

Zabbix zbx_auditlog_global_script 远程命令执行漏洞（CVE-2024-22120）复现及漏洞环境

漏洞存在于audit.c的zbx_auditlog_global_script函数中，由于clientip字段未经清理，可能导致SQL时间盲注攻击，经过低权限用户身份验证的威胁者可利用该漏洞从数据库中获取敏感信息，并可能导致将权限提升为管理员或导致远程代码执行。

影响版本：

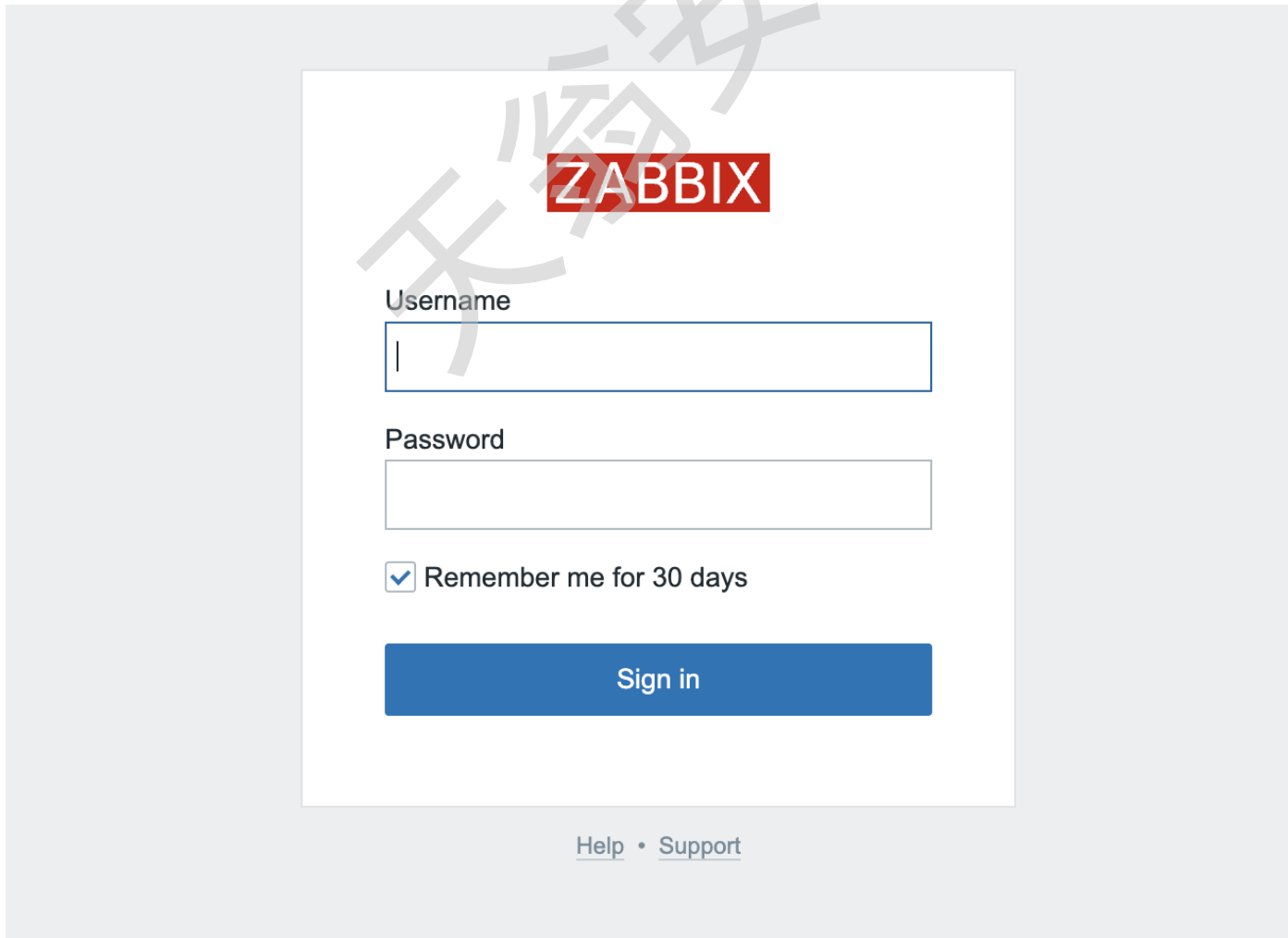
- 6.0.0 至 6.0.27
- 6.4.0 至 6.4.12
- 7.0.0alpha1

