速检测范围外，还会检测系统所有分区；Windows 会扫描 CDEF 盘。

异常进程检测：深度检测内存中的异常进程，可能造成一定程度的资源占用率升高，请谨慎选择。

检测周期：可选择每天、每隔3天或每隔7天检测周期。

检测范围：包括全部专业版本服务器和自选服务器。

实时监控：单击**开启实时监控**，并选择监控模式后，单击**保存**，可实时监控 Web 目录、系统关键目录，查杀木马病毒文件。

说明：

监控模式分为标准和推荐两种模式。

标准：监控并扫描检测常见目录下增量文件。

深度：监控并扫描检测所有目录下增量文件。

自动隔离：单击**开启自动隔离 > 保存**，自动隔离检测出的恶意文件，部分恶意文件仍需用户手动确认隔离，建议检查文件查杀列表中所有安全事件，确保已全部处理。

说明：

若出现误隔离，请在已隔离列表中对文件进行恢复。开启或关闭自动隔离，均需要进行配置，实际生效存在几分钟延迟。

检测设置概览

1. 登录 主机安全控制台，在左侧导航栏选择**入侵检测 > 文件查杀**。
2. 在文件查杀页面，单击**一键扫描**，开始设置手动检测模式。

3. 在一键扫描设置页面，设置目标检测模式、主机范围和超时时间后，检测可能会因为文件、目录过多，扫描耗时较长，可以设置单次扫描时长，超时则视为扫描失败。

4. 单击**开启检测**后按照检测设置进行检测，可单击**查看详情**查看检测详情信息。

检测详情列表包含字段说明如下：

影响服务器：目标服务器的 IP 及名称。

操作系统：目标服务器的操作系统。

检测状态：目标服务器检测完成、检测中及检测失败的检测状态，其中检测失败的原因可能是目标服务器检测超时失败，建议增加超时时长后重新检测，检测失败的原因可能是客户端已离线，建议重启或重新安装客户端后重新检测。

待处理风险：目标服务器检测出待处理的风险文件数量。

检测开始时间：此次检测开始的时间。

检测结束时间：目标服务器检测结束的时间。

操作：

重新检测：若想对检测状态处于检测完成、检测停止和检测失败的目标服务器再次检测，您可以单击**重新检测**。

停止检测：若想对检测状态处于检测中的目标服务器停止检测，您可以单击**停止检测**。

注意：

选中的服务器将不会被检测，可能存在的风险将不会告警提示，请谨慎操作。

查看详情：若想查看目标服务器的检测结果详情，您可以单击**查看详情**。

查看事件列表

1. 登录 主机安全控制台，在左侧导航栏选择**入侵检测 > 文件查杀**。
2. 在文件查杀页面，可查看当前受保护的服务器中，木马文件检测情况，如下图所示：

事件列表包含字段说明如下：

服务器 IP /名称 ：当前检测的目标服务器 IP 和名称。

路径：目标风险文件的文件路径，单击

复制**路径**信息、单击

下载目标风险文件。

病毒名/检出引擎：入侵目标风险文件的病毒名。

首次发现时间：首次检测到目标风险文件出现的时间。

最近检测时间：最近一次检测到目标风险文件出现的时间。

处理状态：目标风险文件的处理状态，待处理状态的事件会提示最近一次检测该文件时，文件和进程的存在情况。

操作：

隔离：若确认文件是恶意的，可以对单个文件进行隔离，或者批量选择文件进行一键隔离。当隔离成功后，原始恶意文件将被加密隔离，后期可以通过筛选**已隔离**文件，进行恢复。

信任：若文件是非恶意的，可以选择信任操作，加入信任后，主机安全将不再对该文件进行检测，可以通过筛选**信任文件**，对信任文件进行管理。

删除记录：该操作仅删除日志记录，不会删除文件，操作后无法再查看相关日志信息，建议您先对文件进行“隔离”、“信任”操作，或根据路径找到相应文件进行手动删除。

详情：若想查看目标风险文件的检测结果详情，可以单击**查看详情**。

常见问题

木马文件为什么隔离失败？

木马文件隔离失败，一般是由于木马文件对抗安全软件导致的，建议先自行删除服务器中的告警文件。若仍无法处理，请 提交工单 联系我们进行处理，Windows 系统也可尝试使用腾讯电脑管家进行查杀。

后续步骤

Linux 入侵类问题排查指南，请参见 Linux 入侵类问题排查思路。

Windows 入侵类问题排查指南，请参见 Windows 入侵类问题排查思路。

异常登录

最近更新时间：2024-08-13 16:29:50

本文将为您介绍异常登录的功能和操作。

概述

当检测到存在不满足白名单（常用来源 IP、常用用户名、常用登录地、常用登录时间）的服务器登录行为，将产生异常登录告警。若异常登录来源 IP 属于境外 IP（含中国港澳台地区）或威胁情报中的恶意 IP，将被标记为“高危”，反之则标记为“可疑”。

限制说明

已安装主机安全客户端的主机（客户端在线），均会实时监控异常登录行为。
主机安全控制台仅保留近6个月的异常登录事件，过期的事件数据将不再展示。

操作指南

1. 登录 主机安全控制台。
2. 单击左侧导航中的**入侵检测 > 异常登录**，各功能说明如下。

事件列表

在**事件列表**中，可查看并处理主机安全监测到的异常登录风险。

字段说明：
服务器IP/名称：被异常登录的服务器。
来源 IP：登录来源 IP，一般是公司网络出口 IP 或网络代理 IP。
来源地：登录来源 IP 所在的地域。
登录用户名：成功登录服务器时使用的登录用户名。
登录时间：成功登录服务器的时间（服务器上的时区时间）。

危险等级：可疑/高危。

状态

异常登录：本次登录存在异常地域、异常用户名、异常登录时间或异常IP登录。

已加入白名单：登录来源已被添加为白名单（登录源 IP、登录用户名、登录时间及常用登录地）。

已处理：用户已手动处理，并将该事件标记为已处理。

已忽略：用户已忽略本次告警事件。

操作

处理

标记已处理：若您已人工对该风险事件进行处理，可将事件标记为已处理。

加入白名单：加入白名单操作后，当再次发生相同事件时将不再进行告警，请谨慎操作。

忽略：仅将本次告警事件进行忽略，若再有相同事件发生依然会进行告警。

删除记录：删除该事件记录，控制台将不再显示，无法恢复记录，请慎重操作。

白名单管理

在**白名单管理**中，可增/删/改/查异常登录的白名单。

字段说明：

服务器IP/名称：该白名单生效的服务器。

来源IP：加白名单的来源IP。

常用登录地：加白名单的登录地。

登录用户名：加白名单的用户名。

登录时间：加白名单的时间。

创建时间：该白名单的创建时间。

修改时间：最近一次修改白名单的时间。

操作

编辑：可重新编辑登录源ip、登录用户名、登录时间、常用登录地、生效范围等。

删除：可对白名单进行删除操作。

热点问题

收到异常登录告警后该如何处理？

判断该登录行为是否自己操作。

若是自己的登录行为，且您不希望再看到告警，请单击**处理**选择**加入白名单**操作，对常见登录源 IP、登录用户名、登录地、登录时间、生效范围进行设置。

字段说明:

登录源 IP 为空：代表所有来源 IP 对服务器进行登录，均不产生告警。

登录用户名为空：代表对服务器的任何用户名进行登录，均不产生告警。

登录地为空：代表不论登录地域在哪，均不产生告警。

登录时间为空：代表不论何时登录，均不产生告警。

注意：

登录源 IP、登录用户名、登录地、登录时间不能同时为空。

若不是自己的登录行为，请立即修改服务器登录密码（建议修改为10位以上，包含大小写字母和特殊字符的强密码）。

服务器被异常登录，登录者很有可能已经入侵您的服务器并留下恶意文件。建议您立即进行 文件查杀、漏洞检测、基线检测 以加固您的服务器安全。

白名单怎么设置可以满足大部分用户需求？

场景1：固定 IP 网段登录源可以使用任一用户名对服务器进行登录，而不产生异常登录告警。
您可在登录源 IP 中输入 IP 段，选择生效服务器范围即可。

场景2：登录源 IP 是动态变化的，要支持登录地是中国香港地区的 IP 随时都可以使用任一用户名对服务器进行登录，而不产生异常登录告警。
您可在常用登录地中选择香港特别行政区，选择生效服务器范围即可。

说明：

登录条件支持组合。

如何关闭异常登录告警？

请前往 告警设置 对异常登录的告警开关进行关闭。若保持告警开关开启，建议勾选高危选项，仅告警高危的异常登录行为即可。


入侵检测
告警类型
告警状态
告警时间
告警主机范围
文件查杀-恶意文件
全天
09:00 ~ 18:00
无
文件查杀-异常进程
全天
09:00 ~ 18:00
全部主机 编辑
异常登录
全天
09:00 ~ 18:00
按腾讯云标签选 编辑
密码破解
全天
09:00 ~ 18:00
按腾讯云标签选 编辑

密码破解

最近更新时间：2024-08-13 16:29:50

本文档将向您介绍如何配置和使用密码破解监测功能，以提高系统的安全性。

概述

主机安全 密码破解 基于腾讯云网络安全防御和主机入侵检测能力，为主机提供密码破解行为实时监控，实现自动阻断功能，并支持告警查询、筛选、删除、批量导出等操作。

限制说明

监控范围：监控基础版/专业版/旗舰版主机（Linux 系统及 Windows 系统）关于 SSH 协议/RDP 协议的登录行为。
检测规则及阻断模式：各防护版本关于密码破解行为的判断规则及阻断范围不同，见下表。

<table>
<tr><th>主机安全防护版本</th><th>检测规则</th><th>阻断模式</th></tr>
<tr><td>基础版</td><td>情报规则：基于腾讯安全威胁情报库，为您综合进行黑IP推荐，当命中对应黑IP时，将判定为密码破解行为。
检测规则：命中下述任一登录规则时，将判定为密码破解行为。
<table><tr><th>规则名称</th><th>规则内容</th></tr><tr><td>规则1</td><td>1分钟登录失败次数超过10次</td></tr><tr><td>规则2</td><td>5分钟登录失败次数超过20次</td></tr><tr><td>规则3</td><td>20分钟登录失败次数超过60次</td></tr></table>说明：
基础版默认检测规则仅上图三条，不支持新增和修改。
若因付费版本到期回退基础版，原设置的检测规则仍生效，但不支持新增和修改。</td><td>基础阻断，即仅针对威胁情报黑 IP 的密码破解行为进行阻断，默认阻断5分钟。
说明：
若因付费版本到期回退基础版，阻断模式将自动切换为基础阻断。</td></tr>
<tr><td>专业版/旗舰版</td><td>包含上述情报规则及检测规则（检测规则支持新增和修改）</td><td>高级阻断，即结合腾讯安全库对黑 IP 及命中检测规则的密码破解行为进行阻断。</td></tr>
</table>

iptable 规则：开启阻断后，当监测到主机存在密码破解行为时，来源 IP 会自动添加到 iptables 规则中。

密码破解设置

1. 登录 主机安全控制台，在左侧导航中，选择**入侵检测** > **密码破解**。

2. 单击**设置**，对密码破解行为的判定规则及阻断规则进行设置。

3. 确认无误后，单击**保存**。

配置白名单

配置白名单后，属于白名单来源 IP 的密码破解行为将不会被阻断与告警，操作步骤如下：

1. 登录 主机安全控制台，在左侧导航中，选择**入侵检测** > **密码破解**。

2. 在密码破解页面，单击**白名单管理** > **添加白名单**。

3. 在新增白名单页面中，填写来源 IP 及生效范围，单击**确定**。

注意

添加白名单后，该来源 IP 的密码破解行为将不会被阻断与告警，请慎重操作。若有非白名单来源 IP 尝试登录，并命中暴力破解规则时，系统将自动发出异常告警或阻断。

参数说明：

来源 IP：支持填写单个 IP、IP 范围（如1.1.1.1-1.1.1.10）或 IP 段（如1.1.1.0/24）。

生效范围：

全部服务器（**请谨慎选择**）：将对用户 AppID 下所有服务器添加信任该白名单条件。

自定义服务器范围：自定义选择添加信任该白名单条件的服务器范围。

备注：建议您输入相关规则备注。

查看密码破解事件

登录 主机安全控制台，在左侧导航中，选择**入侵检测 > 密码破解**，进入密码破解页面，所有暴力破解事件将会在密码破解列表中展示。

字段说明：

服务器 IP/名称：当前被暴力破解的服务器。

来源 IP：攻击来源 IP 地址。

来源地：攻击来源 IP 所在地域。

协议：攻击者通过的协议，含 ssh/rdp。

登录用户名：攻击者登录使用的用户名。

端口：攻击者登录使用的端口。

首次攻击时间：主机安全首次监控到密码破解行为的时间。

最近攻击时间：该事件最近再次发生的时间。

攻击时间：攻击者发起暴力破解时间。

尝试次数：攻击 IP 尝试暴力破解的次数统计。

破解状态：当前服务器被暴力破解成功或失败说明。

阻断状态：针对本次攻击的自动阻断成功或未阻断说明。

操作：

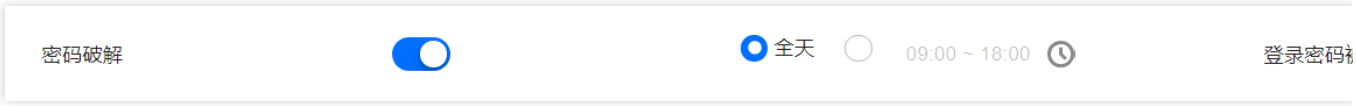
升级版本：当前服务器为升级为专业版主机安全，可单击**升级版本**进行升级。

加入白名单：当出现错误阻断时，可以单击**加入白名单**立即解除阻断。

删除记录：支持删除该事件，删除记录后将不再显示该记录。

开启告警通知

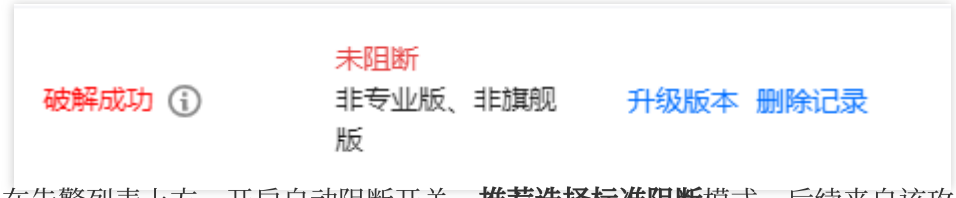
登录 主机安全控制台，在左侧导航中，选择**设置中心 > 告警设置**，在告警设置中，开启**告警通知开关**，当前产生密码破解事件时，会以站内信、短信、邮件、微信及企业微信进行通知。



告警处理

1. 当用户接收密码破解事件告警时，登录 主机安全控制台，在左侧导航中，选择**入侵检测 > 密码破解**。
2. 在告警列表页面，查看告警事件列表中的对应攻击来源 IP。
若确认是可信来源 IP，用户需在该事件右侧操作栏中，单击**处理 > 加入白名单**，设置加白名单条件和生效范围（**请用户谨慎添加白名单**）。配置成功后，预计5分钟内生效，后续来自该来源 IP 的密码破解行为将不再进行告警或者阻断。

若确认是不可信来源 IP，且服务器已被攻击者密码破解成功。
2.1.1 首先确认当前服务器的主机安全是否已升级为专业版或旗舰版，若未升级为专业版或旗舰版，建议用户在该事件右侧操作栏中，单击**升级版本**，升级为专业版或旗舰版主机安全。



2.1.2 在告警列表上方，开启自动阻断开关，**推荐选择标准阻断**模式，后续来自该攻击来源 IP 将会自动阻断，默认阻断时长15分钟，用户可根据需要自定义时长。
2.1.3 针对已被密码破解入侵的服务器，建议用户立即重新设置复杂密码（大写+小写+特殊字符+数字组成的12-16位的复杂密码），并检查账号列表中是否存在陌生账号，若存在陌生账号，需将陌生账号删除或者禁用，同时排查系统异常情况。

恶意请求

最近更新时间：2024-08-13 16:29:50

本文档将为您介绍如何查看并操作恶意请求告警列表及策略配置。

背景信息

恶意请求功能提供对外界请求行为进行实时监控及处理的能力，有效识别恶意请求行为。若主机向恶意域名发起请求会被识别并记录，检测到此类恶意请求行为，系统会为您提供实时告警。

