

Ctf平台搭建

原创

[四代机您发多少](#) 于 2021-05-25 21:53:19 发布 222 收藏 1

版权声明：本文为博主原创文章，遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议，转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接：<https://blog.csdn.net/njh18790816639/article/details/117232226>

版权

Ctfer

从网上能找到很多资料，但都不是很好！找到了一份，所以前来记录一下，这是Ubuntu 20.04的系统！

1. 更新一下软件源和软件列表

```
sudo apt-get update
sudo apt-get upgrade
```

```
Setting up gcc-10-base:amd64 (10.2.0-5ubuntu1~20.04) ...
(Reading database ... 113184 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../libgcc-s1_10.2.0-5ubuntu1~20.04_amd64.deb ...
Unpacking libgcc-s1:amd64 (10.2.0-5ubuntu1~20.04) over (10-20200411-0ubuntu1)
..
Setting up libgcc-s1:amd64 (10.2.0-5ubuntu1~20.04) ...
(Reading database ... 113184 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../libcc1-0_10.2.0-5ubuntu1~20.04_amd64.deb ...
Unpacking libcc1-0:amd64 (10.2.0-5ubuntu1~20.04) over (10-20200411-0ubuntu1) .
.
Preparing to unpack .../libatomic1_10.2.0-5ubuntu1~20.04_amd64.deb ...
Unpacking libatomic1:amd64 (10.2.0-5ubuntu1~20.04) over (10-20200411-0ubuntu1)
...
Preparing to unpack .../libstdc++6_10.2.0-5ubuntu1~20.04_amd64.deb ...
Unpacking libstdc++6:amd64 (10.2.0-5ubuntu1~20.04) over (10-20200411-0ubuntu1)
...
Setting up libstdc++6:amd64 (10.2.0-5ubuntu1~20.04) ...
(Reading database ... 113184 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../libc6_2.31-0ubuntu9.2_amd64.deb ...
Unpacking libc6:amd64 (2.31-0ubuntu9.2) over (2.31-0ubuntu9) ...
Setting up libc6:amd64 (2.31-0ubuntu9.2) ... https://blog.csdn.net/njh18790816639
```

2. 安装docker

```
curl -fsSL https://get.docker.com | bash -s docker --mirror Aliyun
curl -sSL https://get.daocloud.io/docker | sh
脚本安装！
```

3. 安装docker-compose

```
sudo curl -L https://github.com/docker/compose/releases/download/1.26.2/docker-compose-`uname -s`-`uname -m` -o /usr/local/bin/docker-compose
设置权限
sudo curl -L https://github.com/docker/compose/releases/download/1.26.2/docker-compose-`uname -s`-`uname -m` -o /usr/local/bin/docker-compose
查看是否安装成功!
docker-compose --version
```

4. 设置docker镜像加速

```
sudo mkdir -p /etc/docker
sudo tee /etc/docker/daemon.json <<-'EOF'
{
"registry-mirrors": ["https://*****.mirror.aliyuncs.com"]
}
EOF
sudo systemctl daemon-reload
sudo systemctl restart docker
```

```
root@iz2ze0732udmtviz9w175uZ:/#
root@iz2ze0732udmtviz9w175uZ:/#
root@iz2ze0732udmtviz9w175uZ:/#
root@iz2ze0732udmtviz9w175uZ:/# sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
root@iz2ze0732udmtviz9w175uZ:/# docker-compose --version
docker-compose version 1.26.2, build eefe0d31
root@iz2ze0732udmtviz9w175uZ:/# sudo mkdir -p /etc/docker
root@iz2ze0732udmtviz9w175uZ:/# sudo tee /etc/docker/daemon.json <<-'EOF'
> {
> "registry-mirrors": ["https://*****.mirror.aliyuncs.com"]
> }
> EOF
{
"registry-mirrors": ["https://*****.mirror.aliyuncs.com"]
}
root@iz2ze0732udmtviz9w175uZ:/# sudo systemctl daemon-reload
root@iz2ze0732udmtviz9w175uZ:/# sudo systemctl restart docker
root@iz2ze0732udmtviz9w175uZ:/# https://blog.csdn.net/njh18790816639
```

