

漏洞扫描服务

用户指南

文档版本 03

发布日期 2019-07-12



版权所有 © 华为技术有限公司 2019。 保留一切权利。

非经本公司书面许可,任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部,并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。 本文档提及的其他所有商标或注册商标,由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束,本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定,华为公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因,本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定,本文档仅作为使用指导,本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

华为技术有限公司

地址: 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编: 518129

网址: http://e.huawei.com

目 录

1 开通 VSS	
1.1 版本规格功能说明	
1.2 购买漏洞扫描服务	
2 一键扫描	5
3 一键风险识别	
4 资产列表	
4.1 查看资产列表	
4.2 添加域名	11
4.3 域名认证	
5 任务列表	15
5.1 创建扫描任务	
5.2 查看扫描详情	18
6 总览	22
6.1 查看扫描概况	
6.2 漏洞列表	24
6.2.1 查看漏洞列表	24
6.2.2 查看漏洞详情	
6.2.3 标记为忽略	26
A 修订记录	28

1 开通 VSS

1.1 版本规格功能说明

漏洞扫描服务提供基础版扫描服务和专业版扫描服务,基础版可免费使用,但是功能和规格受限,专业版需付费,具体功能和规格对比如**表1-1**所示。

表 1-1 功能/规格说明

版本	付费模式	功能	规格
基础版	免费	 漏洞检测 重新扫描 定时扫描 端口扫描 自定义登录方式 Web 2.0 高级爬虫扫描 	 域名个数: 5 个 扫描次数: 单日 5 次 单个任务时长: 2 小时 任务优先级: 低
专业版	付费	 漏洞检测 重新扫描 定时扫描 端口扫描 自定义登录方式 Web 2.0 高级爬虫扫描 任务完成后短信通知用户 查看修复建议 下载扫描报告 弱密码扫描 	 域名个数:按需购买 扫描次数:单个域名每月可扫描 60次 单个任务时长:无限制 任务优先级:高

1.2 购买漏洞扫描服务

该任务指导用户购买漏洞扫描服务的专业版扫描功能。如果您是新用户,请首先完成 预扫描,详细操作步骤见《漏洞扫描服务用户指南》的"一键扫描"章节,然后按照 操作步骤完成购买。

前提条件

已获取管理控制台的登录帐号与密码。

操作步骤

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 选择"安全>漏洞扫描服务>资产列表",进入"资产列表"界面。

步骤3 在界面右上角,单击"购买专业版"。

□说明

也可以通过选择"安全>漏洞扫描服务>总览",进入"总览"界面,单击"购买专业版",进入"购买漏洞扫描服务"界面。

步骤4 在购买漏洞扫描服务界面,根据表1-2进行服务选型配置,如图1-1和图1-2。

图 1-1 服务选型-基础版



图 1-2 服务选型-专业版



表 1-2 服务选型参数说明

参数	参数说明	
规格选择	目前仅"专业版"需要付费,"基础版"可免费使用。	
购买时长	可以选择1个月~1年的时长。	
域名数量	配置的"域名/IP地址"个数。	
域名/IP地址	配置需要进行漏洞扫描的域名。单击 ⊙可以添加多个域名。 ● 基础版一次只能配置一个域名 ● 专业版每次最多可配置10个域名	