限制说明

恶意请求监测支持专业版、旗舰版主机。
恶意请求拦截仅支持 Linux 系统的旗舰版主机，且仅支持拦截服务器做 DNS 查询，不支持拦截流量上的转发。

告警列表

1. 登录 主机安全控制台，在左侧导航栏，选择**入侵检测 > 恶意请求**。
2. 在恶意请求页面，可查看恶意请求告警列表，并进行相关操作。

筛选：支持按命中策略类型、状态、最近请求时间、状态及关键字进行筛选。
自定义展示列：单击

，可设置告警列表展示字段。
导出：单击


，可导出告警列表详细信息。

字段说明：

主机名称/实例 ID：对恶意域名发起请求的主机名称及实例 ID

IP 地址：对恶意域名发起请求的主机IP

命中策略类型：

系统策略：系统策略为腾讯主机安全运营专家与算法专家经过多模型沉淀的规则配置，适用于大部分的恶意请求检测。

用户自定义策略：用户根据业务情况对相关域名设置告警/拦截/放行动作。

命中策略：主机请求恶意域名所命中的策略名称。

恶意请求域名：域名或IP 地址

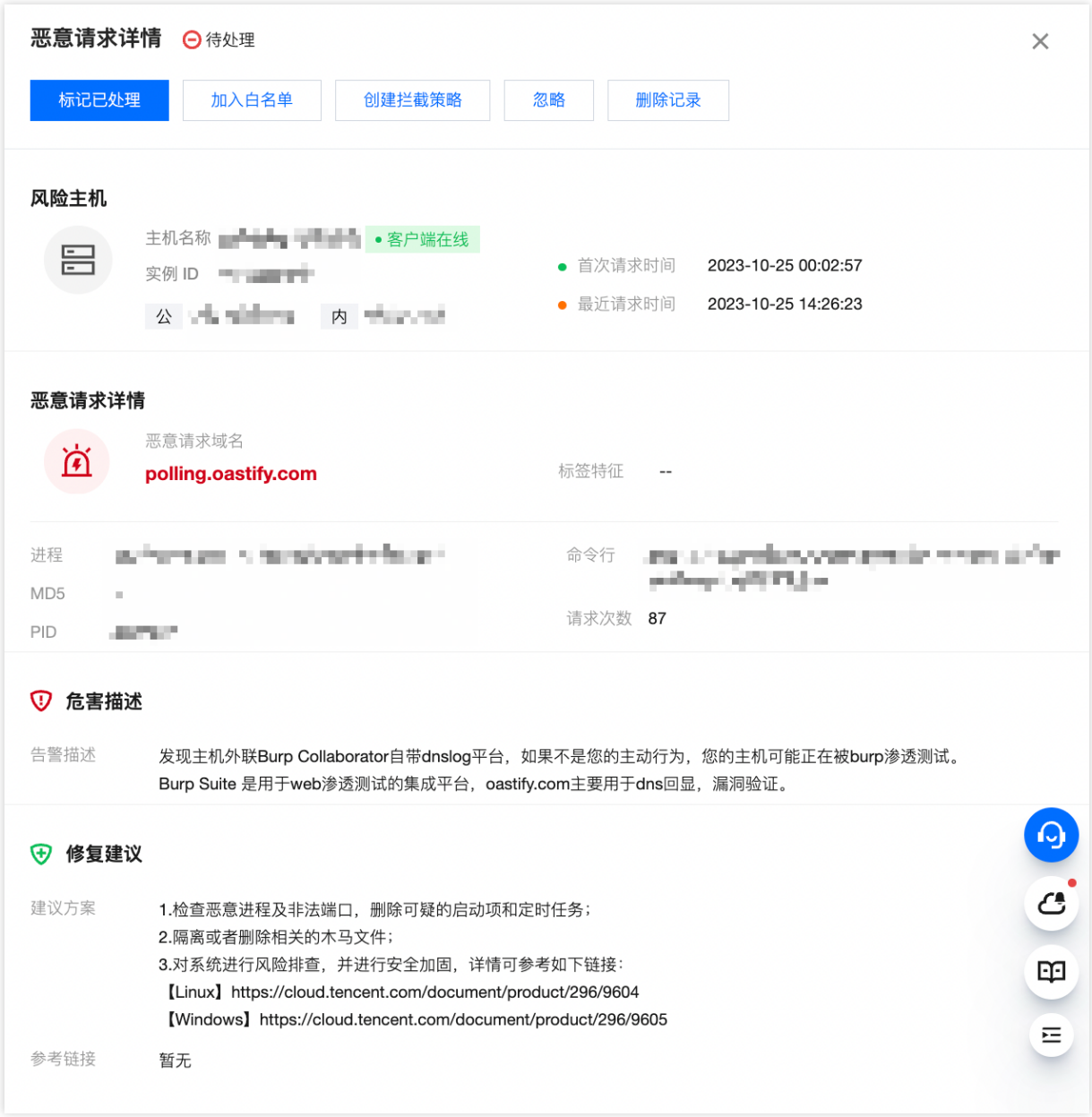
请求次数：主机请求次数

危害描述：请求该恶意域名可能造成的危害。

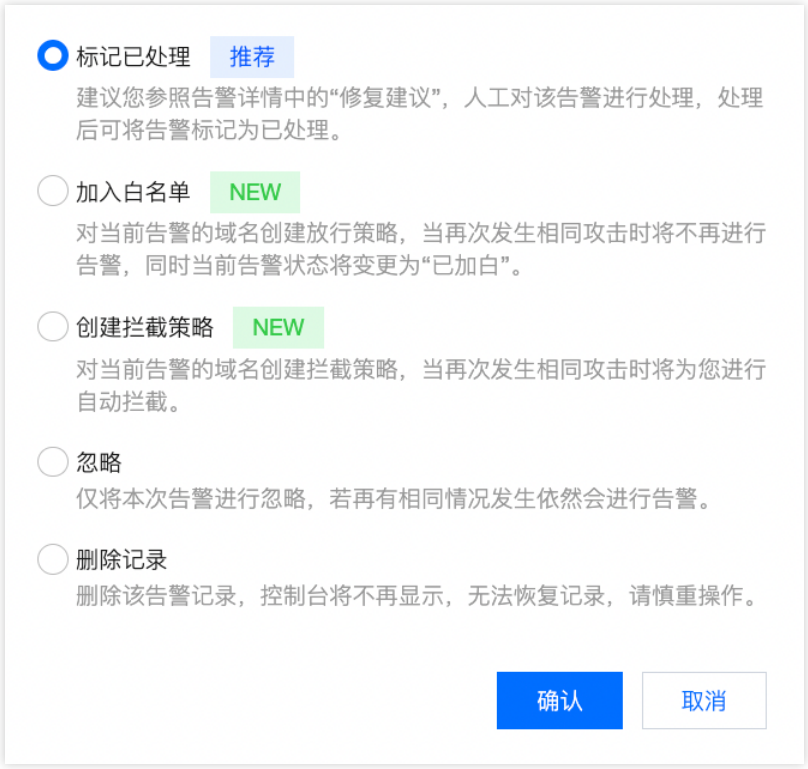
最近请求时间：最近一次请求该恶意域名的时间。

状态：待处理、已加白、已处理、已忽略、已拦截。

详情：可查看该恶意请求事件的详细情况，含风险主机信息、恶意请求详情、危险描述、修复建议。



处理：标记已处理、加入白名单、创建拦截策略、忽略、删除记录。



策略配置

管理策略

在 恶意请求 页面上方选择**策略配置**，进入策略配置页面。

筛选：支持按策略类型、执行动作、生效状态、关键字进行筛选。

自定义展示列：单击

，可设置策略列表展示字段。

导出：单击


，可导出策略列表的详细信息。

字段说明：

策略名称：系统策略固定名称，分别为：系统规则（重保）、系统规则（标准）；用户自定义策略则为用户所设置的策略名称。

策略类型：系统策略、用户自定义策略。

黑/白名单：该策略属于白名单/黑名单。

域名详情：IP/域名或泛域名。

生效主机：该策略生效的主机范围。

更新时间：最近一次更新策略的时间。

执行动作：请求访问域名时命中策略将自动执行的动作（放行/告警/拦截）。

生效状态：策略是否生效。

编辑：对策略进行编辑。

删除：删除该策略。

创建策略：

黑名单：当主机请求了黑名单中的域名，将执行告警/拦截动作。

白名单：当主机请求了白名单中的域名，将执行放行动作。

注意：

系统策略是内置策略，不支持新增、编辑和删除，仅支持开关。

系统策略（标准）建议保持开启状态，系统策略（重保）建议在重保期间按需开启。

用户自定义策略中，拦截策略仅对旗舰版主机生效。

系统自动拦截规则

恶意请求功能新增系统自动拦截规则，开启后，支持自动拦截检测出的系统黑域名和黑 IP，部分内容仍需您手动配置策略。

系统黑名单域名和 IP：主机安全运营专家与算法专家经过沉淀的域名和 IP 名单，此名单中的域名和 IP 可进行自动拦截。

拦截原理说明：恶意请求指的是终止对规则域名/IP的访问过程，它不会结束进程，而是会终止该访问请求。

说明：

如您发现误拦截情况，可创建自定义策略进行加白处理或 联系我们。

系统自动拦截规则仅限**旗舰版用户**使用。

1. 登录 主机安全控制台，在左侧导航栏选择**入侵检测 > 恶意请求**。
2. 在恶意请求页面，支持如下两种方式开启系统自动拦截规则。

在策略配置页面，单击系统自动拦截规则策略右侧的**生效状态开关**。

在告警列表页面，单击开启**恶意请求自动拦截开关**。

高危命令

最近更新时间：2024-08-13 16:29:50

本文档将为您介绍如何查看并操作高危命令告警列表。

背景信息

基于腾讯云安全技术及多维度多种手段，主机安全可对系统中的命令实时监控，若检测出高危命令，系统会向您提供实时告警通知。此外还可配置策略，对威胁命令进行危险程度的标记并执行相应动作。

前提条件

高危命令仅支持专业版、旗舰版主机，基础版和未防护主机须 升级专业版或旗舰版 才可使用该功能。

告警列表

1. 登录 主机安全控制台，在左侧导航栏，选择**入侵检测 > 高危命令**，进入高危命令的告警列表标签页。
2. 在高危命令的**告警列表**标签页，可查看高危命令告警列表，并进行相关操作。列表界面可展示发生高危命令告警的主机名称/实例 ID、IP 地址、命中策略类型、命中策略、威胁等级、命令内容、登录用户、PID、进程、数据来源、发生时间、处理时间、状态及操作共计14个字段，展示列表字段可进行自定义。

筛选：高危命令事件列表支持选择日期查看相应的告警信息，支持按关键字及标签查询（多个关键字用竖线 "|" 分隔，多个过滤标签用回车键分隔）事件，同时支持按命中策略类型、威胁等级、数据来源及状态筛选告警信息。

自定义列表字段：在高危命令告警列表上方，单击

，可设置列表展示字段，选择完成后，单击**确定**，即可设置成功。

告警列表导出：在高危命令告警列表上方，单击

，可将列表信息导出。

详情 > 告警详情：单击**详情**，可查看高危命令告警详情页。

详情 > 进程树：在高危命令告警详情页，选择**进程树**标签页，可查看以时间倒序排列的三个进程详情。

详情 > 事件调查：在高危命令告警列表的右侧操作栏，单击**详情**选择**事件调查**标签页，可进入对应主机列表的 事件调查。

说明

Windows 机器暂不支持事件调查功能。

仅旗舰版支持事件调查功能。

标记已处理：单击**处理** > **标记已处理**，若用户已手动处理了本次高危命令告警，可将该告警标记为已处理。

加入白名单：单击**处理** > **加入白名单**，可对信任的命令加入白名单，后续该命令再被执行将不再产生告警或拦截。

创建拦截策略：单击**处理** > **创建拦截策略**，可对威胁命令进行自动拦截，并产生拦截记录。

说明

拦截策略仅支持旗舰版主机，基础版、专业版主机须先 升级旗舰版。

忽略：支持单选或多选高危命令告警信息，仅将本次选中的告警进行忽略，若再有相同情况发生依然会进行告警。

删除记录：支持单选或多选高危命令告警信息，删除选中的告警记录。

策略配置

创建自定义策略

高危命令功能支持创建自定义策略，通过设置策略对威胁命令进行相应的处理行为。

1. 登录 主机安全控制台，在左侧导航栏选择**入侵检测 > 高危命令**，进入高危命令页面。
2. 选择**策略配置 > 创建策略**，进入创建策略页面。
3. 在创建策略页面，填写策略的基本信息，包括策略名称、策略描述和启用状态。

4. 填写策略详情，包括选择黑名单/白名单及其对应的执行动作，填写正则表达式，选择威胁等级，选择生效主机范围。

黑名单规则，指发现主机存在威胁命令时将产生告警通知。

说明

拦截策略指当发现主机存在威胁命令时，将对威胁命令的执行进行自动拦截，并告警通知。

拦截策略仅支持旗舰版机器，基础版、专业版主机请先 升级旗舰版 才可使用该功能。

白名单规则，指对威胁命令进行放行，不再产生告警或拦截行为。

说明

若生效主机范围选择全部专业版和旗舰版主机，新增专业版/旗舰版主机时，将自动加入策略生效范围。

可勾选对符合本策略规则的历史“待处理”告警，执行本策略规则的操作。

5. 设置完成后，可在策略列表查看，列表中应用于黑名单的策略会被标记为相应的威胁等级。
6. 在策略列表中可对策略进行筛选、编辑和删除等操作。

字段说明：

筛选：已配置的策略支持按关键字及标签查询（多个关键字用竖线 "|" 分隔，多个过滤标签用回车键分隔）筛选，支持按威胁等级（全部/高危/中危/低危/无），支持按执行动作（告警/拦截/放行），支持按生效状态（已生效/未生效）进行筛选。

自定义设置列表字段：在策略列表上方，单击

，可设置列表展示字段，选择完成后，单击**确定**，即可设置成功。

启用状态：列表支持设置策略的启用状态，可在启用状态列，单击**启用开关**，决定该策略是否启用。

编辑：在策略列表的右侧操作栏，单击**编辑**，可对已创建的策略进行编辑。

删除：在策略列表中，支持对已配置的策略进行删除。

系统策略

高危命令功能新增系统自动拦截规则，开启后，支持自动拦截检测出的系统高危命令，部分内容仍需您手动配置策略。

系统高危命令：主机安全运营专家与算法专家经过沉淀的系统高危命令，此名单中的高危命令可进行自动拦截。

拦截原理说明：高危命令自动拦截采用查杀命中规则的进程的方式，例如，如果进程 A 尝试创建一个"/bin/bash -i"进程（假设"bash -i"已被列入黑名单），那么这个尝试创建的"/bin/bash"进程将会被终止（或创建失败），而进程 A 本身不会受到影响。

说明：

如您发现误拦截情况，可 创建自定义策略 进行加白处理或 联系我们。

系统自动拦截规则仅限**旗舰版用户**使用。

1. 登录 主机安全控制台，在左侧导航栏选择**入侵检测 > 高危命令**。
2. 在高危命令页面，支持如下两种方式开启系统自动拦截规则。

在策略配置页面，单击系统自动拦截规则策略右侧的**生效状态开关**。

在告警列表页面，单击开启**高危命令自动拦截开关**。

本地提权

最近更新时间：2024-08-13 16:29:50

本文档将为您介绍如何对提权事件详情进行查看和处理，同时指导您如何创建白名单，用于设置被允许的提权行为。

背景信息

若出现以低权限进入系统，通过某些手段提升权限，获取到高权限的事件，很有可能为黑客的攻击行为，该行为会危害到主机安全。本地提权功能可实时监控您云服务器上的提权事件，并能对提权事件详情进行查看和处理，同时也支持白名单创建功能，用于设置被允许的提权行为。

前提条件

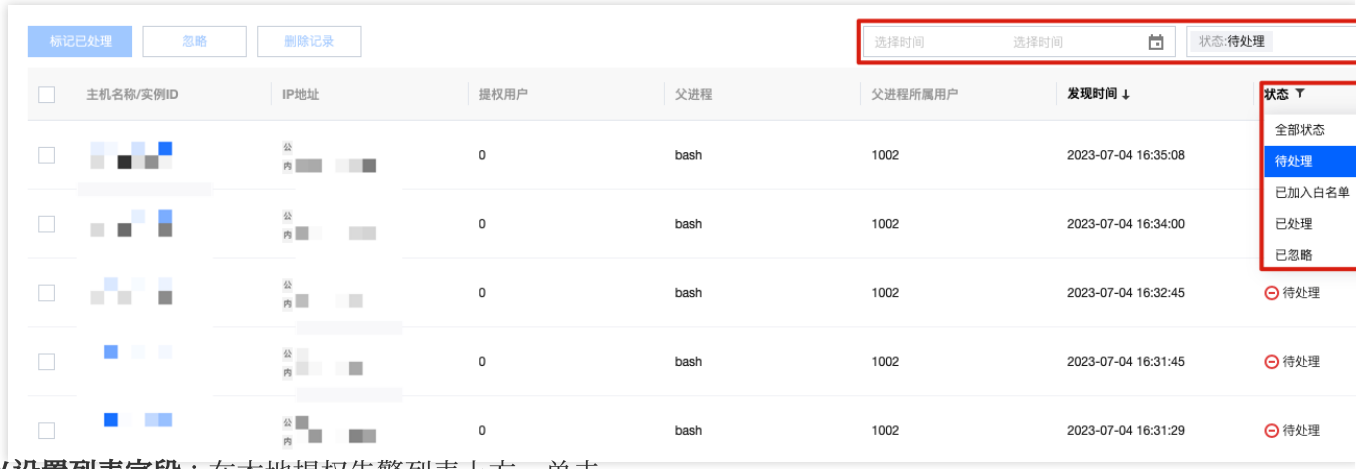
本地提权仅支持专业版、旗舰版主机，基础版和未防护主机须 升级专业版或旗舰版 才可使用该功能。

操作步骤

告警列表

1. 登录 主机安全控制台，在左侧导航栏选择**入侵检测 > 本地提权**，进入本地提权的**告警列表**标签页。
2. 在本地提权的**告警列表**标签页，可查看本地提权告警事件列表，并进行相关操作。可查看发生提权事件的主机名称/实例 ID，IP 地址、提权用户、父进程、父进程所属用户、发现时间、状态、操作（详情 | 处理）共8个字段，展示列表详情信息可进行自定义。

筛选/查询：本地提权告警列表支持选择日期查看相应的告警信息，支持按关键字及标签查询（多个关键字用竖线 “|” 分隔，多个过滤标签用回车键分隔）事件，同时支持按状态筛选事件。