4. 安装frps

```
cd
wget https://github.com/fatedier/frp/releases/download/v0.29.0/frp_0.29.0_linux_amd64.tar.gz
tar -zxvf frp_0.29.0_linux_amd64.tar.gz
cd frp_0.29.0_linux_amd64
sudo cp systemd/* /etc/systemd/system/
上一条命令好像报错了一下!
sudo mkdir /etc/frp
sudo cp frpc.ini frps.ini /etc/frp/
sudo cp frpc frps /usr/bin/
sudo chmod a+x /usr/bin/frpc /usr/bin/frps
sudo systemctl enable frps
```

注意:一定要在/root目录下执行, 否则后面的文件编辑位置会出错。

编辑frps.ini

```
sudo vim /etc/frp/frps.ini

[common]
bind_port = 7897
bind_addr = 0.0.0.0
token = thisistoken #token值一定要与frpc文件的保持一致
```

```
root@iz2ze0732udmtviz9w175uZ:~/frp_0.29.0_linux_amd64# sudo systemctl start frps
Failed to start frps.service: Unit frps.service not found. 这里报错, 没有下载出来!
root@iz2ze0732udmtviz9w175uZ:~/frp_0.29.0_linux_amd64#
```

后来又用了windows2019数据中心版进行了搭建, 我简单的进行一番记录, 因为同样的失败了, 我也不想太浪费时间了! 记录一下失败的内容吧(其实到哪里我并不觉得失败了, 出现了500的错误, 猜测是版本的问题) 所以变重新再上图操作一遍!

欢迎使用服务器管理器

快速启动(Q)

新增功能(W)

了解详细信息(L)

- 1 配置此本地服务器
- 2 添加角色和功能 **选择这个进行添加web服务!**
- 3 添加要管理的其他服务器
- 4 创建服务器组
- 5 将此服务器连接到云服务

隐藏

角色和服务组

角色: 1 | 服务器组: 1 | 服务器总数: 1

文件和存储服务 1	本地服务器 1
-----------	----------------

<https://blog.csdn.net/njh18790816639>

然后我在里面进行一系列操作!

