zabbix6.0.13 一遍成的教程

## 前言

前段时间学习部署了5.0的zabbix，想着再学一下6.0，在各地方找了教程，结果部署下来是各种报错，各种跟教程不一样。最后找了一个教程，用了一天时间部署加解决各种报错后，汇总，再次尝试部署，完成本教程。本教程是Mariadb+php+nginx+zabbix6.0.13，原参照教程：[Zabbix6.0 的部署、自定义监控服务\_nginx 部署zabbix\_q1y2y3的博客-CSDN博客](https://blog.csdn.net/q1y2y3/article/details/131560285)

这个教程有好几篇一样的，也分不清原作者是谁了，所以厚着脸皮贴个自创。

———————————————————————————————————————————

部署环境

[虚拟机](https://so.csdn.net/so/search?q=%E8%99%9A%E6%8B%9F%E6%9C%BA&spm=1001.2101.3001.7020)：Hyper-v

系统：CentOS-7-x86\_64-DVD-2009

纯净系统，无其他任何服务

———————————————————————————————————————————

关于代码的详细作用和含义，原参照教程里有的，本教程不再复写，原教程里有的截图，本教程也不复贴。本文删除了一些无关紧要的语句，部署时请注意。同时对原教程进行了极小量代码的修改，修改原因可参照[zabbix6.0部署中碰到的一些坑、问题处理、及补充说明-CSDN博客](https://blog.csdn.net/kiling1007/article/details/134414116)

部分配置文件是新建的空文件，请注意\*\*\*注释说明

## 一、防火墙设置

systemctl disable --now firewalldsetenforce 0vim /etc/selinux/config将SELINUX=enforcing改为SELINUX=disabled，再reboot，一定要重启

## 二、部署 Nginx + PHP 环境

vim /etc/yum.repos.d/nginx.repo[nginx]name=nginx repobaseurl=http://nginx.org/packages/centos/$releasever/$basearch/gpgcheck=1enabled=1gpgkey=https://nginx.org/keys/nginx\_signing.keymodule\_hotfixes=true \*\*\*nginx.repo是一个新文件，上面内容粘贴时注意代码完整性和准确性\*\*\*yum install -y nginxcurl -o /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo http://mirrors.aliyun.com/repo/Centos-7.repoyum install -y epel-releaserpm -Uvh https://mirror.webtatic.com/yum/el7/webtatic-release.rpmyum -y install php72w php72w-cli php72w-common php72w-devel php72w-embedded php72w-gd php72w-mbstring php72w-pdo php72w-xml php72w-fpm php72w-mysqlnd php72w-opcache php72w-ldap php72w-bcmath\*\*\*修改nginx配置\*\*\*vim /etc/nginx/conf.d/zbx.confserver { listen 80; server\_name zbx.abc.com; root /var/www/zbx; location / { index index.php; } location ~ \.php$ { fastcgi\_pass 127.0.0.1:9000; fastcgi\_index index.php; fastcgi\_param SCRIPT\_FILENAME /var/www/zbx$fastcgi\_script\_name; include fastcgi\_params; }}\*\*\*这是一个新文件注意代码布局和格式\*\*\*\*\*\*修改php配置\*\*\*vim /etc/php-fpm.d/www.confuser = nginxgroup = nginx\*\*\* 这个在文件的前几行，不用往下翻 \*\*\*vim /etc/php.ini\*\*\*这是一个已存在的配置文件，如果你是空的，说明你前面哪里弄错了\*\*\*max\_execution\_time = 300 # 368行max\_input\_time = 600 # 378行post\_max\_size = 80M # 656行date.timezone = Asia/Shanghai # 877行mkdir -p /var/www/zbxsystemctl enable --now nginx php-fpm

\*\*\*上面做完了，可以systemctl status nginx看一下状态\*\*\*用netstat -ant | grep 9000 检查是否有返回信息，无返回信息说明php-fpm没启动\*\*\*修改Windows主机hosts文件，也就是等一下访问zabbix网页的主机的配置\*\*\*hosts文件位置：C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts\*\*\*最后一行添加 （也有可能是个空文件）192.168.88.50 zbx.abc.com\*\*\*上面192.168.88.50是zabbix服务器的IP地址，注意根据实际情况修改\*\*\*

## 三、部署数据库mariadb

vim > /etc/yum.repos.d/mariadb.repo[mariadb]name = MariaDBbaseurl = http://mirrors.aliyun.com/mariadb/yum/10.5/centos7-amd64/gpgkey = http://mirrors.aliyun.com/mariadb/yum/RPM-GPG-KEY-MariaDBgpgcheck = 1enabled=1\*\*\*mariadb.repo是一个新文件\*\*\* yum install -y mariadb-server mariadb systemctl enable --now mariadbmysql\_secure\_installation分别输入 回车 -> n -> Y (设置root密码，如123456) -> 后面一路 Y mysql -uroot -p123456\*\*\*以下内容都是在mysql模式下进行\*\*\*CREATE DATABASE zabbix character set utf8 collate utf8\_bin;GRANT all ON zabbix.\* TO 'zabbix'@'localhost' IDENTIFIED BY 'zabbix';GRANT all ON zabbix.\* TO 'zabbix'@'%' IDENTIFIED BY 'zabbix';flush privileges;quit\*\*\*quit退出mysql模式\*\*\*cd /optwget -c https://cdn.zabbix.com/zabbix/sources/stable/6.0/zabbix-6.0.13.tar.gztar xf zabbix-6.0.13.tar.gz #按照顺序导入数据库，导表的时候可能会比较慢，请耐心等待cd /opt/zabbix-6.0.13/database/mysqlmysql -uroot -p123456 zabbix