自定义设置列表字段：在本地提权告警列表上方，单击

，可设置列表展示字段，选择完成后，单击**确定**，即可设置成功。

事件导出：在本地提权告警列表上方，单击

，可将列表导出。

详情 > 告警详情：在本地提权告警列表的右侧操作栏，单击**详情**选择**告警详情**标签页，可查看告警详情。

详情 > 进程树：在本地提权告警列表的右侧操作栏，单击**详情**选择**进程树**标签页，可查看以时间倒序排列的三个最新进程详情。

详情 > 事件调查：在本地提权告警列表的右侧操作栏，单击**详情**选择**事件调查**标签页，可进入对应主机列表的 事件调查。

说明

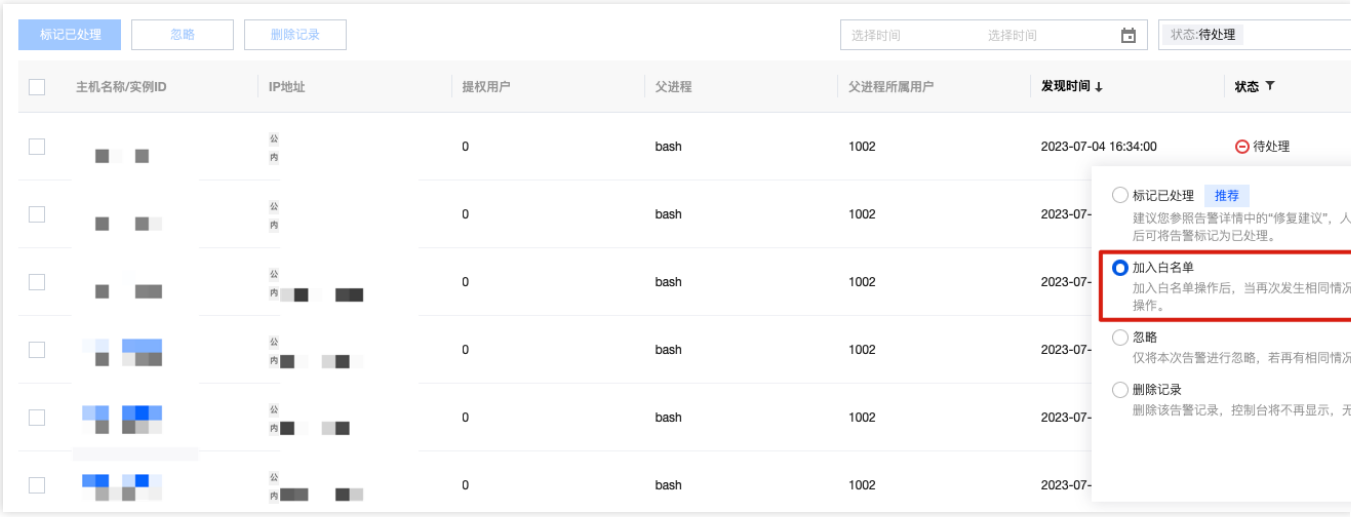
Windows 机器暂不支持事件调查功能。

仅旗舰版支持事件调查功能。

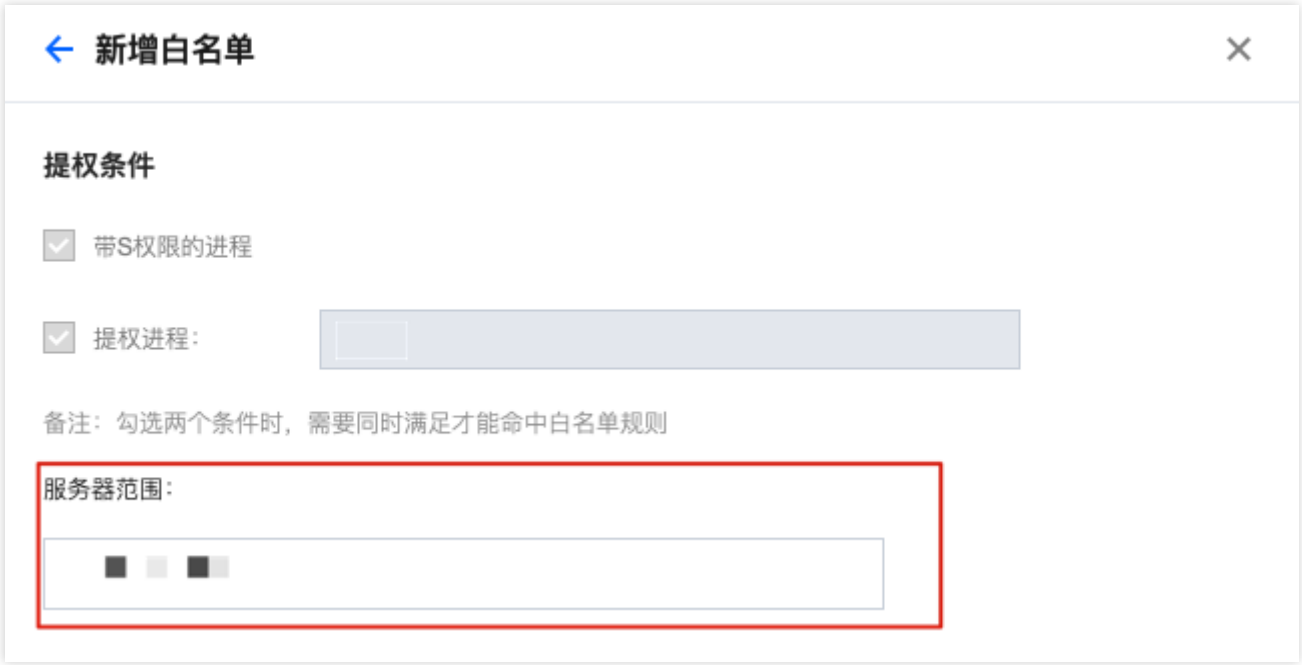
标记已处理：支持单选或多选本地提权告警信息，人工对该告警进行处理，处理后可将告警标记为已处理。

加入白名单：

2.1.1 如需将本地提权告警事件加入白名单，可在告警信息列表的右侧操作栏，单击**处理** > **加入白名单**，或在详情页单击**加入白名单**。

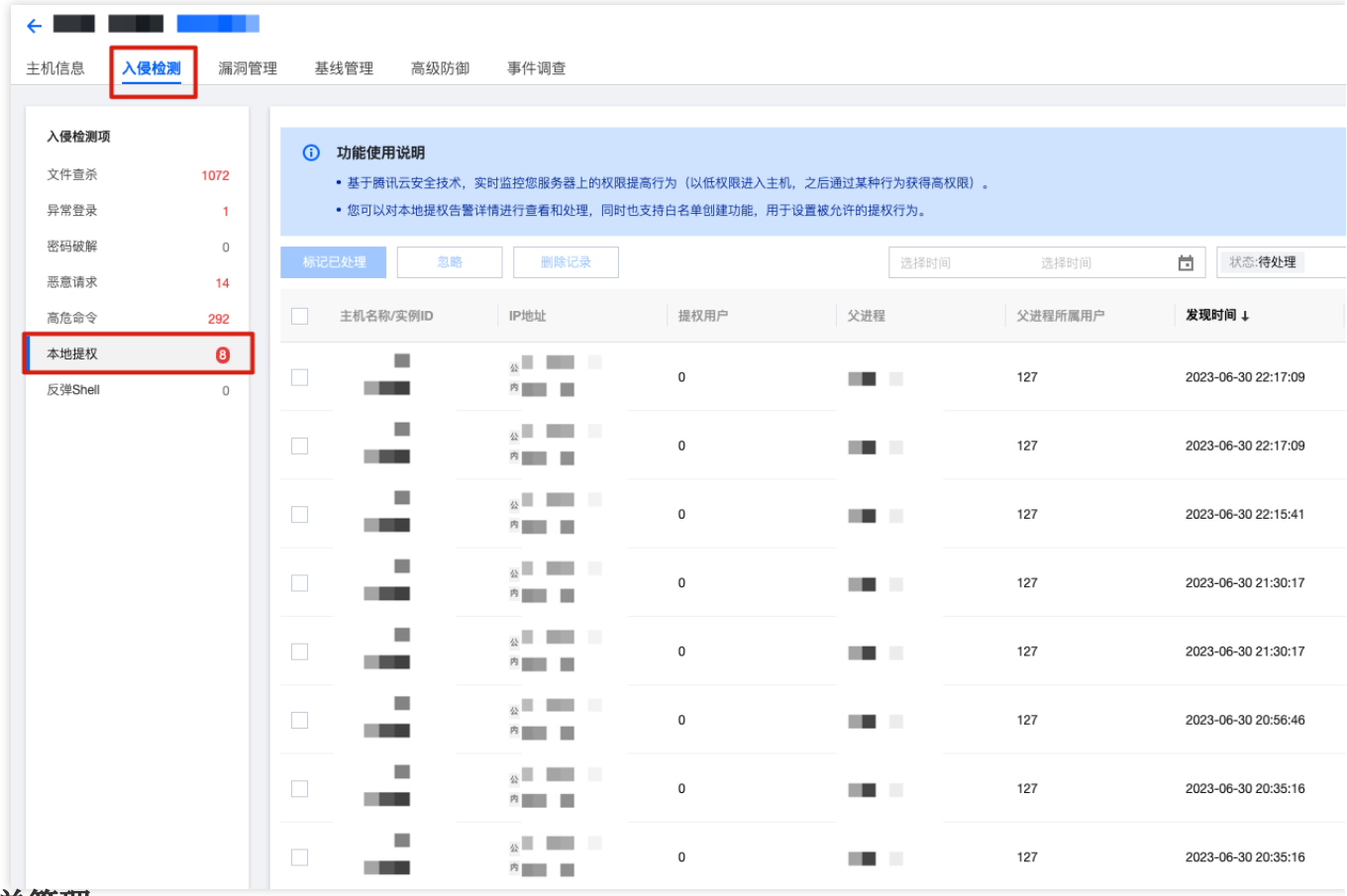


2.1.2 在新增白名单页面，填写服务器范围后单击**确定**，即可将该本地提权告警加入白名单。



忽略：支持单选或多选本地提权告警信息，仅将本次选中的告警进行忽略，若再有相同情况发生依然会进行告警。
删除记录（慎重操作）：支持单选或多选本地提权告警信息，删除选中的告警记录，控制台将不再显示且无法恢复记录。

3. 单击本地提权告警的**主机名称/实例ID**，可查看该主机列表**入侵检测**标签页详情。



白名单管理

本地提权功能支持添加白名单，通过设置白名单提权条件，将满足条件的事件标记为白名单。

1. 登录 主机安全控制台，在左侧导航栏，选择**入侵检测** > **本地提权**。

Log in to the Host Security Console, and in the left navigation bar, select **Intrusion Detection** > **Local Privilege Escalation**.

2. 在**本地提权**页面，单击**白名单管理** > **添加白名单**。

3. 在新增白名单页面，设置提权条件，包括：带 S 权限的进程、自定义提权进程（支持多个进程名，以英文逗号分隔，例如 123.exe,test.exe），同时选择该条件覆盖的服务器范围，单击**确定**。

注意

S 权限：设置使文件在执行阶段具有文件所有者的权限，相当于临时拥有文件所有者的身份。
勾选两个条件时，需要同时满足才能命中白名单。
若服务器范围选择全部服务器，将对用户 APPID 下所有服务器添加信任该白名单条件，请谨慎操作。

4. 设置完成后，可在白名单管理列表查看该条件，且在事件列表满足该条件的事件即会被标记为白名单事件。
5. 在白名单管理页面，可对白名单进行筛选删除等操作。
筛选：已配置的白名单支持按关键字及标签查询（多个关键字用竖线 "|" 分隔，多个过滤标签用回车键分隔）筛选，同时支持按是否带 S 权限进行筛选。

自定义设置列表字段：在白名单列表上方，单击

，可设置列表展示字段，选择完成后，单击**确定**，即可设置成功。

编辑：在目标白名单的右侧操作栏，单击**编辑**，可对已创建的白名单进行编辑。

删除：在白名单列表中，支持单选或多选已配置的白名单进行删除。

反弹 Shell

最近更新时间：2024-08-13 16:29:50

本文档将为您介绍如何对反弹 Shell 详情进行查看和处理，同时指导您如何创建白名单，用于设置被允许的反向连接行为。

背景信息

反弹 Shell 功能是基于腾讯云安全技术及多维度多手段，对服务器上的 Shell 反向连接行为进行识别记录，为您的云服务器提供反弹 Shell 行为的实时监控能力。

前提条件

反弹 Shell 功能仅专业版主机与旗舰版主机支持，基础版主机须 升级专业版或旗舰版 才可使用该功能。

告警列表

1. 登录 主机安全控制台，在左侧导航栏，选择**入侵检测 > 反弹 Shell**，进入反弹 Shell 的告警列表页面。
2. 在告警列表页面，可查看反弹 Shell 告警事件，并进行相关操作。

筛选：支持按发现时间、状态及关键字进行筛选。
自定义展示列：单击

，可设置告警列表展示字段。
导出：单击


，可导出告警列表详细信息。

字段说明：

主机名称/实例ID：被攻击者反弹 Shell 控制的主机名称/实例ID。

IP 地址：被攻击者反弹 Shell 控制的主机IP。

连接进程： 主机进行反弹 Shell 连接的进程。

执行命令：主机执行的反弹 Shell 连接的命令。

威胁等级：高危(目标主机 IP是公网 IP)、中危（目标主机 IP 是局域网 IP）。

父进程：连接进程的父进程。

目标主机：反弹 Shell 连接的目标主机。

目标端口：反弹 Shell 连接的目标端口。

发现时间：检测到反弹 Shell 行为的时间。

检测方法：

行为分析：通过监视系统和网络活动方式来检测潜在的威胁或异常行为。

命令特征检测：通过对命令分析（如：高权限命令、非常规命令、异常参数等）以识别和监测可能与反弹Shell相关的命令行为。

状态：待处理、已加入白名单、已处理、已忽略。

详情：可查看反弹Shell的详细情况，含风险主机信息、连接进程信息、危险描述、修复建议。

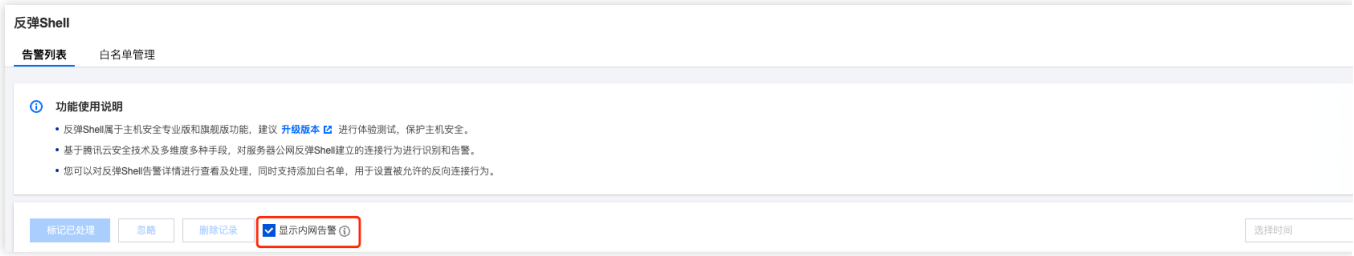
处理：标记已处理、加入白名单、忽略、删除记录。

3. 反弹 Shell 内网告警展示。

3.1 由于内网反弹 Shell 告警数量较大，针对内网反弹 Shell 的检测引擎默认处于关闭状态。如需开启，请单击页面右上角的**反弹 Shell 设置**进行配置。

3.2 在反弹 Shell 设置页面，您可以自定义是否开启内网反弹 Shell 检测。开启后，系统将支持检测并上报告警数据；关闭后，将停止检测。

3.3 同时，支持可以在反弹 Shell 配置页面抽屉或告警列表上方设置是否显示内网告警数据。勾选后，告警列表将展示内网告警数据；取消勾选，则不展示内网告警数据。



白名单管理

在反弹 Shell 页面上方选择**白名单管理**，进入白名单管理页面。

筛选：支持按连接进程进行筛选。

自定义展示列：单击

，可设置策略列表展示字段。

字段说明：

服务器：生效白名单的服务器。

连接进程：加入白名单的连接进程。

目标主机：反弹 Shell 的目标主机。

目标端口：反弹 Shell 的目标端口。

创建时间：该白名单创建时间。

更新时间：该白名单更新时间。

编辑：对该白名单进行编辑。

删除：删除该白名单。

添加白名单：

注意：

IP 地址格式：单个 IP（127.0.0.1）、IP 范围（127.0.0.1-127.0.0.254）、IP 网段（127.0.0.1/24）。

端口格式：80,8080（支持多个端口并以英文逗号分隔，不限端口请留空）。

勾选两个条件时，需要同时满足才能命中白名单。

若服务器范围选择全部服务器，将对用户 APPID 下所有服务器添加该白名单，请谨慎操作。

Java 内存马

最近更新时间：2024-08-13 16:29:50

本文档将为您介绍如何使用 Java 内存马功能。

概述

主机安全支持实时监控、捕捉 JavaWeb 服务进程内存中存在的未知 Class，结合腾讯云攻防经验及专家知识自动识别内存木马。若检测到 Java 内存马，系统会向您提供实时告警通知。

前提条件

Java 内存马属于主机安全旗舰版功能，须 升级旗舰版 才可使用该功能。

操作步骤

1. 登录 主机安全控制台，在左侧导航栏，选择**高级防御** > **Java 内存马**，进入 Java 内存马页面。
2. 选择**插件配置**，插件配置是监测 Java 内存马的前提，您可对旗舰版主机进行插件的开启和关闭，并观测插件的具体运行状态。

说明：

启用 Java 内存马插件后，主机安全会自动检测主机上 JavaWeb 服务进程，并注入检测探针到服务进程中，实时监控黑客通过漏洞、Shell 等注入的 Java 内存马。

已成功注入 Java 内存马插件的主机，将实时监控、捕捉 JavaWeb 服务进程内存中存在的未知 Class，结合腾讯云攻防经验及专家知识自动识别内存木马。若检测到 Java 内存马，系统会向您提供实时告警通知。