选择服务器角色

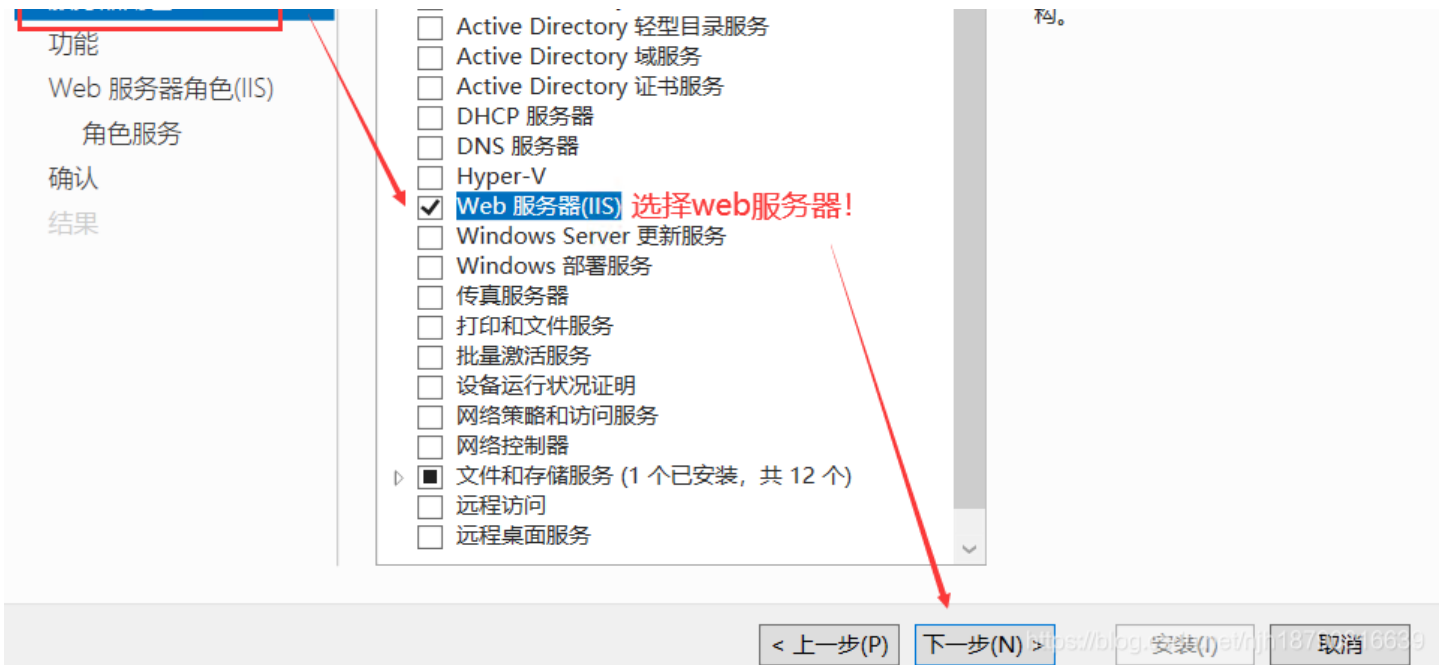
一路下一步

目标服务器
izdmtviz9w175uZ

开始之前
安装类型
服务器选择
服务器角色

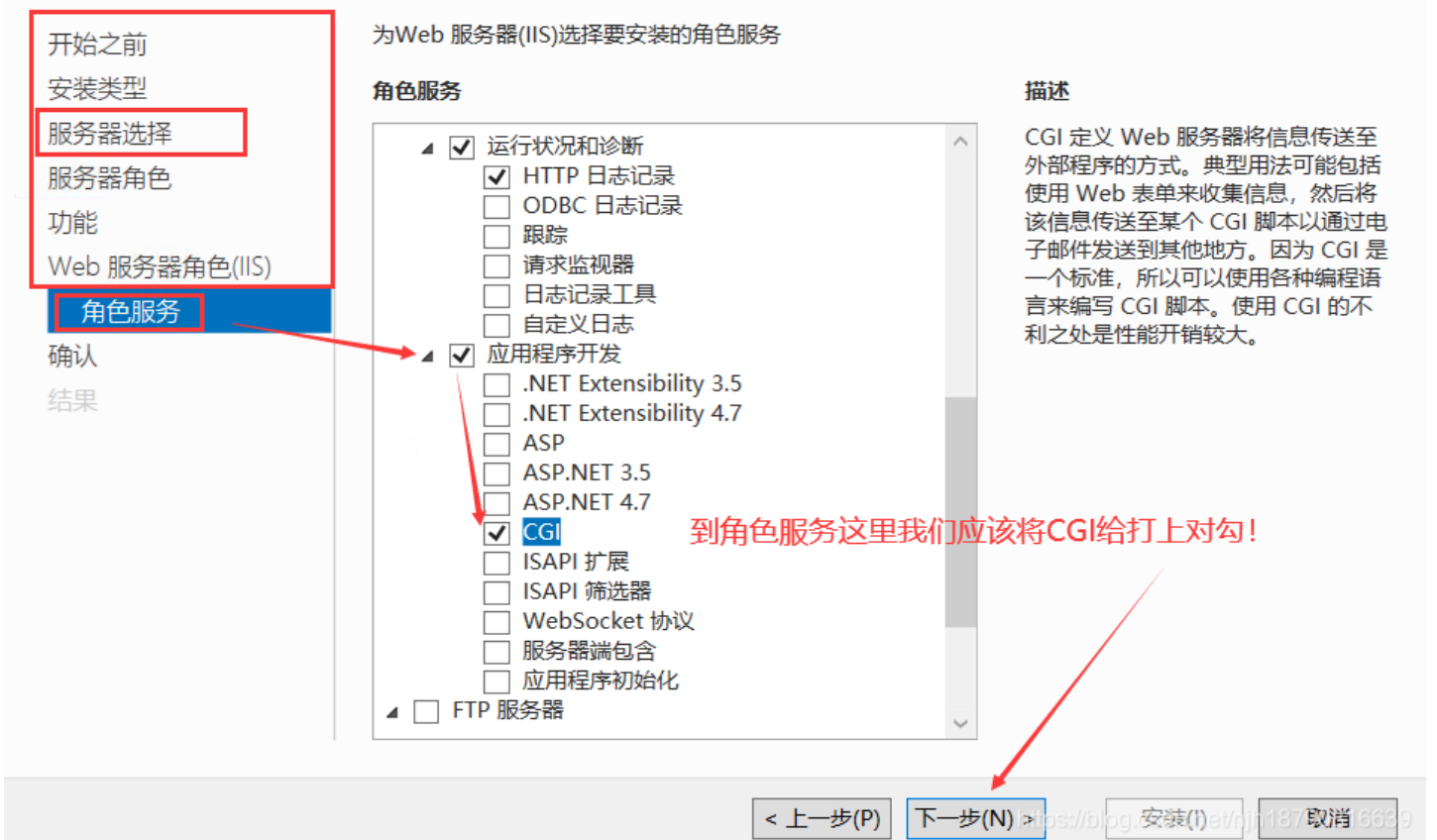
选择要安装在所选服务器上的一个或多个角色。

角色	描述
<input type="checkbox"/> Active Directory