步骤5 参数设置完毕后,在页面右下角,单击"立即购买"。

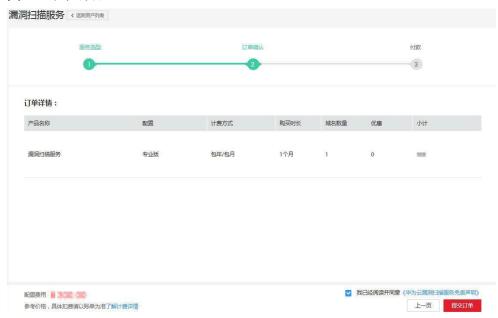
∭说明

如果您对价格有疑问,可以单击"了解计费详情"了解产品价格。

步骤6 确认订单详情无误并阅读《华为云漏洞扫描服务免责声明》后,勾选"我已阅读并同意《华为云漏洞扫描服务免责声明》",单击"提交订单"。

如果订单填写有误,用户可以单击"上一页",回到服务选型页面修改配置信息后再继续购买。

图 1-3 订单确认



步骤7 在"付款"页面,选择付款方式进行付款。

----结束

2 _键扫描

该任务指导新用户免费体验漏洞扫描服务。

操作步骤

步骤1 输入想要扫描的域名/IP 地址,如图 3-1,单击"开始扫描"进入"正在扫描"界面。

图 2-1 新用户体验界面



步骤2 您可以查看扫描进度,如图2-2。

图 2-2 正在扫描

步骤3 扫描完成后单击界面右上角"专业全面的漏洞扫描服务,点击免费试用"进入"资产列表"界面完成域名认证,也可以通过单击页面下方的"立即进行域名认证"按钮来进行域名认证,如图3 扫描详情所示,各栏目说明如表1 扫描结果说明所示。

图 2-3 扫描详情

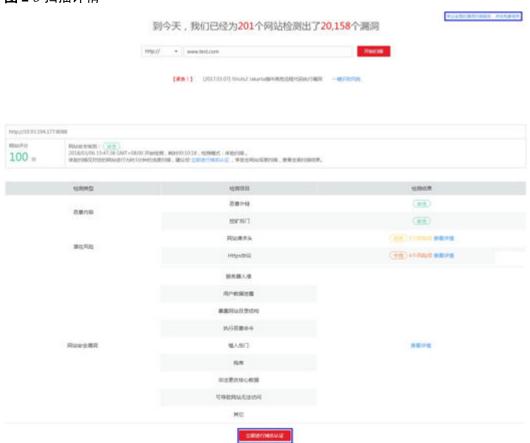


表 2-1 扫描结果说明

栏目		操作
检测类型	对扫描结果进行分类显示。	-
检测项目	显示扫描的项目,属于 检测类型的子类。	-
检测结果	显示漏洞扫描的结果	● 结果为安全显示 安全。 ● 有风险会显示相应的风险级别,单击"查看详情"查看具体的漏洞信息,如 任意 5个风险项 查看详情。

----结束

3 一键风险识别

该任务指导新用户免费体验最新紧急漏洞扫描。

老用户可以通过"安全>漏洞扫描服务>总览"的最新漏洞新闻单击"一键检测"使用此功能。

操作步骤

步骤1 单击"一键风险识别"进入"一键检测最新紧急漏洞风险"界面,如图1 一键风险识别和图2 一键检测最新紧急漏洞风险。





图 3-2 一键检测最新紧急漏洞风险



表 3-1 漏洞风险说明

栏目	说明
漏洞描述	描述当前紧急漏洞的基本内容和风险。
影响版本	此漏洞影响的版本。
漏洞等级	此漏洞的危害等级。
修复建议	给出的修复建议。

步骤2 输入您的域名或 IP 地址, 单击"快速检测"。

步骤3 完成检测后,如果存在该风险,请单击"立即进行域名认证"或者单击页面下方的 "立即进行域名认证"来完成域名认证(具体操作请参见**域名认证**),对您的网站进 行更深层次的漏洞扫描。

图 3-3 紧急漏洞检测结果

一键检测最新紧急漏洞风险



----结束

4 资产列表

4.1 查看资产列表

该任务指导用户查看资产列表。

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 选择"安全>漏洞扫描服务>资产列表",进入"资产列表"界面,如**图1 资产列表** 所示,相关参数说明如**表1 资产列表参数说明**所示。

∭说明

- 用户可以单击操作列的"更多",编辑、扫描或删除域名。
- 如果该域名是专业版,必须显示"已过期"才能删除。

图 4-1 资产列表



表 4-1 资产列表参数说明

参数	参数说明
域名信息	● 域名/IP 地址和认证状态
	- 已认证 目标域名已完成域名认证。可以单击操作列的"马上扫描"创 建扫描任务,具体操作请参见 创建扫描任务 。
	- 未认证 目标域名未完成域名认证。可以单击操作列的"前往认证"进 行域名认证,具体操作请参见 域名认证 。
	- 已过期 若专业版超过购买时长时,将会显示为"已过期"。单击"重新购买"可对该域名进行续费,具体操作请参见《漏洞扫描服务 购买指南》。
	● 任务名称
	● 套餐版本:当前使用的漏洞扫描版本,"基础版"或"专业版"。
	● 到期时间:
	- 当用户使用"基础版"时,显示到期日期。
	- 当用户使用"专业版"时,显示到期日期;若使用套餐已过期,可单击"重新购买"。
最新扫描情 况	域名最近一次扫描任务的信息,包括得分、扫描时间和各等级的漏洞数量。