字段说明：

启用/关闭插件：Java 内存马插件默认关闭，支持用户手动设置开关，可单主机设置，也可多选主机批量设置。

插件状态：全部正常、存在异常、未开启。

首次开启时间：指首次启用插件的时间。

更新时间：指近期启用或关闭插件的时间。

详情：可查看当前已注入的 Java 内存马插件运行状态，包括进程 PID、进程主类名、插件状态（注入中、注入成功、插件超时、插入退出、注入失败）、错误日志。

3. 启用 Java 内存马插件后，您可选择**告警列表**，可查看检测到的 Java 内存马事件，并进行相关处理操作。

字段说明：

Java 内存马类型：包括 Filter 型、Listener 型、Servlet 型、Interceptors 型、Agent 型、其他。

说明：归纳说明 Java 内存马的概况。

首次发现时间：该 Java 内存马首次被检测到的时间。

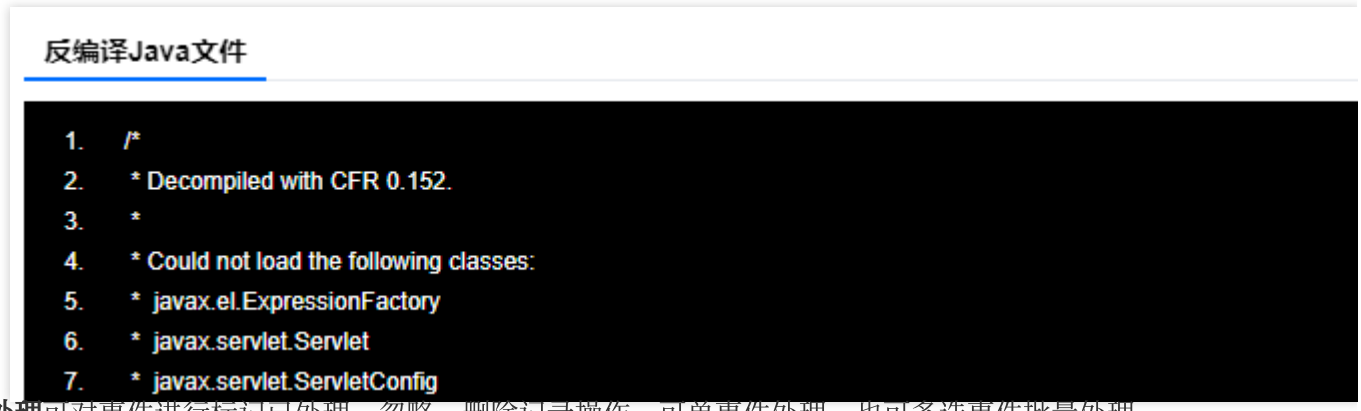
最近检测时间：近期检测发现该 Java 内存马仍存在的时间。

状态：待处理、已处理、已忽略。

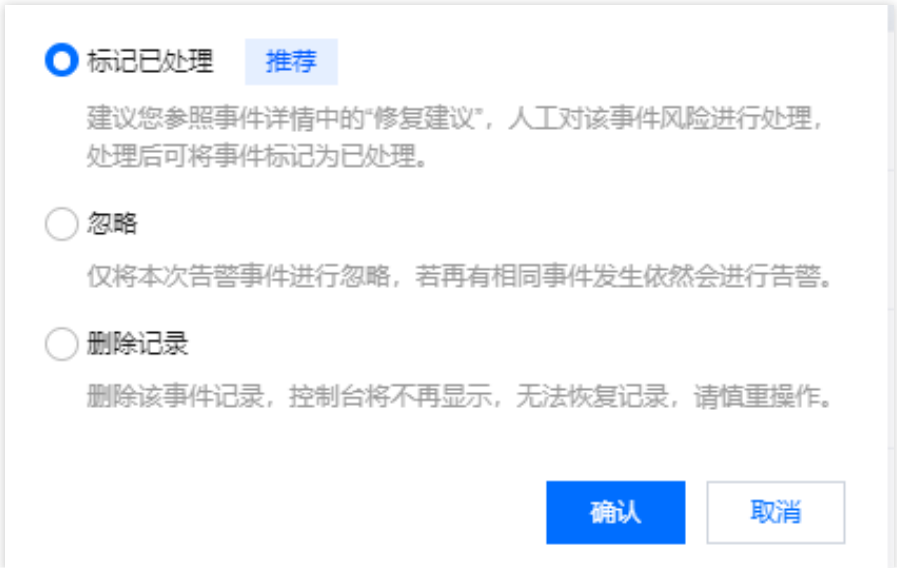
操作：

单击**详情**可查看该内存马事件详情。

单击 Java 内存马详情中的**查看文件**，可查看落地文件的反编译 Java 文件，支持复制，支持下载反编译 Java 文件或原 Class 文件。



单击**处理**可对事件进行标记已处理、忽略、删除记录操作，可单事件处理，也可多选事件批量处理。


标记已处理
推荐
建议您参照事件详情中的"修复建议"，人工对该事件风险进行处理，处理后可将事件标记为已处理。
忽略
仅将本次告警事件进行忽略，若再有相同事件发生依然会进行告警。
删除记录
删除该事件记录，控制台将不再显示，无法恢复记录，请慎重操作。
确认
取消

核心文件监控
监控规则配置

最近更新时间：2024-08-13 16:29:50

核心文件监控的监控规则分为系统规则和自定义规则。系统规则为腾讯主机安全运营专家与算法专家经过多模型沉淀的规则配置，适用于大部分的篡改用户配置监控需求，您也可以根据业务需要自定义规则，自定义规则支持编辑、复制和删除。

说明：

核心文件监控属于主机安全旗舰版功能，建议 升级旗舰版，保护主机安全。

核心文件监控目前支持 Linux 内核版本为3.10及以上的操作系统。

新增规则

1. 登录 主机安全控制台，在左侧导航栏，选择**高级防御 > 核心文件监控 > 监控规则配置**。
2. 在监控规则配置页面，单击左上角处的**新增规则**。
3. 在新增规则页面，依次配置基础设置、规则内容设置和生效服务器范围参数。

基础信息

参数说明：

规则名称：自定义名称。

威胁等级：根据实际需求可选择高危、中危、低危或无。

启用状态：可启用或不启用该新增规则。

规则内容设置：单击**添加规则**，可添加多行，最大添加20行。

参数说明：

监控行为：修改文件/读取文件。

进程路径：文件篡改动作发起的进程文件路径，例如程序 /usr/bin/vi，对应规则可以是 */vi。

文件路径：例如 /etc/cron.d/attack 对应规则可以是 /etc/cron.d/*。

执行动作：告警指的是对文件系统变化产生自动告警事件，记录事件详情；放行指的是对文件系统变化产生事件进行放行操作，记录事件详情。

说明：

当告警放行进程路径及被访问文件一致，且生效服务器有重叠，重叠部分服务器不产生告警（即优先以放行条件为准）。

生效主机范围：可根据实际需求选择全部服务器或自选服务器。

4. 配置完成后，单击**保存**即可。

管理规则

编辑规则

1. 在 核心文件监控 > **监控规则配置**页面，选择所需规则，单击操作列的**编辑**。

2. 在编辑规则页面，修改相关参数，单击**保存**即可。

复制规则

1. 在 核心文件监控 > **监控规则配置**页面，选择所需规则，单击操作列的**复制**。

2. 在复制规则页面，修改相关参数，单击**保存**即可。

删除规则

1. 在 核心文件监控 > **监控规则配置**页面，支持删除单个规则或批量删除规则，具体操作如下。

单个：选择单个规则， 单击操作列的**删除**，弹出“**确认删除**”弹窗。

批量：选择所需规则，单击**删除**，弹出“**确认删除**”弹窗。

2. 在“**确认删除**”弹窗中，单击**确认**，即可完成删除规则。

注意：

删除后，规则将无法恢复，请谨慎操作。

告警列表

最近更新时间：2024-08-13 16:29:50

告警列表支持查看核心文件异常告警记录，可对告警记录进行处理（标记已处理、加入白名单、忽略），也可对告警记录进行删除。

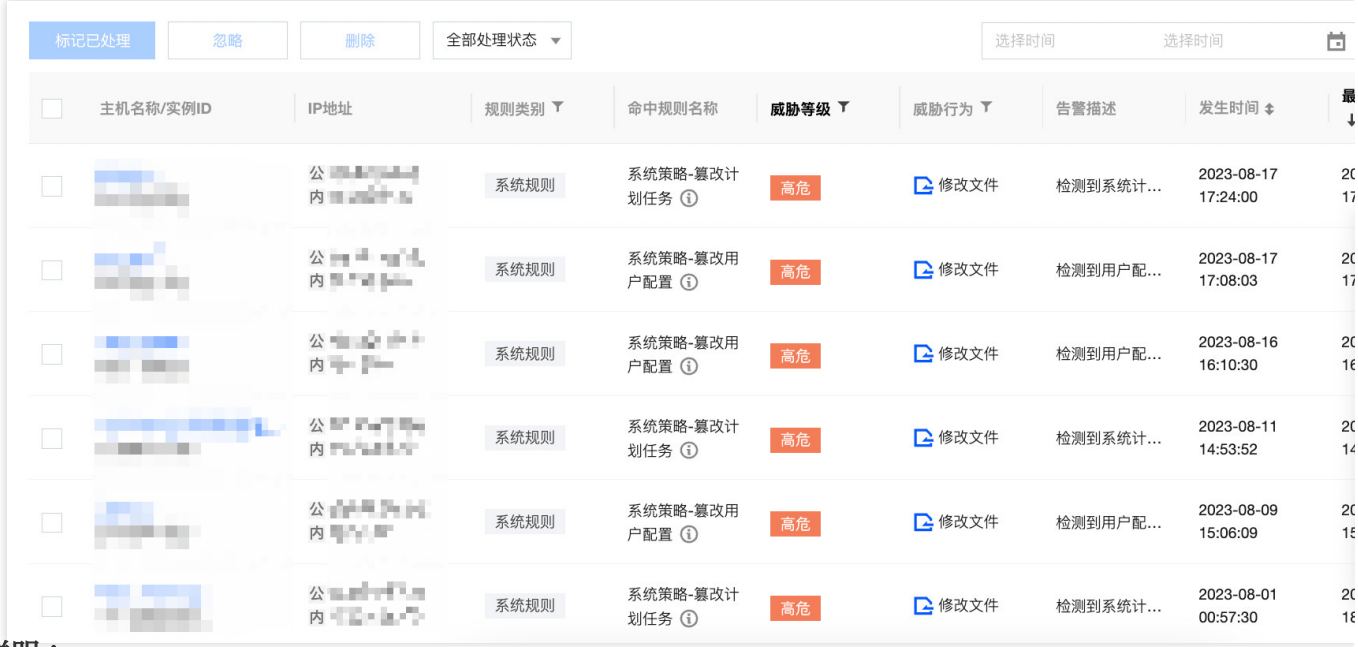
说明：

核心文件监控属于主机安全旗舰版功能，建议 升级旗舰版，保护主机安全。

核心文件监控目前暂只支持 Linux 内核版本为3.10以上的操作系统。

处理告警记录

1. 登录 主机安全控制台，在左侧导航栏，选择**高级防御 > 核心文件监控 > 告警列表**。
2. 在告警列表页面，选择所需告警记录，单击**处理**，选择标记已处理、加入白名单、忽略或删除记录。



字段说明：

标记已处理：人工对该告警进行处理，处理后可将告警标记为已处理。

加入白名单：将当前文件路径加入白名单，后续有对应读取/修改行为将不再产生告警，请谨慎操作。

忽略：仅将本次告警进行忽略，若再有相同情况发生仍然会进行告警。

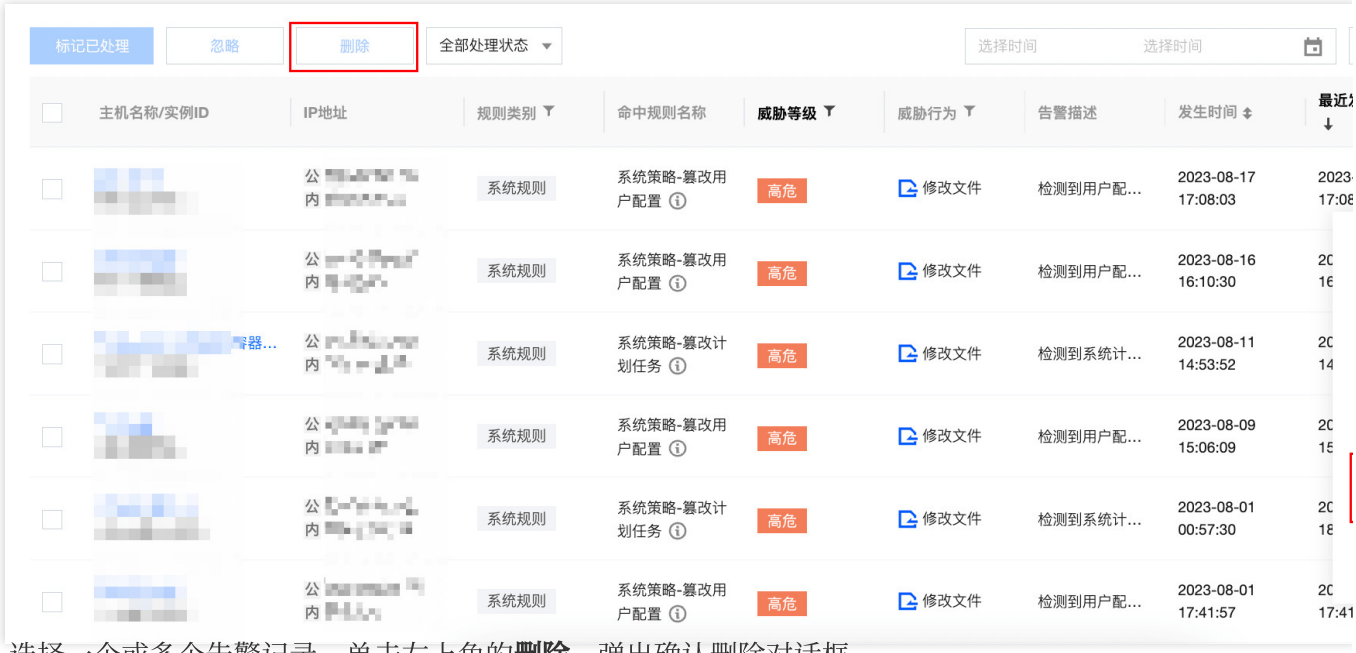
删除记录：删除该告警记录，控制台将不再显示，无法恢复记录，请慎重操作。

3. 在“二次确认”对话框中，单击**确认**，即可对告警记录进行处理。
4. 告警列表也支持批量处理告警记录，选中一个或多个告警记录后，单击左上角的**标记已处理**或**忽略**，经过二次确认后，即可对选择的告警记录进行处理。

删除告警记录

1. 在 告警列表页面，支持单个删除告警记录或批量删除告警记录。

单个：选择所需告警记录，单击**处理** > **删除记录**，弹出确认删除对话框。



批量：选择一个或多个告警记录，单击左上角的**删除**，弹出确认删除对话框。

2. 在确认删除对话框中，单击**确认**，即可删除所选告警记录。

说明：

删除选中告警记录，控制台将不再显示，无法恢复记录，请慎重操作。

网络攻击

最近更新时间：2024-08-13 16:29:50

网络攻击基于腾讯云安全攻防团队技术支持，为您自动化监测恶意流量。结合入侵过程中产生的恶意行为。实时对攻击和告警进行自动化关联分析，输出攻击流量数据、通知攻击事件。本文档将为您介绍如何查看和处理网络攻击告警。

限制说明

检测对象：仅支持专业版/旗舰版的 Linux 主机。
检测范围：仅检测部分出现 EXP、且在云上有攻击成功案例的热点漏洞攻击行为。
漏洞防御：仅支持旗舰版的 Linux 主机。

防御状态说明

支持漏洞防御（未开启）：主机安全支持防御该漏洞，但该主机未对该漏洞开启防御。
支持漏洞防御（已开启）：主机安全支持防御该漏洞，且该主机已对该漏洞开启防御。
暂不支持漏洞防御：主机安全不支持防御该漏洞。
注意：
漏洞防御未开启可能原因：防御开关未开启、该主机非旗舰版或不在防御主机范围内。
存在攻击事件表示当前有黑客利用该漏洞的攻击手法进行攻击，并不表示当前机器存在此漏洞。

告警统计

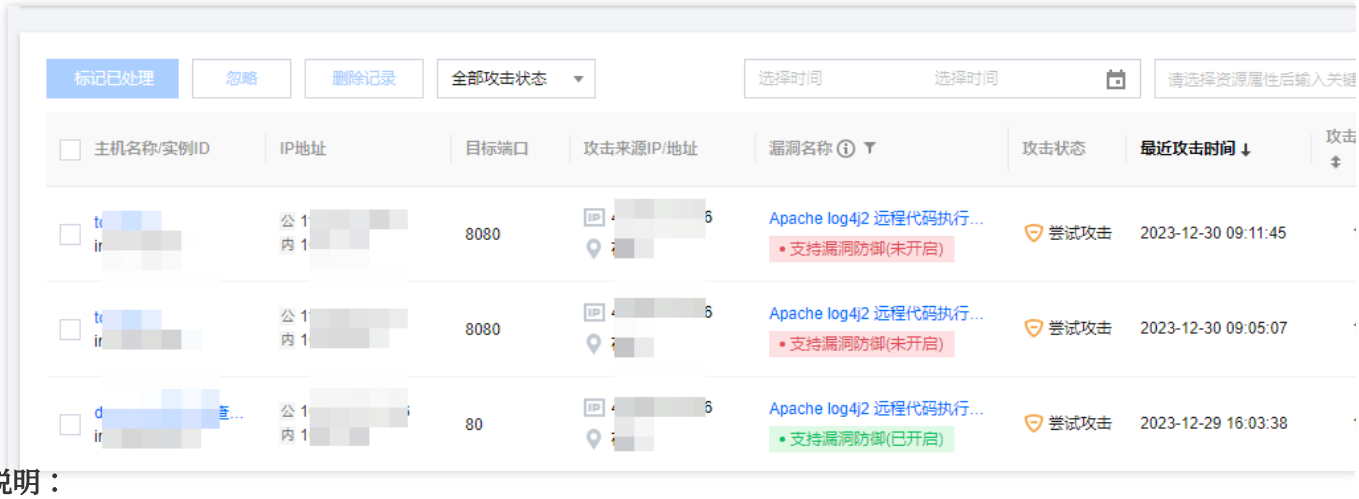
1. 登录 主机安全控制台，在左侧导航栏，选择**高级防御 > 网络攻击**。
2. 在网络攻击页面，支持查看网络攻击中漏洞防御状态，待处理告警相关数据统计及 Top5 情况。

