



链滴

zabbix4.4.7 监控 nginx 状态

作者: [Leif160519](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1586772465721>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



1. 启用nginx status配置

在location添加下列内容：

```
server {
    location /ngx_status
    {
        stub_status on;
        access_log off;
        allow 127.0.0.1;
        deny all;
    }
}
```

示例：

```
.....
server {
    listen 80;
    server_name example.com;

    location / {
        proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
        proxy_set_header Host $http_host;
        proxy_pass http://127.0.0.1:8080;
    }

    location /goaccess {
        root /usr/local/src;
    }
}
```

```
location /nginx_status
{
    stub_status on;
    access_log off;
    allow 127.0.0.1;
}
```

.....

2. 重载nginx

nginx -s reload

3. 打开status页面

```
curl http://127.0.0.1/nginx_status
Active connections: 3
server accepts handled requests
123630 123630 477618
Reading: 0 Writing: 1 Waiting: 2
```

若启用https和域名访问，则直接将IP地址换成域名：`curl https://domain/nginx_status`

4. nginx status详解

- active connections – 活跃的连接数量
- server accepts handled requests — 总共处理了11989个连接，成功创建11989次握手，总共处理11991个请求
- reading — 读取客户端的连接数。
- writing — 响应数据到客户端的数量
- waiting — 开启 keep-alive 的情况下，这个值等于 active – (reading+writing)，意思就是 Nginx 经处理完正在等候下一次请求指令的驻留连接。

以上为nginx性能计数，我们除了监控以上数据，还需要监控nginx进程状态，并且配置触发器

2.zabbix客户端配置

2.1 编写客户端脚本

- /etc/zabbix/zabbix_agentd.d/nginx_status.sh

```
#!/bin/bash
HOST="127.0.0.1"
PORT="80"
# 检测nginx进程是否存在
function ping() {
    /usr/sbin/pidof nginx | wc -l
}
```

```

# 检测nginx性能

function active() {
    /usr/bin/curl "http://$HOST:$PORT/nginx_status/" 2>/dev/null | grep 'Active' | awk '{print $1}'
}
function reading() {
    /usr/bin/curl "http://$HOST:$PORT/nginx_status/" 2>/dev/null | grep 'Reading' | awk '{print $2}'
}
function writing() {
    /usr/bin/curl "http://$HOST:$PORT/nginx_status/" 2>/dev/null | grep 'Writing' | awk '{print $3}'
}
function waiting() {
    /usr/bin/curl "http://$HOST:$PORT/nginx_status/" 2>/dev/null | grep 'Waiting' | awk '{print $6}'
}
function accepts() {
    /usr/bin/curl "http://$HOST:$PORT/nginx_status/" 2>/dev/null | awk NR==3 | awk '{print $1}'
}
function handled() {
    /usr/bin/curl "http://$HOST:$PORT/nginx_status/" 2>/dev/null | awk NR==3 | awk '{print $2}'
}
function requests() {
    /usr/bin/curl "http://$HOST:$PORT/nginx_status/" 2>/dev/null | awk NR==3 | awk '{print $3}'
}

# 执行function
$1

```

若采用https的域名方式访问，则将脚本中的http替换成https，IP地址替换成域名即可

2.2 添加脚本执行权限

```
chmod +x /etc/zabbix/zabbix_agentd.d/nginx_status.sh
```

2.3 自定义UserParameter

- /etc/zabbix/zabbix_agentd.d/nginx.conf

```
UserParameter=nginx.status[*],/etc/zabbix/zabbix_agentd.d/nginx_status.sh $1
```

2.4 重启zabbix-agent

```
systemctl restart zabbix-agent
```

2.5 zabbix_get获取数据

```

zabbix_get -s 127.0.0.1 -p 10050 -k 'nginx.status[accepts]'
123833
zabbix_get -s 127.0.0.1 -p 10050 -k 'nginx.status[ping]'
```