----结束

4.2 添加域名

该任务指导用户添加域名。

前提条件

已获取管理控制台的登录帐号与密码。

操作步骤

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 选择"安全>漏洞扫描服务>资产列表",进入"资产列表"界面。

步骤3 单击"新增域名"或"添加新域名",如图 7-2 所示。

图 4-2 新增域名

★城名/IP地址:

http://



步骤4 单击"确认新增",新增域名成功。进入"域名认证"页面,具体参见<mark>域名认证</mark>。

BERRING

□□说明

用户也可以直接通过"购买服务"添加域名。

----结束

4.3 域名认证

该任务指导用户对已添加的域名进行域名认证。

前提条件

- 己获取管理控制台的登录账号与密码。
- 域名状态为"未认证"。

操作步骤

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 选择"安全>漏洞扫描服务>资产列表",进入"资产列表"界面。

步骤3 在需要认证的域名所在行的操作列中,单击"前往认证"。

步骤4 弹出"认证域名"对话框,有两种域名认证方式,"上传证书认证"和"云上租户一键认证"。

方法一:选择"上传证书认证",如图1上传证书失败所示。

图 4-3 上传证书失败





- 1. 单击"下载认证文件"。
- 2. 将下载的认证文件上传到网站根目录,保证能成功访问链接"目标网址/hwwebscan_verify.html"。
- 3. 勾选"我已阅读并同意《华为云漏洞扫描服务免责声明》"。
- 4. 单击"完成认证",进行域名认证。

执行完成后,该域名的状态为"已认证"。

方法二:选择"云上租户一键认证",如图2云上租户一键认证所示。

图 4-4 云上租户一键认证



勾选"我已阅读并同意《华为云漏洞扫描服务免责声明》",单击"完成认证",进行域名认证。

执行完成后,该域名的状态为"已认证"。

----结束

5 任务列表

5.1 创建扫描任务

该任务指导用户创建扫描任务。

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 选择"安全>漏洞扫描服务>任务列表",进入"任务列表"界面。

步骤3 单击"创建任务",进入"创建任务"界面。

图 5-1 创建任务



步骤4 请根据表1 扫描设置参数说明进行扫描设置,设置后如图2 扫描设置所示。

表 5-1 扫描设置参数说明

参数	参数说明	
任务名称	用户自定义。	
目标网址	待扫描的网站地址或 IP 地址。 通过下拉框选择已认证通过的域名。	

参数	参数说明
接收通知	开启后,当扫描任务完成时用户会收到短信的完成提醒。
	● ○ : 关闭
	●

图 5-2 扫描设置



步骤5 (可选)用户可以根据需要展开"高级设置",如**图3 高级设置**所示。参照**表2 高级设置**参数说明设置参数。

图 5-3 高级设置

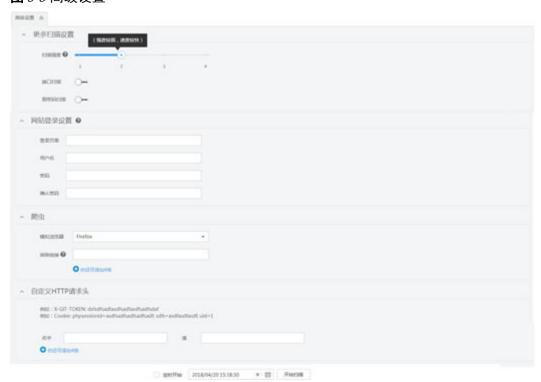


表 5-2 高级设置参数说明

参数	参数说明	设置		
更多扫描设置				
扫描强度	扫描强度越高,检测能力越强,但是扫描耗时越久。	-		
端口扫描	可以开启或关闭端口扫描。	. 开启。		
弱密码扫描	可以开启或关闭弱密码扫 描。	〇一: 关闭。		
网站登录设置 说明 登录后才可以访问的页面,需要提供该信息才能进行扫描。				
登录页面	网站登录页面的地址。	-		
用户名	登录网站的用户名。	-		
密码	用户名的密码。	-		
确认密码				
爬虫设置	爬虫设置			
模拟浏览器	爬虫所使用的浏览器。	根据下拉框进行选择,目前支持 Firefox 和 Chrome。		
排除链接	可以排除不需要进行扫描的页面。	最多可以添加 5 个链接,单击 可 以添加多个链接,单击 可以删除 添加的链接。		