字段说明：
漏洞防御状态：体现漏洞防御开关的状态。

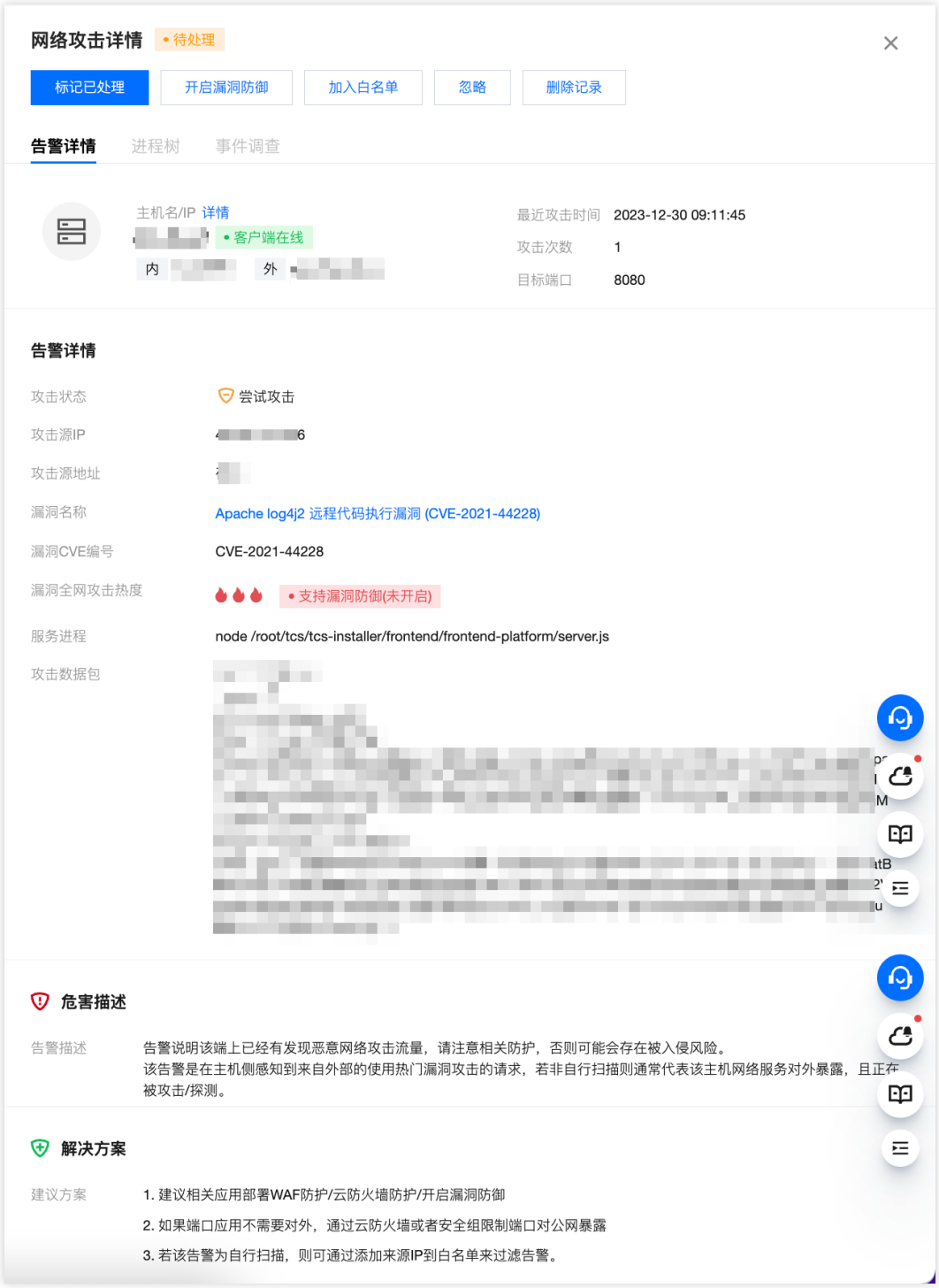
待处理网络告警：当前待处理的告警数量。
受攻击资产：当前待处理告警所涉及到的受攻击资产数。
受攻击端口：当前待处理告警所涉及到的受攻击端口数。
攻击来源 IP：当前待处理告警的攻击来源 IP 数。

查看告警

在 网络攻击页面，支持查看网络攻击详情，包括主机名称/实例 ID、IP 地址、模板端口等信息。



字段说明：
主机名称/实例 ID：受攻击的主机的名称和实例 ID。
IP 地址：指受攻击主机的公网/内网IP。
目标端口：受攻击端口。
攻击来源 IP/地址：指攻击者的来源 IP及所在地。
漏洞名称：指攻击者有利用某漏洞的攻击手法进行攻击，以及目前漏洞防御的开启状态。
攻击状态：指攻击者攻击后的结果，尝试攻击（被攻击但未被攻击成功）、攻击成功（实锤攻击）。
最近攻击时间：最近检测到攻击行为的时间。
攻击次数：累计检测到相同攻击的次数。
处理状态：待处理、已处理、已加白、已忽略。
详情：支持查看告警详情、危害描述、解决方案。



处理告警

1. 在 网络攻击页面，选择所需告警，单击操作列的**处理**。

说明：

选中一个或多个告警，可以单击左上角的**标记已处理**，**忽略**，**删除记录**，进行批量操作。

2. 支持对待处理的告警标记已处理、开启漏洞防御、加入白名单、忽略、删除记录操作。

标记已处理：人工对该告警进行处理，处理后可将告警标记为“已处理”。

开启漏洞防御：操作后处理状态自动变为“已处理”，支持勾选将该漏洞防御覆盖到的主机相关的待处理告警均标记为“已处理”。

加入白名单：可将攻击来源 IP 进行加白，可编辑生效主机范围；处理后状态自动变为“已加白”，支持对历史告警批量加白。

忽略：选择该项后，处理状态由"待处理"变为"已忽略"，后续有相同攻击仍会告警。

删除记录：将当前告警记录删除，无法恢复。

勒索防御

最近更新时间：2024-08-13 16:29:50

勒索病毒是一种恶意软件,它会加密用户的重要文件,并要求用户支付赎金以解密文件。勒索防御通过诱饵文件+定期备份功能，可有效监控勒索病毒的入侵攻击，保护用户的重要数据免受勒索，遭受勒索后也可及时恢复备份。

说明：

该功能灰度中，如有防勒索需求，请 联系我们 开白使用。

限制说明

仅支持专业版或旗舰版的腾讯云服务器（Linux 只支持内核版本为3.10以上的操作系统）。

1台主机仅可绑定1条勒索防御策略。

计费说明

主机安全防护版本：使用勒索防御功能，主机须先绑定专业版授权或旗舰版授权，可在 主机安全购买页 中购买和绑定。

快照：备份将以腾讯云快照方式执行，采用后付费方式扣费，每小时进行一次结算，详情可查看 价格总览。

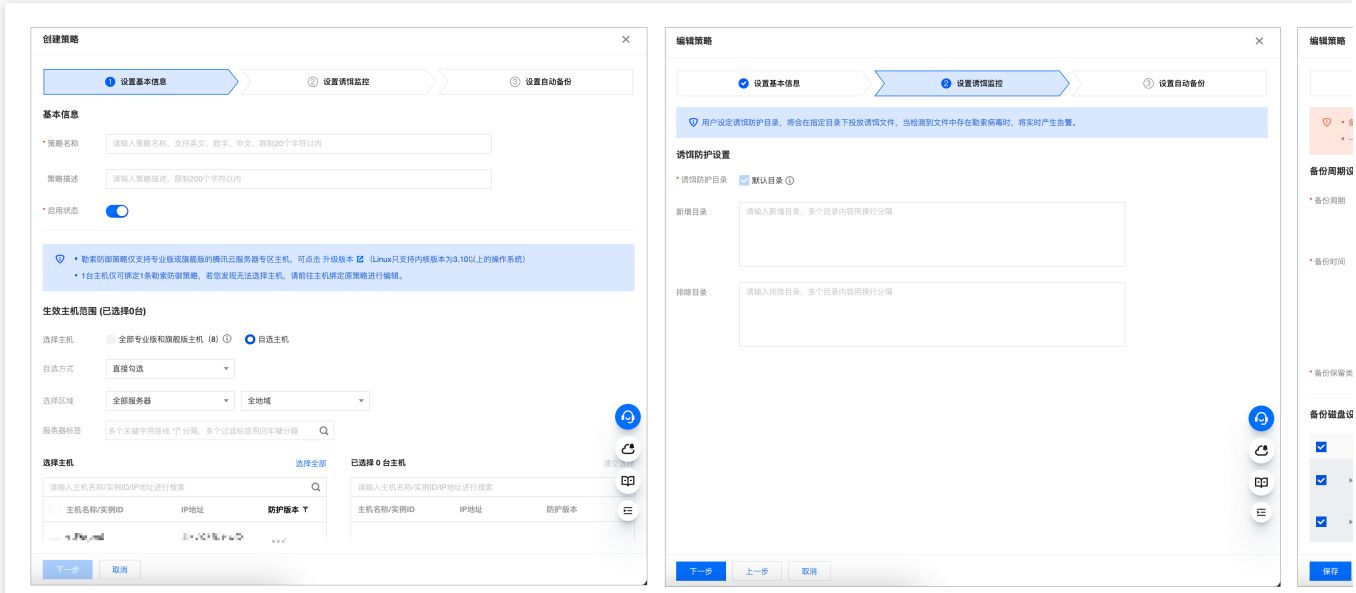
防御原理

1. 监控诱饵文件：在特定目录下释放诱饵文件，定时检测诱饵文件名、HASH 值等信息释放被篡改加密，若发现异常，实时告警用户。
2. 监控非诱饵文件：基于文件检测、进程检测识别是否存在修改、删除、加密等行为，若发现异常，实时告警用户。
3. 定期快照备份：提供一键快照功能，支持用户配置定时快照，为数据被加密后的恢复兜底。

操作步骤

1.登录 主机安全控制台，在左侧导航栏中选择**高级防御 > 勒索防御。**

2.在**勒索防御** > **策略详情**中，单击**创建策略**，通过以下三步创建防御策略。



说明：

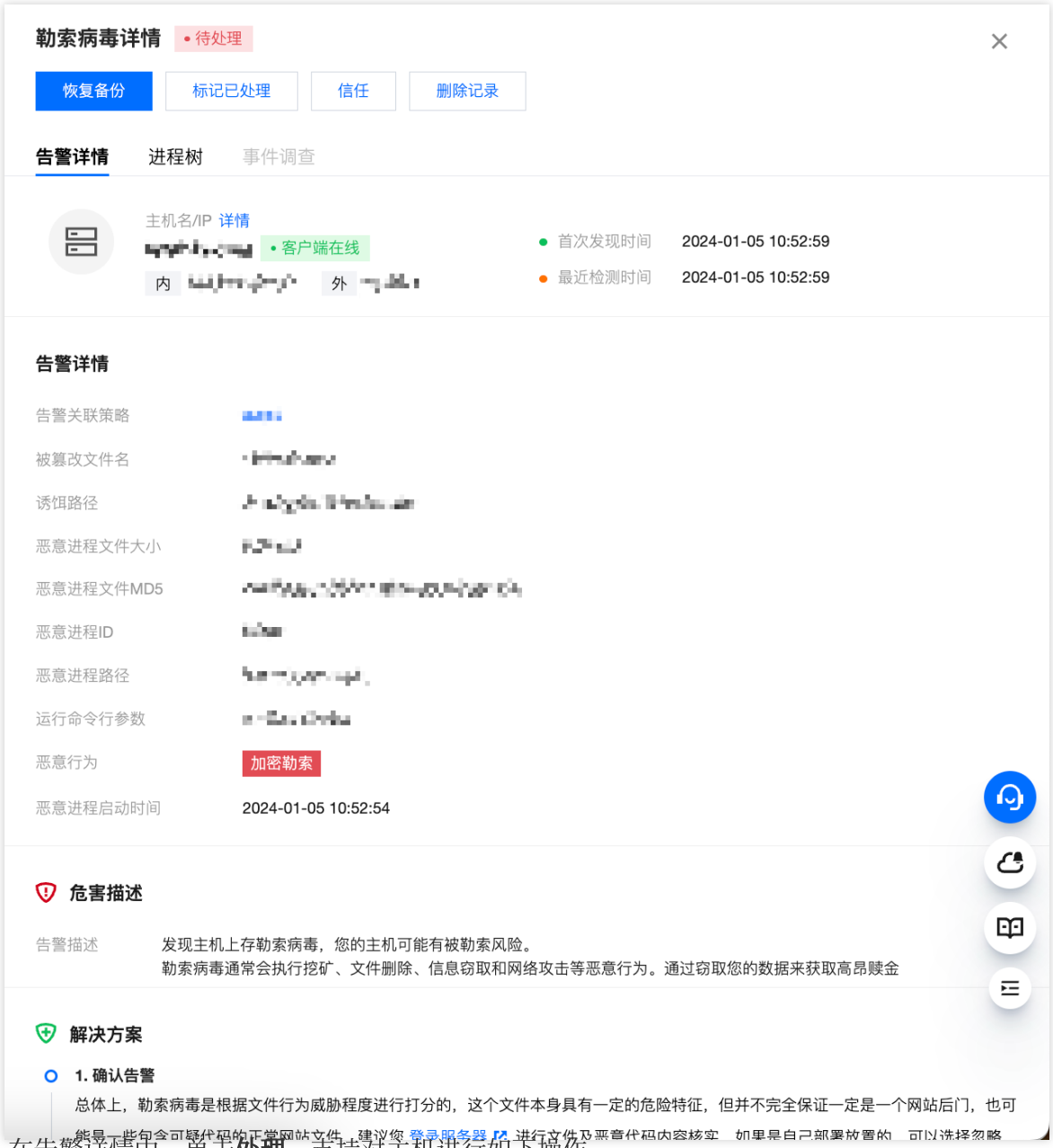
诱饵文件默认目录：

Windows 操作系统：C:\\ProgramData。

Linux操作系统：YunJing。

3.创建好策略后，可查看当前策略、告警、防御率的统计情况，支持一键停用所有勒索防御策略。

查看详情：单击**详情**可查看告警详情、危害描述、解决方案及进程树信息。



处理：在告警详情中，单击**处理**，支持对主机进行如下操作。

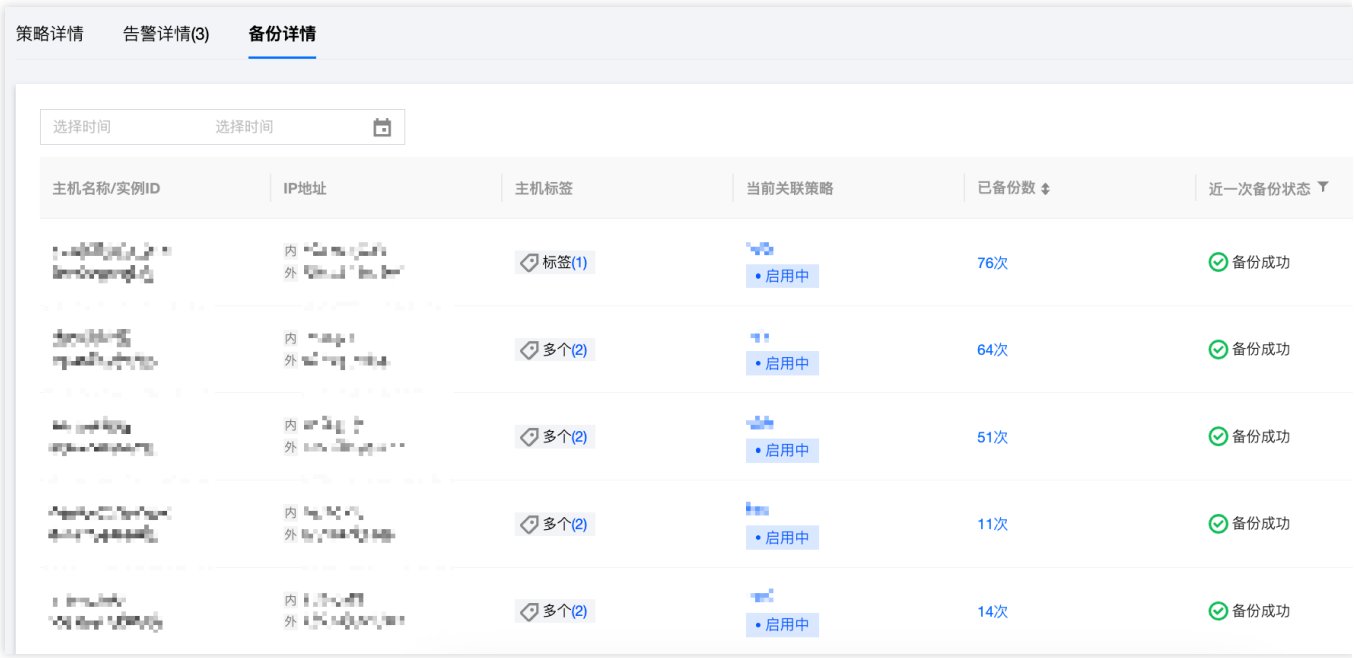
恢复备份：若主机已被勒索攻击，单击后可选择备份列表中的快照进行恢复。

标记已处理：建议您参照告警详情中的“修复建议”进行处理，处理后可将该告警标记为已处理。

信任：信任操作后，仅对当前主机上该文件（MD5）或进程进行加白信任，同时将对应的所有告警进行信任处理，后续不再告警，请谨慎操作。

删除记录：删除该告警记录，控制台将不再显示，无法恢复记录，请慎重操作。

5.在**备份详情**中，可查看各主机备份的情况，含关联策略、已备份数、近一次备份状态及时间，可查看备份详细记录，可选择其中一个快照恢复备份。


策略详情
告警详情(3)
备份详情
选择时间
选择时间
主机名称/实例ID
IP地址
主机标签
当前关联策略
已备份数
近一次备份状态
标签(1)
多个(2)
启用中
76次
64次
51次
11次
14次
备份成功

日志分析

最近更新时间：2024-08-13 16:29:50

日志分析是主机安全防护解决方案的重要组成，提供主机相关安全事件日志，支持 SQL 检索与查询，并提供可视化报表与统计，帮助用户快速排查入侵、溯源定位等安全运营工作。本文档将为您介绍如何使用日志分析功能。