测试环境

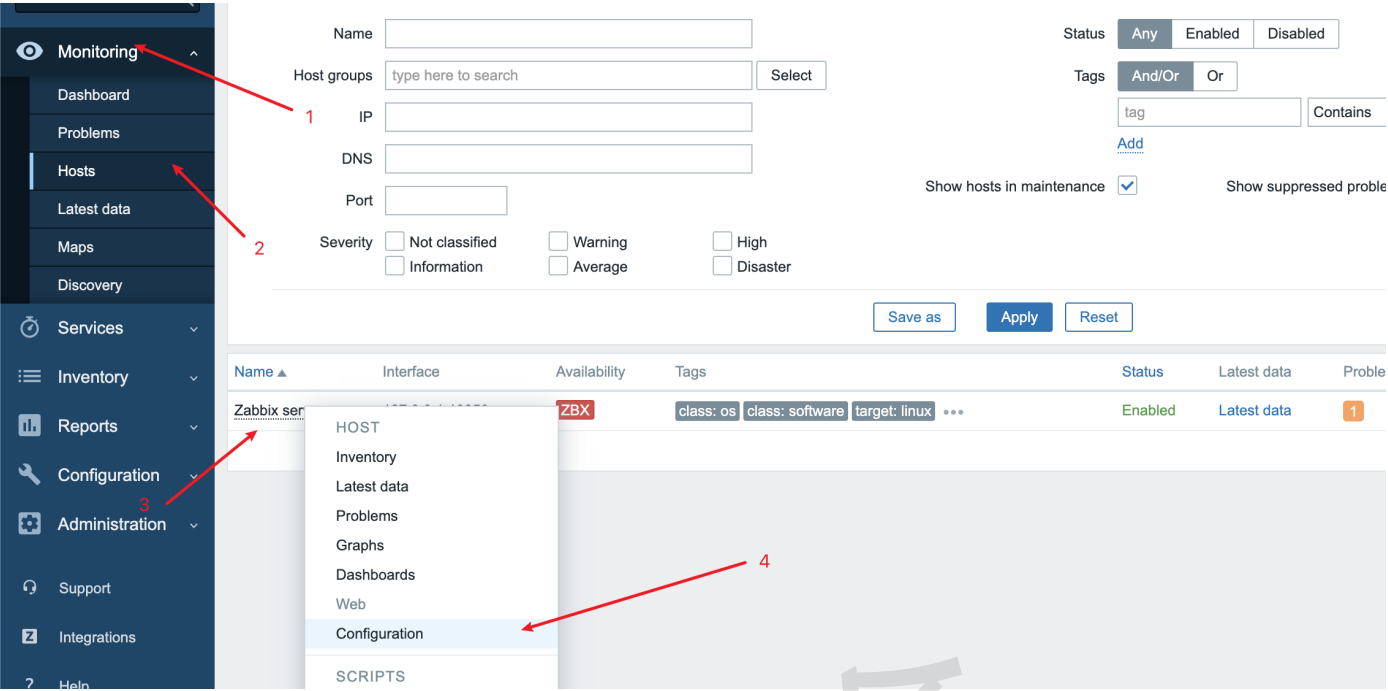
执行如下命令启动一个Zabbix漏洞环境：

```
docker compose up -d
```