自定义 HTTP 请求头

说明

对于有其他特殊访问要求的页面(例如需要输入验证码的页面),请填写 HTTP 请求头。

最多可以添加 5 个请求头,单击 可以添加多个 HTTP 请求头,单击 可以删除添加的请求头。

名字	HTTP 请求头的名字。	示例: Cookie
值	HTTP 请求头的值。	示例: phpsessionid=asdfsadfsadfsadfsadf; sdfs=asdfasdfasdf; uid=1

步骤6 设置完成后,用户可以根据需要选择定时扫描或者立即扫描。

● 定时扫描

勾选"定时开始",设置好时间后,单击"定时开始",系统会在用户设置的时间点启动该任务。

● 立即扫描

单击"开始扫描",创建任务成功后直接跳转到"任务详情"页面。

∭ 说明

如果服务器还有空闲,则创建的任务可立即开始扫描,任务状态为"进行中";否则进入等待队列中等待,任务状态为"等待中"。

----结束

5.2 查看扫描详情

该任务指导用户查看扫描详情。

前提条件

- 己获取管理控制台的登录账号与密码。
- 已创建扫描任务。

操作步骤

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 选择"安全>漏洞扫描服务>任务列表",进入"任务列表"界面。

步骤3 单击任务名称,如图1任务名称所示。

图 5-4 任务名称



步骤4 进入"任务详情"界面,可以查看相应任务的"扫描项总览",如**图2 扫描详情**所示, 各栏目说明如**表1 详情总览说明**所示。

□₩

单击右上角的 土下载报告可以下载任务报告,目前只支持HTML格式。

图 5-5 扫描详情

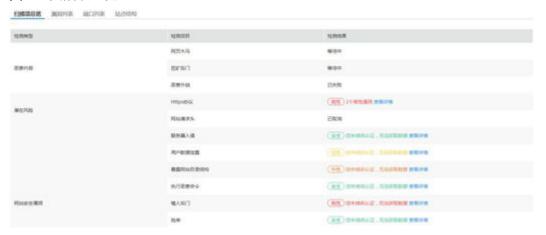


表 5-3 详情总览说明

栏目	说明	操作
扫描地址	从当前页面开始扫描。默认值是创建任务时填写的"目标网址"。	● 単击目标网址后面 的图标 > 可以查 看网站的基本信息 包括: - IP - 服务器 - 语言
任务信息	显示目标任务的基本信息,包括:	● 単击"重新扫描",可谓扫描"或",可谓扫描。。 ● 单击"更多",可以扫描任务。 ● 单击"更多",有。 ● 以执行。 - 查看高级设置 详情 - 编辑扫描任务
扫描项总览	显示扫描任务的扫描项和扫描的类型以及每个扫描项的扫描结果。	扫描结果: 安全 危险,单击"查看详情"。 未进行域名认证,无法扫描,单击"立即进行域名认证。证"完成认证。

步骤5 "扫描项总览"显示扫描任务的扫描项和扫描的类型以及每个扫描项的扫描结果。扫描结果如果为安全且未认证可以单击"查看详情"了解详细情况。如果有危险(中危、高危等)请单击"查看详情"了解风险的内容。

图 5-6 扫描项总览



步骤6 单击"漏洞列表"页签,进入"漏洞列表"的详情列表界面。

图 5-7 漏洞列表



∭说明

显示目标任务最新发现的漏洞信息,单页最多显示5条,可以通过翻页进行查看。

- 单击"查看更多",可以查看漏洞列表。
- 单击漏洞 ID 可以查看相应漏洞的"漏洞详情"。

步骤7 单击"端口列表"页签,进入"端口列表"的详情列表界面,显示目标网站的端口信息。

图 5-8 端口列表



步骤8 单击站点结构页签,进入"站点结构"的详情列表界面。

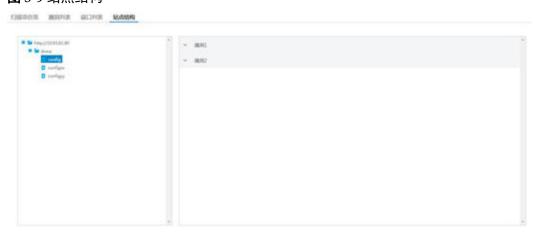
∭说明

站点结构显示的是目标任务的漏洞的具体站点位置,如果任务暂未扫描出漏洞,站点结构无数据显示。

显示目标网站的基本信息,包括:

- IP 地址:目标网站的 IP 地址。
- 服务器:目标网站部署所使用的服务器名称(例如:Tomcat、Apache httpd、IIS等)。
- 语言:目标网站所使用的开发语言(例如:PHP、JAVA、C#等)。

图 5-9 站点结构



----结束

6 总览

6.1 查看扫描概况

该任务指导用户通过"总览"查看扫描概况,主要展示漏洞概览、最新漏洞新闻、漏洞类型、漏洞等级、漏洞列表、最新扫描情况和产品资讯。

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 选择"安全>漏洞扫描服务>总览",进入"总览"界面。

步骤3 扫描概况如图1 总览所示,各栏目说明如表1 总览说明所示。

□说明

通过左上方的域名下拉框可以选择已认证通过的域名,查看 VSS 为所选域名发现的漏洞的统计信息。

图 6-1 总览

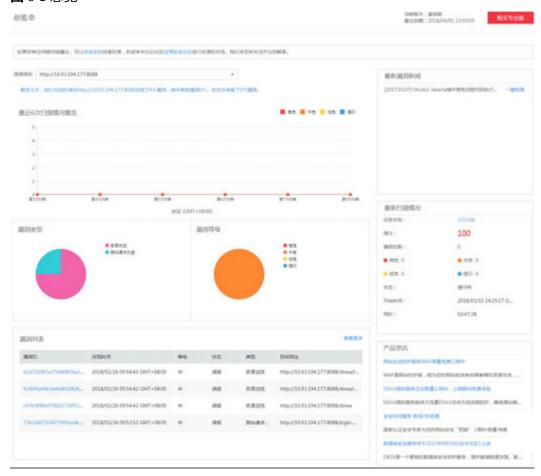


表 6-1 总览说明

栏目	说明	操作
最近6次扫描情况概览	显示VSS 为用户所选域名发现的各级别的漏洞个数随扫描时间 (最近 6 次)的曲线分布图。	当不需要展示某种漏洞等级的数据时,单击图形右侧对应的图例,可隐藏相应类型的数据统计。 单击 高危,可以隐藏高危漏洞的统计。
漏洞类型	显示VSS 为用户所选域名发现的漏洞所属类型分布图。	当不需要展示某种漏洞类型的数据时,单击图形右侧对应的图例,可隐藏相应类型的数据统计。例如: 单击 SQL注入,可以隐藏 SQL 注入漏洞的统计。
漏洞列表	显示VSS 为所选域名发现的漏洞信息列表,包括漏洞编号、发现时间、漏洞等级、漏洞状态、类型和URL。	● 单击漏洞 ID 可以查看相应漏洞的"漏洞详情",具体请参见查看漏洞详情。 ● 单击"查看更多"可以跳转到"漏洞列表"界面。

栏目	说明	操作
最新漏洞新闻	显示VSS 需要紧急处理的漏洞信息。	单击"一键检测"进入"一键检测 最新紧急漏洞风险"页面查看详 情。
最新扫描 情况	显示最近一次扫描任务的信息, 包括任务名称、得分、各等级的 漏洞数量、状态、开始时间和用 时。	单击任务名称可以查看相应任务的 "任务详情",具体请参见 查看扫 描详情。
产品资讯	显示VSS 或者其他相关产品信息。	-

----结束

6.2 漏洞列表

6.2.1 查看漏洞列表

该任务指导用户查看扫描出的漏洞列表。

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 选择"安全>漏洞扫描服务>总览",进入"总览"界面。

步骤3 在"漏洞列表"区域右侧,单击"查看更多",进入"漏洞列表"界面,如图1 漏洞列表所示,相关参数请参见表1 漏洞列表参数说明。

□□说明

用户可以通过筛选"所有状态"下拉框,或展开高级搜索,选择"发现时间"、筛选"所有漏洞类型"下拉框、选择"漏洞级别",单击"查询",过滤需要查看的漏洞。单击"重置"可以清除高级搜索条件。