限制说明

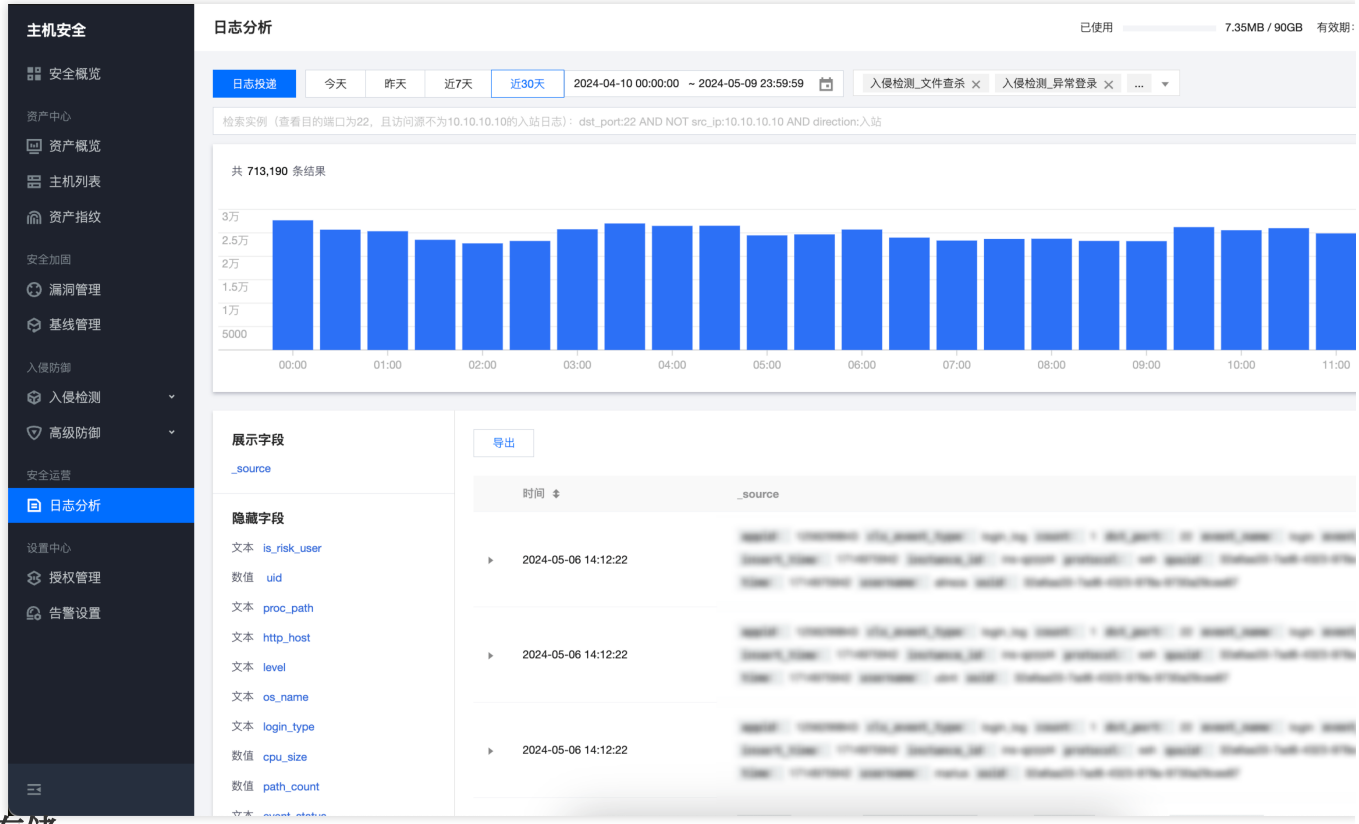
可收集日志数据，受主机防护版本限制如下。

日志大类	日志类型	日志描述	支持版本
主机资产日志	主机信息	包含主机实例 ID、IP、操作系统、地域、VPC、实例状态、是否安装主机安全客户端等主机信息。 **说明：** 仅主机的“同步时间”变更，其余信息不变，不会产生日志流水。	全部主机
	资产指纹	包含资源监控、账号、端口、软件应用、进程、数据库、Web 应用、Web 服务、Web 框架、Web 站点、Jar 包、启动服务、计划任务、环境变量、内核模块、系统安装包。 **说明：** 仅资产指纹的“数据更新时间”变更，其余信息不变，不会产生日志流水。	专业版、旗舰版
客户端上报日志	客户端上报	主机原始日志（包含如：系统认证和授权信息、系统安全信息、系统消息、系统审计信息等内容）；DNS 日志、进程快照日志、网络五元组日志、文件监控日志、登录流水日志。	基础版及以上
告警日志	入侵检测	文件查杀（恶意文件）、文件查杀（异常进程）、异常登录、密码破解、恶意请求、高危命令、本地提权、反弹 Shell。	专业版、旗舰版
	漏洞管理	应急漏洞、Linux 软件漏洞、Windows 系统漏洞、Web-CMS 漏洞、应用漏洞。	专业版、旗舰版
	基线管理	安全基线。	专业版、旗舰版
	高级防御	核心文件监控、Java 内存马、网络攻击	旗舰版
	客户端相关	客户端离线、客户端卸载。	基础版及以上

使用日志投递功能，须先 购买腾讯云消息队列 Ckafka 实例，按照需要投递的日志量来选购对应 Ckafka 实例规格。
日志投递功能，仅支持使用一个消息队列 Ckafka 账号进行投递。
根据《网络安全法》规定，日志存储时长不少于6个月，推荐每台服务器配置20-40GB存储容量，以便采集和留存日志数据。

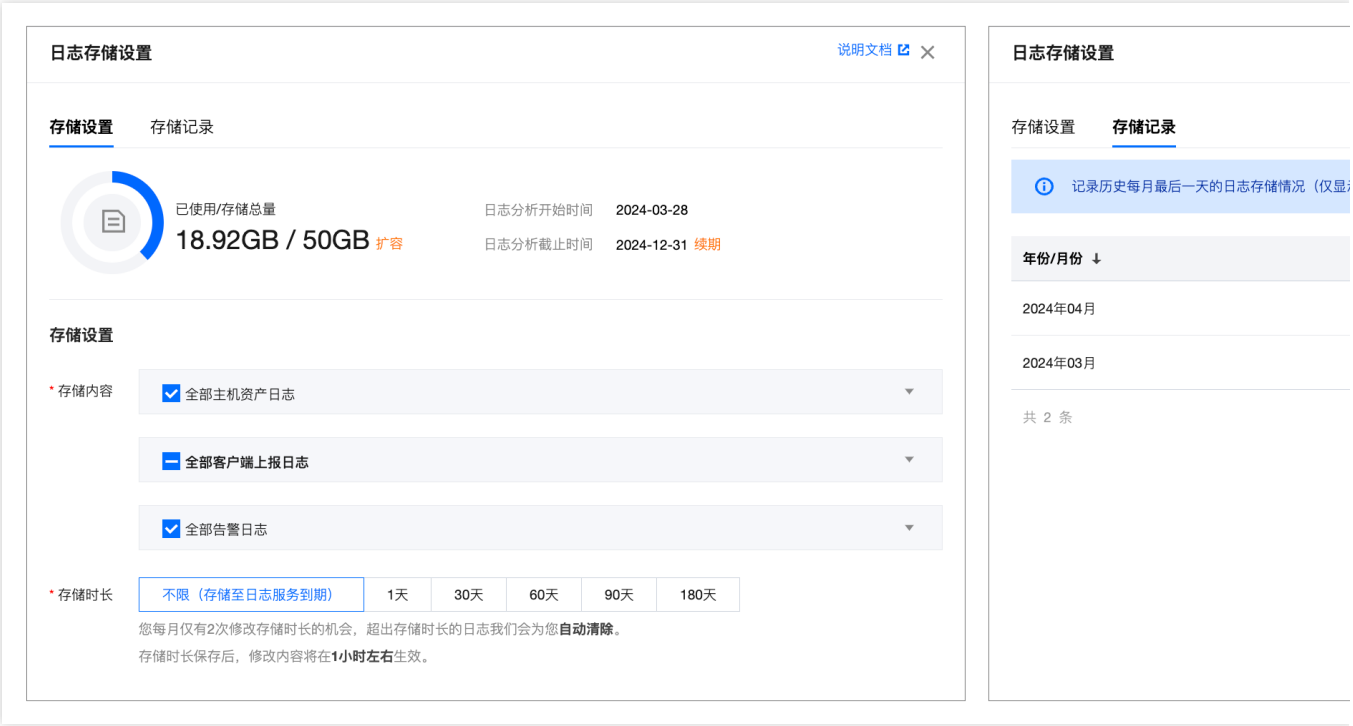
操作指南

1. 登录 主机安全控制台。
2. 在左侧导航栏，选择**日志分析，**可进行日志查询、日志投递等操作。



日志存储

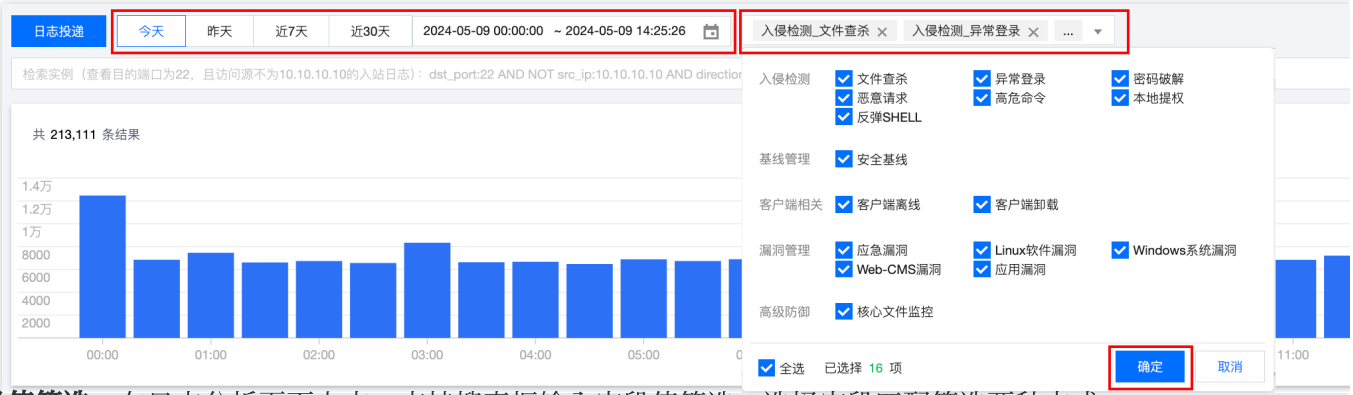
单击**日志存储设置**，弹窗如下，在**存储设置**中，可查看当前日志存储情况，可对存储内容、存储时长进行配置。在**存储记录**中，可查看历史每月最后一天零点日志存储的情况，默认倒序展示。



查看日志

在日志分析页面，支持按照如下方式筛选日志。

按时间或类型筛选：在日志分析页面上方，支持按时间和日志类型筛选日志，选定时间范围或日志类型，单击**确定**即可。



按字段值筛选：在日志分析页面上方，支持搜索框输入字段值筛选、选择字段匹配筛选两种方式。

搜索框输入字段值筛选：参考下图示例，在搜索框中输入想要搜索的字段和字段值，单击

即可进行筛选。

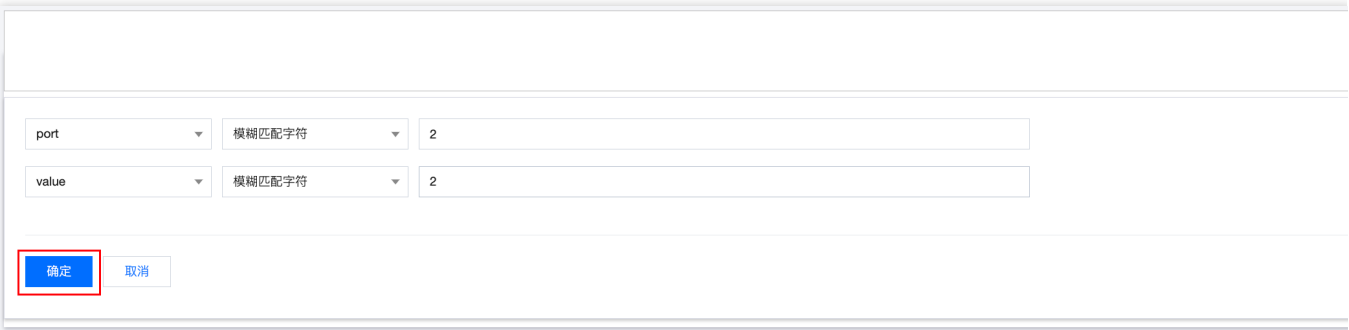
检索语法与示例

语法	语义	示例
key:value	键值搜索，value支持? 、*模糊搜索，支持key:(value1 OR value2)	src_ip:10.0.0.1 ; src_ip:(10.0.0.1 OR 10.10.0.1)
A AND B	“与”逻辑，返回A与B的交集结果	src_ip:10.0.0.1 AND protocol:TCP
A OR B	“或”逻辑，返回A或B的并集结果	src_ip:10.0.0.1 OR protocol:TCP
NOT B	“非”逻辑，返回不包含B结果	NOT src_ip:10.0.0.1
A NOT B	“减”逻辑，返回符合A但不符合B的结果，即A-B	src_ip:10.0.0.1 NOT protocol:TCP
*	模糊搜索关键字，匹配零个、单个或多个任意字符，不支持开头*，输入abc*，返回以abc开头的结果	src_ip:10.10*
?	模糊搜索关键字，特定位置匹配单个字符，输入ab?c*，返回以ab为开头，以c为结尾的结果，且两者间有且只有一个字符	src_ip:10.1?.0.1
> < >= <=	大于、小于、大于等于、小于等于，针对数值类型的字段	src_ip:>=100 ; src_ip:(>=10 AND <20)
[] {}	范围查询，中括号 [] 表示闭区间，{}表示开区间	src_ip:[1 TO 5}
()	布尔运算符不遵循优先级规则，当使用多个运算符时，使用括号指定优先级	src_ip:10.0.0.1 AND (protocol:TCP OR src_port:80)

- 语法关键词区分大小写

选择字段匹配筛选：单击

，在下拉列表中选择合适的字段和操作符，再输入对应的字段值，单击**确定**即可进行筛选。

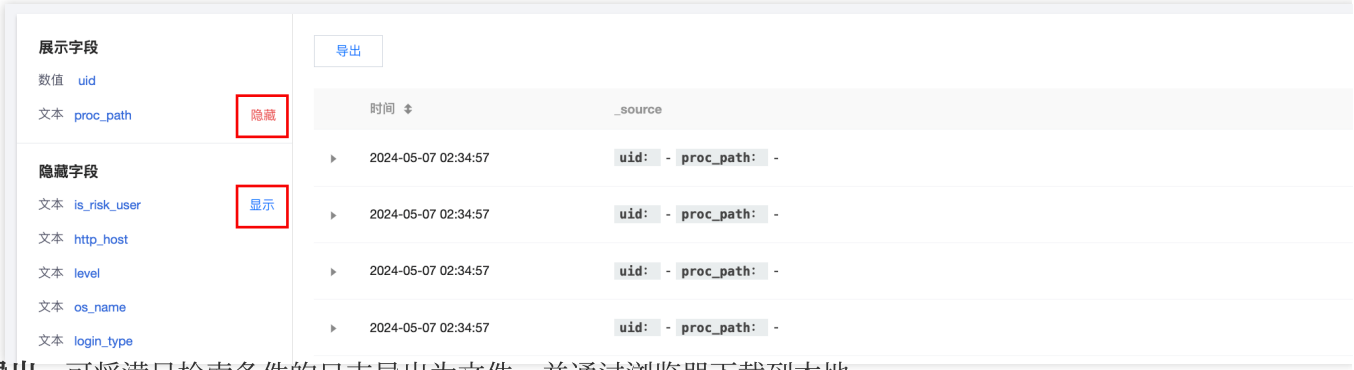


说明：

针对常用的检索可**保存检索**，下次直接单击**快速检索**，选中要原先保存的检索内容进行筛选即可。

在日志分析页面，鼠标单击柱状图或单击后滑动，可快速选定时间范围，进行下钻查看。

在日志分析页面，在列表左侧的字段导航中，可自定义展示字段和隐藏字段。



单击**导出**，可将满足检索条件的日志导出为文件，并通过浏览器下载到本地。

说明：

单次最多支持导出60000条日志，最大支持每种类型导出10000条数据。

日志投递

在日志分析页面，您可配置主机安全不同日志类型分别投递到指定 Ckafka 实例的不同 Topic 中。

1. 单击左上角的**日志投递**，打开日志投递配置弹窗，首次若未授权 Ckafka 服务，须先单击**前往授权**，同意服务授权后才可进行更多日志投递配置。

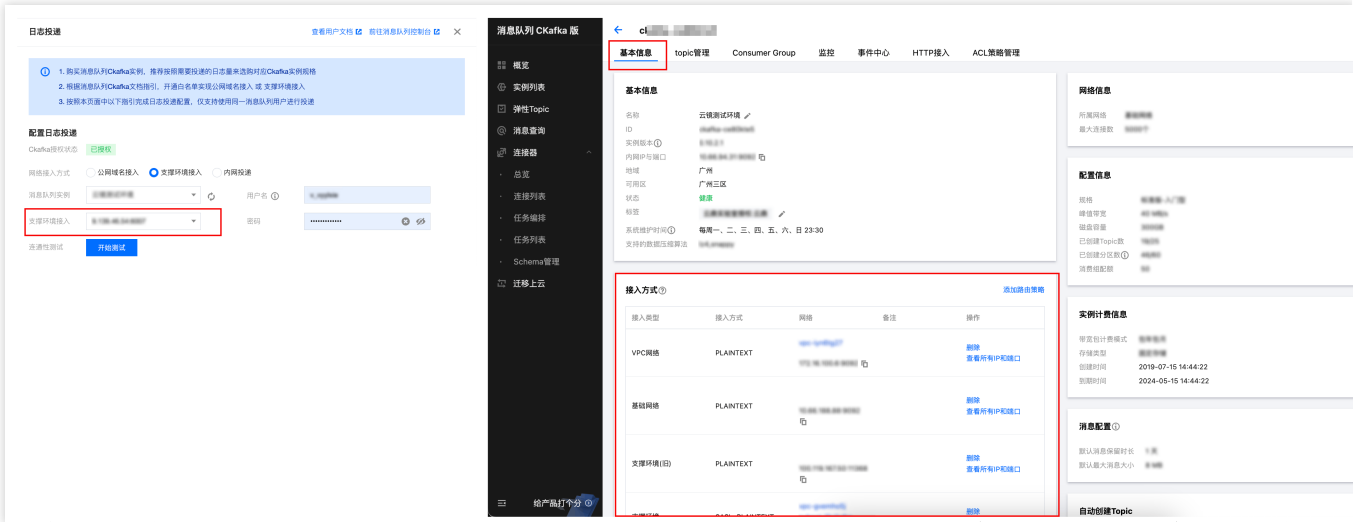
2. 同意授权服务后，须选择消息队列实例、网络接入方式，输入所选消息队列实例的用户名和密码，并进行连通性测试。