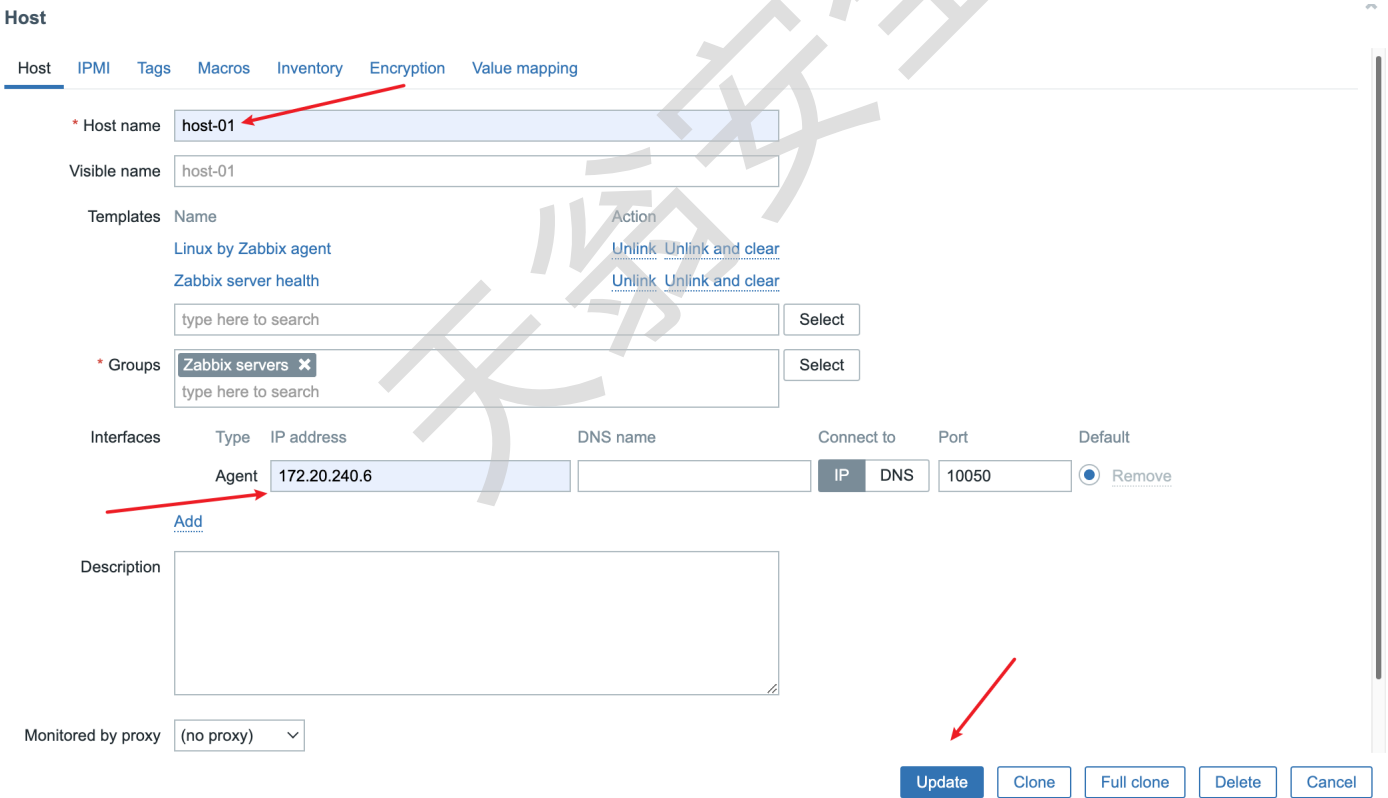
访问 <http://127.0.0.1:8080> 发现存在Zabbix端Web界面



使用Admin/zabbix登录，然后按照图示顺序打开Hosts的配置



修改Host name为“host-01”; Agent为“172.20.240.6”



稍等一段时间，发现zabbix处于正常状态

Name ▲	Interface	Availability	Tags
host-01	172.20.240.6:10050	ZBX	class: os class: software target: linux ...

Interface	Status	Error
172.20.240.6:10050	Available	

"Administration"-->"User groups"-->"Guests"-->"Permissions"-->"Select", 选择"Zabbix servers"的Read权限并更新。

User group
Permissions
Tag filter

Permissions
Host group
All groups
Permissions
None

Zabbix servers
type here to search

☐ Include subgroups

Add

Update
Delete
Cancel

Select
Read-write
Read
Deny
None

此时创建一个test1用户，密码为Test@123，Groups为Guests，Role为用户role

ZABBIX <<

Zabbix docker

Monitoring

Services

Inventory

Reports

Configuration

Administration

General

Proxies

Authentication

User groups

User roles

Users

Media types

Scripts

Queue

Support

Users

UserMediaPermissions

* Username

Name

Last name

* Groups

Guests

type here to search

Select

* Password ?

* Password (once again)

Password is not mandatory for non internal authentication type.

Language

System default

Time zone

System default: (UTC+02:00) Europe/Riga

Theme

System default

Auto-login☐

Auto-logout☐ 15m

* Refresh

* Rows per page

URL (after login)

Add

Cancel

此时注意！不要将admin的账号logout！这样会更新其sessionid，导致漏洞无法被利用。

漏洞复现

漏洞利用条件：需要有一个低权限的账号，该账号有执行脚本的权限（即刚才创建的test1账号）。且admin的session还在有效期。

Problems

Hosts

Latest data

Maps

Services

Inventory

Reports

Support

Integrations

Help

User settings

Sign out

DNS

Port

Severity

Not classified

Warning

High

Information

Average

Disaster

Show hos

Save as

Name	Interface	Availability	Tags
host-01	172.20.240.6:10050	ZBX	class: os class: software target: linux

HOST

Inventory

Latest data

Problems

Graphs

Dashboards

Web

SCRIPTS

1LUa0NCa

Ping

Traceroute

Zabbix 6.0.0 @ 2021

使用之前创建的test1/Test@123账号登录低权限用户，使用burpsuite抓包获取一下信息。

hostid在响应包中