图 6-2 漏洞列表



表 6-2 漏洞列表参数说明

参数名称	说明	
漏洞 ID	漏洞编号。单击漏洞 ID 可以查看相应漏洞的"漏洞详情"。	
目标网址	漏洞所在页面。	
发现时间	发现漏洞的时间。	
等级	漏洞的等级,包括: 高: 高危 中: 中危 低: 低危 提示	
类型	漏洞类型,包括SQL注入、反射型XSS、跨站请求伪造等。	
状态	漏洞状态,包括: ● 未修复 ● 已修复 ● 已忽略	

----结束

6.2.2 查看漏洞详情

该任务指导用户查看目标漏洞的漏洞详情。

前提条件

- 己获取管理控制台的登录账号与密码。
- 己扫描出漏洞。

操作步骤

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 选择"安全>漏洞扫描服务>总览",进入"总览"界面。

步骤3 在"漏洞列表"区域右侧,单击"查看更多",进入"漏洞列表"界面。

步骤4 单击漏洞 ID,如图1漏洞ID所示。

图 6-3 漏洞 ID



步骤5 进入"漏洞详情"界面,可以查看相应漏洞的详细信息,如图2 漏洞详情所示,各栏目说明如表1 漏洞详情说明所示。

图 6-4 漏洞详情

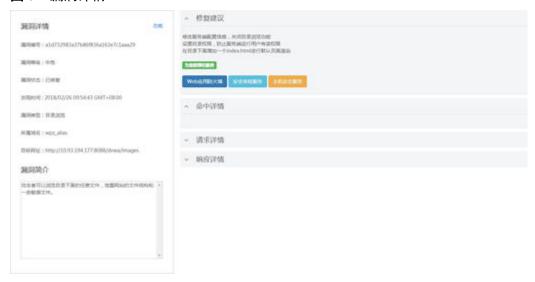


表 6-3 漏洞详情说明

栏目	说明	操作	
漏洞详情	显示目标漏洞的基本信息,包括漏洞编号、漏洞等级、漏洞状态、发现时间、漏洞类型、所属域名、URL、漏洞简介。	单击"标记为忽略"可以将该漏洞忽略。 说明 当一个漏洞被标记为"忽略"之后,则 不可更改状态,系统不再认为该漏洞有 风险,单击"恢复"可以取消忽略。	
修复建议	相应漏洞的修复建议。	-	
命中详情	是否为漏洞的判断依据。	-	
请求详情	VSS 模拟黑客对目标网站进行探测和攻击尝试的请求内容。	-	
响应详情	目标网站对 VSS 模拟请求的响应内容。	-	

----结束

6.2.3 标记为忽略

该任务指导用户将那些经分析确认没有安全风险的漏洞标记为"忽略"。

□说明

当一个漏洞被标记为"忽略"之后,则不可更改状态,系统不再认为该漏洞有风险, 单击"恢复"可以取消忽略。

前提条件

- 已获取管理控制台的登录账号与密码。
- 已扫描出漏洞。

操作步骤

步骤1 登录管理控制台。

步骤2 选择"安全>漏洞扫描服务>总览",进入"总览"界面。

步骤3 在"漏洞列表"区域右侧,单击"查看更多",进入"漏洞列表"界面。

步骤4 选中需要忽略的漏洞,单击"标记为忽略",如图1标记为忽略所示。

图 6-5 标记为忽略



□说明

- 用户也可以在需要标记为忽略的漏洞所在行的"操作"列,单击"忽略",标记单个漏洞。
- 用户还可以在"漏洞详情"界面,单击"忽略",标记单个漏洞。

步骤5 在弹出的"忽略风险项"对话框中,单击"确定",将所选漏洞标记为"忽略"。

----结束

\mathbf{A} 修订记录

发布日期	修改说明	
2019-07-12	第三次正式发布。 ● 增加 "开通VSS章节"。 ● 增加常见问题 "价格体系"。 ● 增加常见问题 "续费"。 ● 增加常见问题 "退订"。	
2019-07-08	第二次正式发布。 内容优化。	
2018-05-10	第一次正式发布。	