3. 选择网络接入方式。

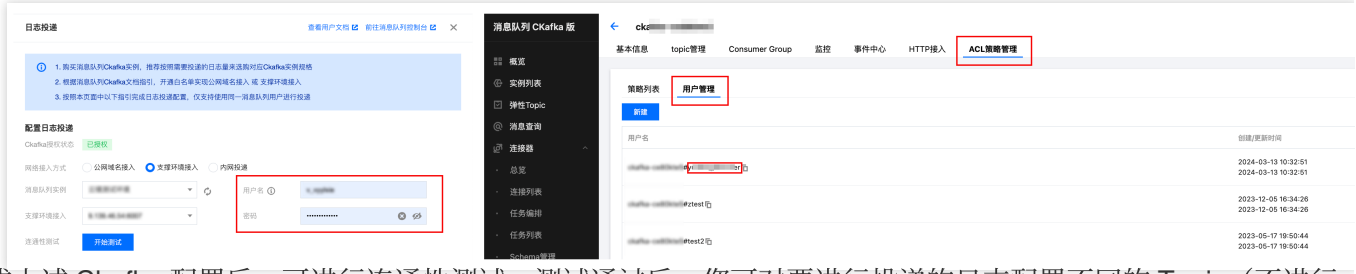
网络接入方式	描述	可选路由说明
公网域名接入	通过公网进行日志投递。	是消息队列实例中所定的接入方式。
支撑环境接入	通过腾讯云内网进行日志投递，性能更高。	是消息队列实例中所定的接入方式，但暂不支持 PLAINTEXT 接入方式。
内网投递	通过腾讯云内网进行日志投递，但路由无需用户在 ckafka 中进行配置，会自动创建一个不可见的内部路由来支持接入。	-

说明：

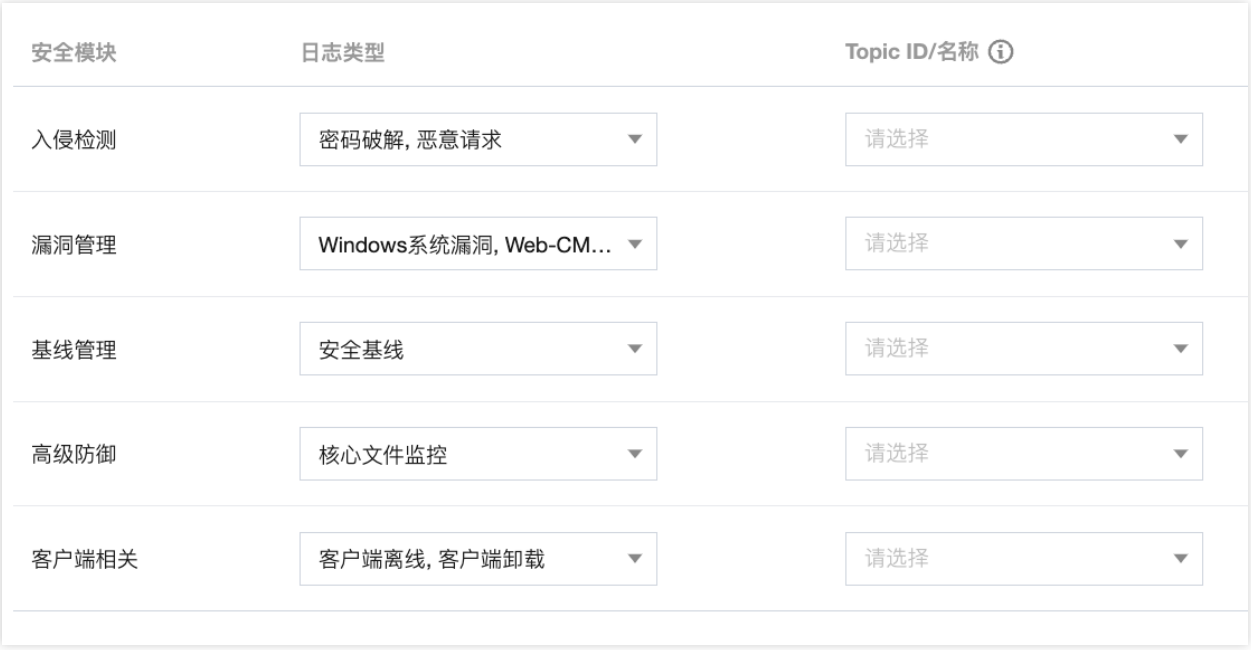
网络接入方式若选择“公网域名接入”、“支撑环境接入”，还需要选择接入路由，路由策略对应 Ckafka 实例列表 详情中的接入方式。



网络接入方式若选择“公网域名接入”、“支撑环境接入”，还需要填写 Ckafka 实例的用户名和密码，用户名密码在 Ckafka 实例列表 详情中的 **ACL 策略管理** > **用户管理** 添加。（在配置日志投递时，仅填写#后的用户名即可，无需填写#及其前的 Ckafka 实例 ID。）



4. 完成上述 Ckafka 配置后，可进行连通性测试，测试通过后，您可对要进行投递的日志配置不同的 Topic（不进行投递的日志类型，可以不选择 Topic ID）。



5. 日志投递配置完成后，再次单击**日志投递**，可查看日志投递详情。

基本信息：展示 Ckafka 实例的基本信息。

说明：

您需要关注“状态”字段，当展示告警或异常时，请单击**查看监控**，查看 Ckafka 服务是否异常，或者是否配额不足。

投递开关：用于控制指定的日志类型，启动或停止日志投递任务，您可以在**投递开关**列，通过开关按钮控制日志投递任务。

投递状态：正常、异常（此状态会中止投递）、未开启。

编辑：单击**编辑**，可再次编辑要投递的日志类型和 Topic ID。

查看监控：单击**查看监控**，会跳转至消息队列 Ckafka 控制台的监控页面，您可以查看网络流量、峰值带宽、消息条数、磁盘占用等情况。

重新配置：在日志投递列表上方，单击**重新配置**，将回到已同意 Ckafka 授权服务后的状态，您可对消息队列实例、网络接入方式、日志类型、Topic ID 等进行重新配置。

说明：

重新配置，会中断当前的投递进程。

授权管理

最近更新时间：2024-08-13 16:29:50

防护授权是基于主机安全客户端提供的安全防护服务，购买防护授权并绑定到已安装客户端的主机上，主机即可获得全方位的安全防护，包括入侵检测、漏洞管理、基线管理等功能。防护授权具有灵活的管理机制，可实现自动续费、自动绑定以及自动加购等操作，简化了用户对防护授权管理的压力。

限制说明

防护授权仅支持绑定到已安装主机安全客户端的主机上。
关联腾讯云标签、所属项目的对象是防护授权订单，而非具体授权和主机。
开启**新增主机设置**中的自动回溯开关后，仅旗舰版主机支持自动回溯近14天内的入侵告警数据。
仅专业版-按量计费授权订单支持缩容、销毁操作。
说明：
因计费模式调整，主机安全从2023年11月30日起下线专业版的按量计费模式，调整后，不再支持新购按量计费模式的专业版，已购按量计费订单仍可正常使用、扩容等。

购买防护授权

1. 登录 主机安全控制台，在左侧导航栏，选择**授权管理**。
2. 在授权管理页面，单击**购买防护授权**，前往主机安全购买页，选择防护版本、时长、授权数并绑定主机，完成支付后，防护即自动生效。

说明：
也可先购买防护授权，再前往 授权管理页 对主机进行绑定。
若在主机安全购买页中设置了防护授权数（前提）、勾选了自动绑定或自动加购项并支付成功，该配置将同步至授权管理页中。

设置自动续费

方式一：在 授权管理页面，勾选需要自动续费的授权订单，开启自动续费开关即可。

方式二：在 授权管理页面 的授权列表中，针对需要自动续费的授权订单，勾选自动续费项即可。

方式三：在 费用中心 > 续费管理 中，针对需要自动续费的授权订单资源，设为自动续费即可。

说明：

以上三种自动续费方式默认按1个月续费，自动续费后，防护版本、授权数均与原订单保持一致。

若用户在 费用中心 > 续费管理 中，修改了自动续费周期，以上三种方式的自动续费，均以用户修改后的续费周期进行续费。

部分客户具备到期不停服特权，若关闭自动续费，则针对相应授权订单的不停服特权将失效，到期后将不再自动续费。

设置自动绑定

在 授权管理页面，单击开启**自动绑定**开关，即可在检测到新增基础版主机时，自动绑定剩余可用授权。

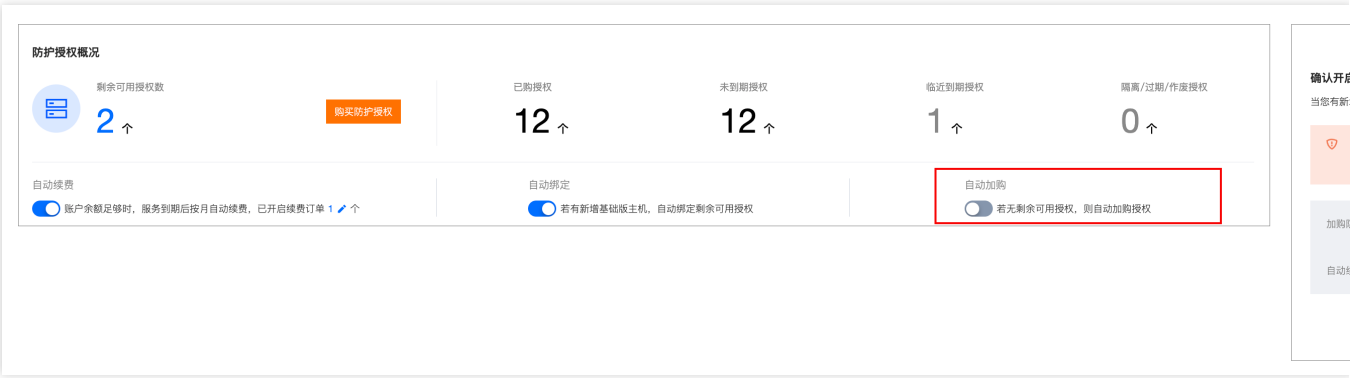
说明：

新增基础版主机：指从未绑过付费版授权的基础版主机（不包括因解绑付费版授权而回退基础版的主机）。

若存在多个不同版本和时长的防护授权订单，优先绑定高版本且到期时间晚的授权。

设置自动加购

在 授权管理页面，配置加购防护版本，开启**自动绑定**和**自动加购**开关后，当自动绑定无剩余授权可绑时，将自动为您扩容/新购授权并绑定新增基础版主机。



说明：

自动加购生效的前提是自动绑定和自动加购开关均已开启，否则实际不会进行自动加购。

用户所设加购防护版本，若在授权订单列表中存在多个相应版本订单，则优先扩容到期时间晚的授权订单。反之，若在授权订单列表中无相应版本订单，则新购授权，默认购买1个月。

防护授权概况

在 授权管理页面，防护安全概况统计展示剩余可用授权数、已购授权数、未到期授权数、临近到期授权数、隔离/过期/作废授权数，提供自动续费、自动绑定、自动加购开关。

字段说明：

剩余可用授权数：当前未使用的授权总数。

已购授权数：历史购买的授权总数，含未到期授权数、临近到期授权数、已过期/作废的授权数（不统计被删除记录的过期/作废授权）。

未到期授权数：未到期的授权总数。

临近到期授权数：15天内即将到期授权总数。

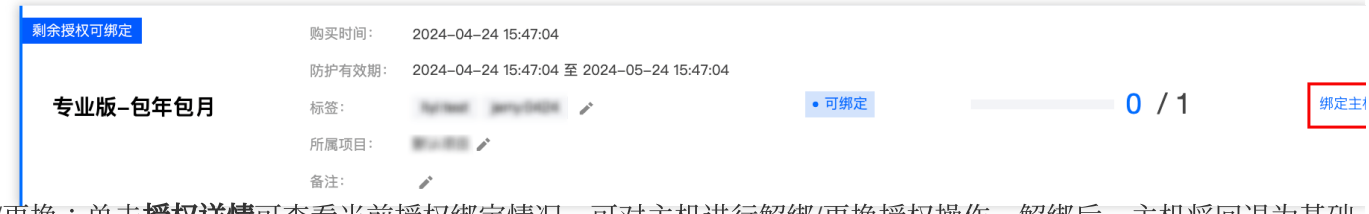
隔离/过期/作废授权数：即包年包月到期或按量计费欠费进入隔离期、过期、作废的授权总数。

防护授权列表

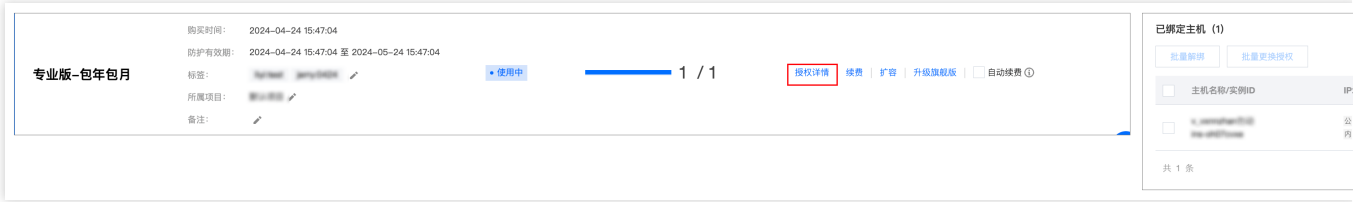
在 授权管理页面 的授权列表中可查看所有已购授权订单，支持对授权进行如下操作。

绑定/解绑/更换授权

绑定：单击**绑定主机**，将授权绑定到主机上，即可获得相应版本的防护服务。



解绑/更换：单击**授权详情**可查看当前授权绑定情况，可对主机进行解绑/更换授权操作。解绑后，主机将回退为基础版；更换授权，仅可更换成同版本或更高版本的授权。



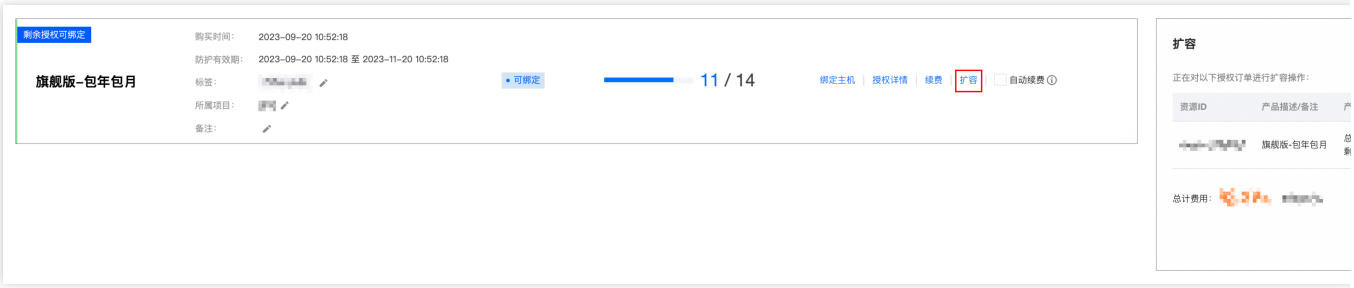
说明：

每月每个授权订单累计可解绑 ＋更换次数 = 该授权订单的授权数 × 2。

升级/扩容

升级：针对专业版-包年包月授权订单，单击**升级旗舰版**并确定升级，可将其升级为旗舰版。

扩容：单击**扩容**，输入扩容后的授权数并确定扩容，即可对当前授权订单进行扩容。



访问管理指引

最近更新时间：2024-08-13 16:29:50

背景信息

如果您在腾讯云中使用到了多款产品服务，这些服务由不同人分管，但都共享最高权限的主账号密钥，将存在以下问题：
密钥由多人共享，泄密风险高。
无法限制其它人的访问权限，易产生误操作造成安全风险。
此时，您可通过 访问管理（Cloud Access Management，CAM）新建多个用户，以实现不同人管理不同服务。并且可以通过关联策略，让不同用户拥有在各个服务控制台上进行查看和操作的权限。本文档提供了主机安全查看和操作权限的示例，指导用户如何使用主机安全的访问策略。

操作示例

全读写策略

如果您希望用户拥有主机安全产品所有接口的读写权限，可对该用户关联名称为：QcloudCWPFullAccess 的策略。
具体操作步骤参考 授权管理，将预设策略 QcloudCWPFullAccess 授权给用户。

只读策略

如果您希望用户拥有查询主机安全的权限，但是不具有新增、删除、修改等操作的权限，可对该用户关联名称为：QcloudCWPReadOnlyAccess 的策略。该策略是通过给用户开放以”Describe“、”Get“、”Check“、”Export“为开头的接口访问权限来达到目的。
具体操作步骤参考 授权管理，将预设策略 QcloudCWPReadOnlyAccess 授权给用户。

自定义策略

如果您觉得预设策略不能满足您的要求，您可以通过 创建自定义策略 达到目的。
说明：
新建的用户默认不关联主机安全任何策略，即不具备任何权限。了解更多详见 访问管理用户指南。