3.zabbix web端配置

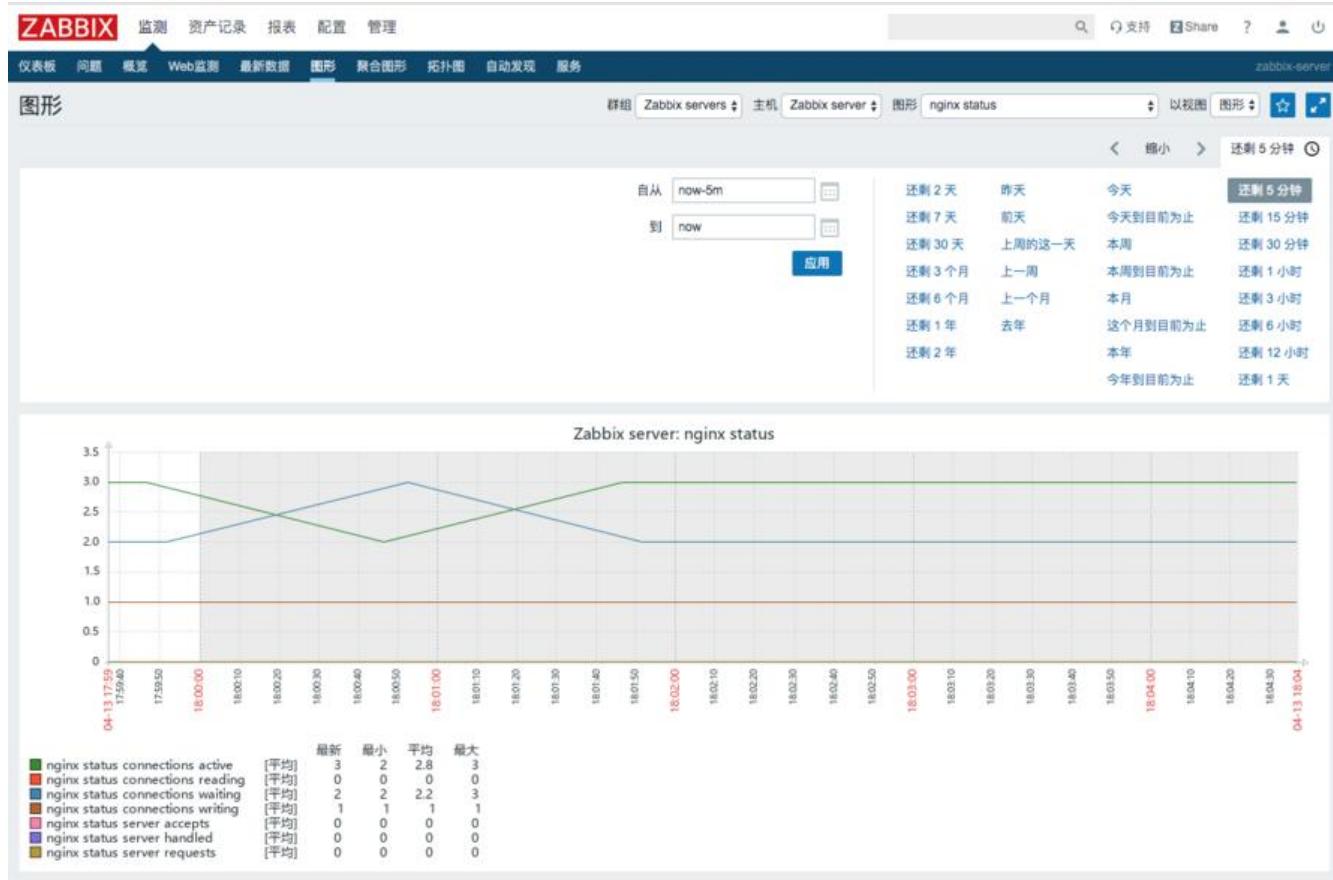
3.1 导入Template App NGINX模板

- Template nginx status.xml

3.2 添加模板

注意：不要添加错了，zabbix自带nginx模板不过我们不用

3.3 效果



4.参考

本文摘自：[Zabbix监控Nginx性能的实现方式](#)