混合云安装指引

概述

最近更新时间：2024-08-13 16:29:50

背景信息

随着企业上云率提升，更多中大型企业选择公有云+私有云的混合云模式，兼具公有云成本低、敏捷、灵活、使用方便及私有云可控、安全、高可用部署的优点。混合云管理功能能够支持用户接入非腾讯云机器，更好地帮助用户统一管理和监控主机安全。

功能概述

支持腾讯云的边缘计算机器、轻量应用服务器自动接入主机安全。
支持非腾讯云服务器，如：私有云、阿里云、华为云、青云、亚马逊云、UCloud 等云服务器手动接入主机安全。

客户端支持版本说明

Linux 系统支持版本

RHEL：Versions 6.1+（64 bit）
CentOS：Versions 6.3+（64 bit）
Ubuntu：9.10+（64 bit）
Debian：6+（64 bit）

Windows 系统支持版本

Windows server 2012，2016，2019
Windows server 2008+ R2
Windows server 2003（limited support）

配置非腾讯云机器

最近更新时间：2024-08-13 16:29:50

步骤1：安装主机安全客户端

1. 登录 主机安全控制台，在左侧导航栏，单击**主机列表 > 安装主机安全客户端**，在右侧弹窗中查看安装指引详情。

2. 在安装指引中选择服务器类型、服务器系统及推荐安装方式，如果是通过专线打通云上云外的话，选择专线安装方式，否则选择公网的安装方式。

通过公网接入：单击

图标复制并执行相应命令，即可安装主机安全客户端，**需注意命令有效期**。

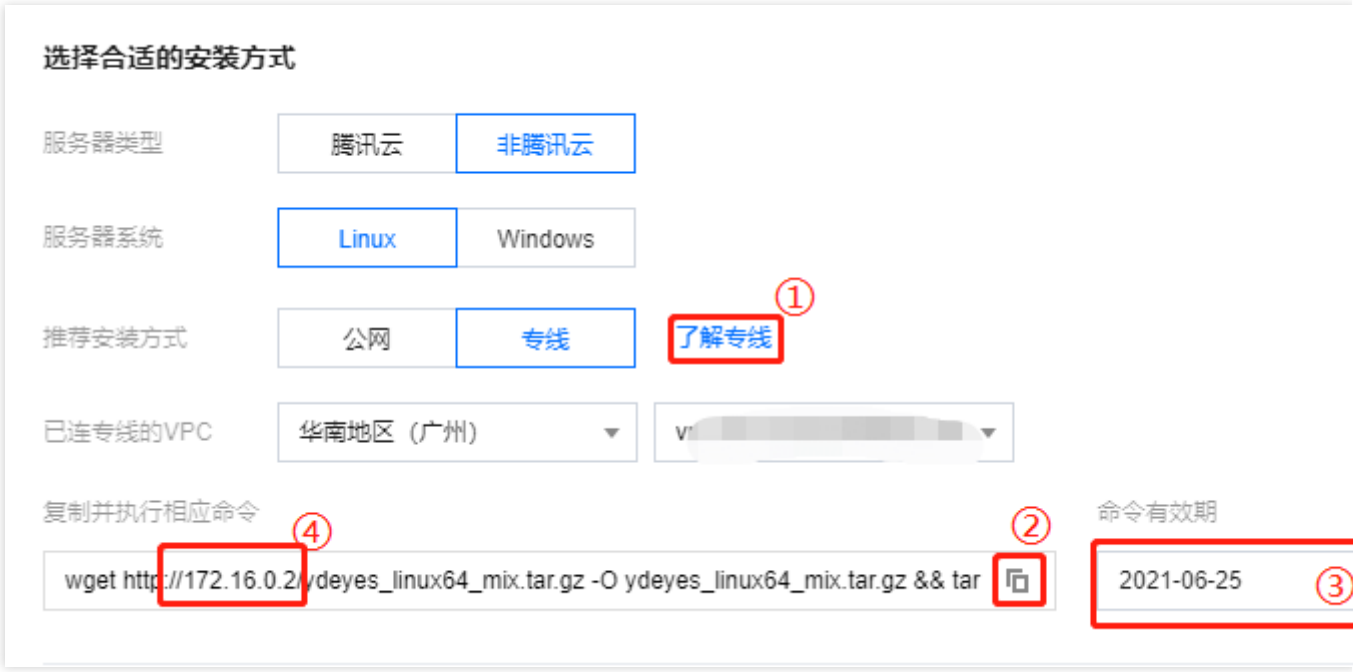
通过专线接入：选择已连专线的 VPC，单击

图标复制并执行相应命令，即可安装主机安全客户端，**需注意命令有效期**。

说明：

如需了解专线相关，可单击**了解专线**跳转专线接入控制台。

如防火墙需开放目标 IP，参考图片中④对命令中 IP 开放访问权限。



步骤2：确认是否安装成功

1. 按照安装指引-判断是否安装成功的命令执行。

Linux

执行命令：`ps -ef | grep YD` 查看 YDService，YDLive 进程是否有运行。

```
[root@VM_90_131_centos conf]# ps -ef|grep YD
root     16216 21992  0 14:33 pts/3    00:00:00 grep --color=auto YD
root     32707     1  0 11:23 ?        00:00:09 /usr/local/qcloud/YunJing/YDEyes/YDService
root     32724     1  0 11:23 ?        00:00:01 /usr/local/qcloud/YunJing/YDLive/YDLive
[root@VM_90_131_centos conf]# ps -ef|grep YD
```

进程无运行，root 用户可手动启动程序，执行命令：`/usr/local/qcloud/YunJing/startYD.sh` 或者 `/var/lib/qcloud/YunJing/startYD.sh`。

Windows

打开任务管理器查看 YDLive 进程是否有运行。

进程无运行，可通过任务管理器手动启动服务。

2. 安装成功后在 主机列表 页面，单击**全部服务器专区 > 非腾讯云服务器专区**，即可查看对应服务器。

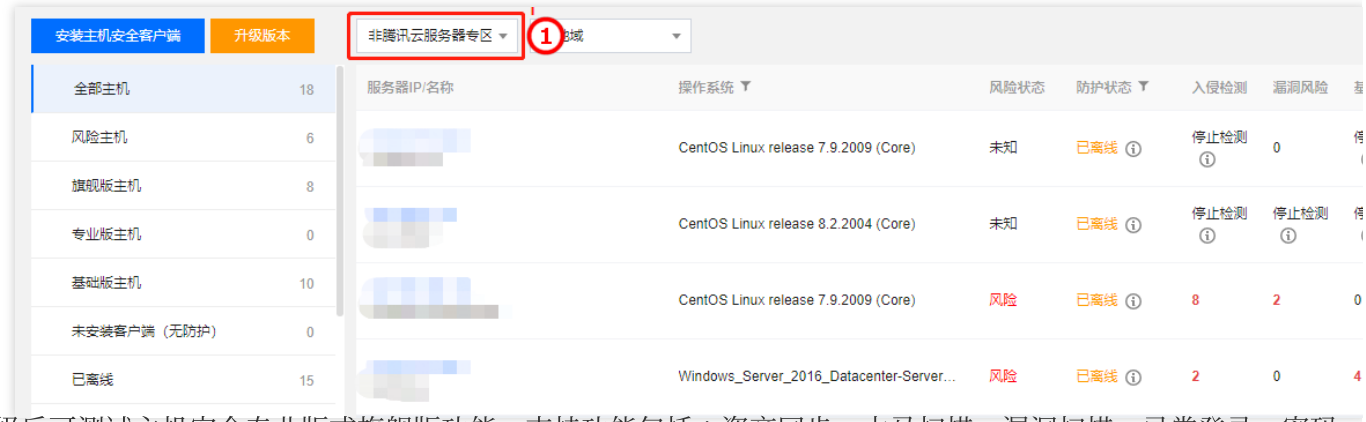
说明：

检查服务是否上线，先检查客户端是否安装成功，然后在 主机列表 可查看，服务器属“防护中”即服务已上线。

如未正常上线，请 联系我们 获得支持。

步骤3：升级主机安全版本

1. 单击选择**非腾讯云服务器专区**，即可查看对应服务器，单击**授权管理**即可进入授权管理页面升级为主机安全**专业版或旗舰版**。



2. 升级后可测试主机安全专业版或旗舰版功能，支持功能包括：资产同步、木马扫描、漏洞扫描、异常登录、密码破解（非腾讯云环境不支持阻断）、反弹 Shell、本地提权、高危命令、恶意请求等。

连接专线 VPC

最近更新时间：2024-08-13 16:29:50

背景信息

目前 VPC 专线接入暂时只支持华南地区（广州）、华北地区（北京）、华东地区（上海、上海金融、南京）， 西南地区（成都），已经支持公有云与客户机房网络在VPC内互通，可以直接安装客户端。
若需要接入的地区不在 VPC 专线接入的范围之内，需要通过云联网，将专线网关（VPN）与 VPC打通。专线网关需要客户另行购买和搭建完成对 VPC 专线接入的工作。

操作指南

步骤1：确认是否需要通过云联网进行接入

1. 登录 主机安全控制台，在左侧导航栏，单击**主机列表 > 安装主机安全客户端**，在右侧弹窗中查看安装指引详情。

2. 在安装指引中，服务器类型单击选择**非腾讯云**，推荐安装方式单击选择**专线**。

说明：

服务器系统按照用户的操作系统，选择相对应 Linux 或 Windows 操作系统。

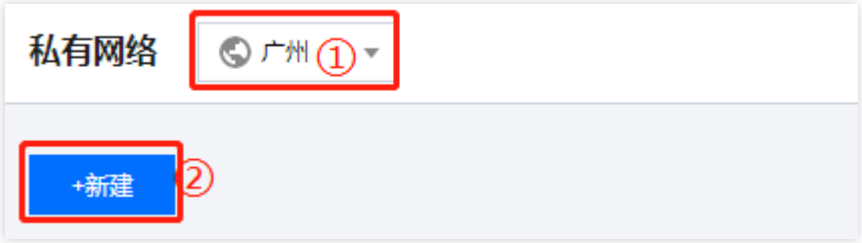
3. 如您在华南地区（广州）、华北地区（北京）、华东地区（上海）、华东地区（上海金融）、华东地区（南京）和西南地区（成都）地区：

已有和非腾讯云机房网络互联的 VPC，则选择已连接专线的 VPC 网络，直接使用安装命令安装。

没有找到相应的 VPC 网络与您的非腾讯云机房网络进行互联，可参考 步骤2 云联网。

步骤2：确认用于连接专线的私有网络

1. 如您在当前华南地区（广州）、华北地区（北京）、华东地区（上海）、华东地区（上海金融）、华东地区（南京）和西南地区（成都）地区没有 VPC 网络，则登录 私有网络 控制台，单击**私有网络**进入私有网络页面。
2. 在私有网络页面中，单击“下拉框”选择所需区域，单击**新建**，弹出新建 VPC 弹窗。



3. 在新建 VPC 弹窗中，输入所需参数单击**确定**，即可完成新建 VPC。

步骤3：通过云联网实现VPC和已连专线的非腾讯云机房网络互通

1. 如已存在和非腾讯云机房通信的云联网，则将 步骤2 中选择的 VPC 实例添加到云联网中。

a. 登录 私有网络 控制台，在左侧导航栏，单击**云联网**，进入云联网页面。

b. 在云联网页面，单击右侧**管理实例** > **关联实例**，进入关联实例页面。

c. 在关联实例页面，单击**新增实例**，将 步骤2 中选择的 VPC 实例添加到云联网中，单击**确定**即完成关联实例。

2. 如尚未配置云联网，则需要新建。

a. 登录 私有网络 控制台，在左侧导航栏，单击**云联网**，进入云联网页面。

b. 在云联网页面中，单击**新建**，弹出新建云联网实例弹窗。

c. 在新建云联网实例弹窗，输入所需参数单击**确定**，即可完成新建云联网实例。

说明

专线网关：请选择您和非腾讯云机房通信连接的专线网关。

私有网络：请选择 步骤2 中选择的 VPC 实例。

如出现 IP 地址段冲突，请返回 步骤2 重新选择或新建一个不会冲突的 VPC 实例。

3. 回到 主机安全控制台，参考步骤1获取安装命令进行安装。您的非腾讯云机房需要放通对 步骤1 中描述的 IP 的5574、8080、80、9080共4个端口的访问。

热点问题

最近更新时间：2024-08-13 16:29:50

混合云是否对主机安全的版本有要求？

有的，必须是**专业版或旗舰版**才支持混合云的功能。

如何将主机安全升级至专业版或旗舰版？

1. 登录 主机安全控制台，在左侧导航栏，选择**授权管理**>**购买防护授权**，进入购买页面。
2. 在购买页面里，可输入要购买的授权数（旗舰版或专业版），根据需求选择后单击**立即购买**。购买成功后再前往授权管理页面，为需要防护的主机绑定授权即可。授权操作详情请参见授权管理。

专线连接到云端，目标地址和开放端口是多少？

请参考下图的目标地址和开放端口，放通防火墙权限。

说明：

地址和开放端口是不会变化。

非中国大陆地区的 IDC 是否支持安装 Agent?

支持的，目前只要机器能够联网，系统满足要求，就可以安装主机安全 Agent。

安装 Agent 后，控制台目前多久会展示非腾讯云机器？

目前是秒级支持。

非腾讯云机器，需要另外购买控制台吗？

不需要的，统一在公有云控制台进行管理、计费。

需要开 IDC 到云上的网络端口访问权限，目标 IP 和端口是什么？

目标 IP 是安装命令内的 IP，端口5574 80 8080 9080。

内网机器，无法访问公网或者没有专线的情况下是不是无法使用主机安全？

目前是的。

混合云的客户端会和 Zabbix 进程冲突吗？

我们没有对 Zabbix 做特殊处理，也没有注入等，可以关注下机器上是否有其他的客户端安装驱动。

新手常见问题

最近更新时间：2024-08-13 16:29:50

服务器被入侵有哪些危害？

业务被中断：数据库、文件被篡改或删除，导致服务无法访问，系统瘫痪。
数据被窃取：黑客窃取企业数据后公开售卖，客户隐私数据被泄漏，导致企业品牌受损、用户流失。
被加密勒索：黑客入侵服务器后通过植入不可逆的加密勒索软件对数据进行加密，对企业进行金钱勒索。
服务不稳定：黑客在服务器中运行挖矿程序、DDoS 木马程序，消耗大量系统资源，导致服务器不能提供正常服务。

提示密码被暴力破解成功之后该如何解决?

密码破解成功后，服务器可能已被黑客入侵并留下了后门程序。
检查服务器安全状况，是否还有其它未知账户和木马文件，如果存在请立即删除和修复，并修改服务器登录密码，详情请参见 Linux 入侵类问题排查思路 或 Windows 入侵类问题排查思路。
根据实际情况决定是否需要对服务器进行重置，并设置复杂密码，尽量字母、数字、特殊字符3种组合，长度在15位及以上。

显示登录异常怎么解决？

基于管理员的常用登录地进行异常登录判断，请仔细检查登录记录。若非管理员本人登录，密码可能已经泄露，用户需要对服务器进行详细的安全检查。

服务器显示防护状态显示离线原因及解决方案?

腾讯云服务器安全组件未连接服务端，导致后台显示离线，建议重新下载安全组件进行安装，离线的可能原因如下：
服务器启用了防火墙规则。
服务器安装了第三方恶意软件，导致安全防护程序被破坏。

如何处理木马文件？

如需处理木马文件，请参见 木马文件操作处理。

未能成功检测出木马（漏报）如何解决？

若发现有未检测出来的木马文件，可通过 工单 联系提交给腾讯云安全团队，由腾讯云安全团队快速鉴定。

如何卸载腾讯云主机安全组件?

登录 主机安全控制台，在左侧导航栏选择**资产中心** > **主机列表**，在服务器列表，找到需要卸载的云服务器单击**卸载**，或打开安装目录，通过目录中的卸载程序进行卸载。

如何通过一键快照自动备份数据？

快照是腾讯云提供的一种数据备份方式，通过对指定云硬盘进行完全可用的拷贝，使该备份独立于云硬盘的生命周期。客户定期创建快照，可以在出现数据意外丢失等情况下帮助客户快速恢复数据。

使用控制台创建快照步骤：

1. 登录 云硬盘控制台。

2. 在云硬盘页面，找到需要创建快照的实例所在行，单击**创建快照**。

3. 在创建快照页面确认相关信息，填写快照名称，单击**提交**，等待创建快照即可。

更多信息请参见 快照概述 及 创建快照 文档。

如何降低主机被入侵概率？

及时修复高危漏洞及基线相关问题。

设置强密码，避免暴破攻击。

定期巡检账号、权限、端口并及时处理 主机安全控制台 的告警信息。

定期做快照备份。

安全基线在产品设置过后，多久可以生效？

安全基线在产品设置后，即时生效。

正常登录行为被误报为异常登录，要如何消除误报？

您可以登录 主机安全控制台，在左侧导航中选择**入侵检测 > 异常登录**，在异常登录页面，找到被定义为异常登录的记录，在右侧操作栏中，单击**加白名单**，通过自定义添加登录白名单，即可消除误报。

云服务器被入侵后要如何防护？

防范措施建议如下：

云服务器密码设置为大写、小写、特殊字符、数字组成的12 - 16位的复杂密码，也可使用密码生成器自动生成复杂密码。

删除云服务器上设置的不需要的用户，且对于不需要登录的用户，请将其权限设置为禁止登录。

修改远程登录服务的默认端口号并禁止超级管理员用户登录。

针对 Linux 系统较为安全的方法是只使用密钥登录，禁止密码登录。

腾讯云平台提供 安全组功能，建议您只放行业务协议和端口，不建议放行所有协议所有端口。

不建议向公网开放核心应用服务端口访问，例如 mysql、redis 等，您可修改为本地访问或禁止外网访问。

如果您的本地外网 IP 固定，建议使用安全组或者系统防火墙设置，禁止除了本地外网 IP 之外的所有 IP 的登录请求。

注意：

做好日常云服务器系统的安全防护，可以有效加强云服务器系统安全， 但无法保证绝对安全。 建议定期做好云服务器系统的安全巡检及数据备份，以防突发情况导致数据丢失或业务不可用。