Rights Management Services	Web 服务器(IIS)提供可靠、可管理、可扩展的 Web 应用程序基础结构。
<input type="checkbox"/> Active Directory 联合身份验证服务	



选择角色服务

目标服务器
iZdmtviz9w175uZ

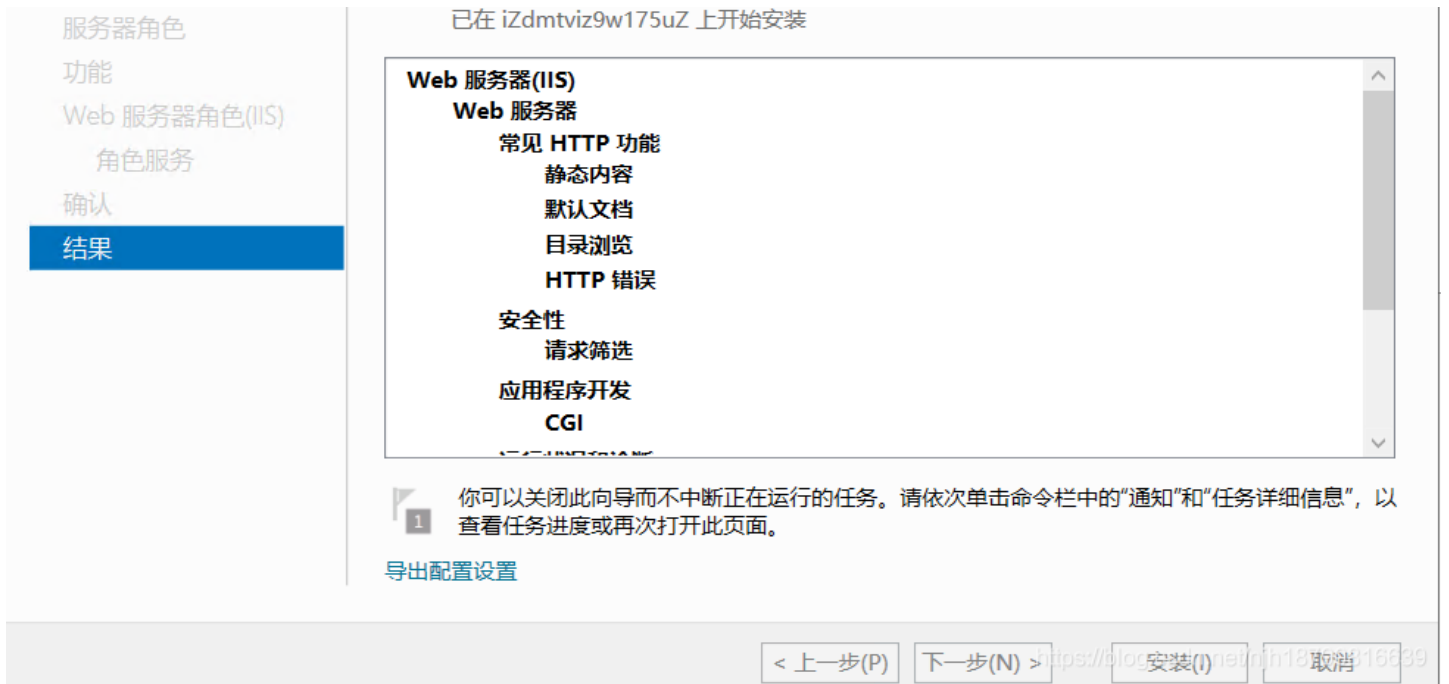


然后就可以开始安装了!

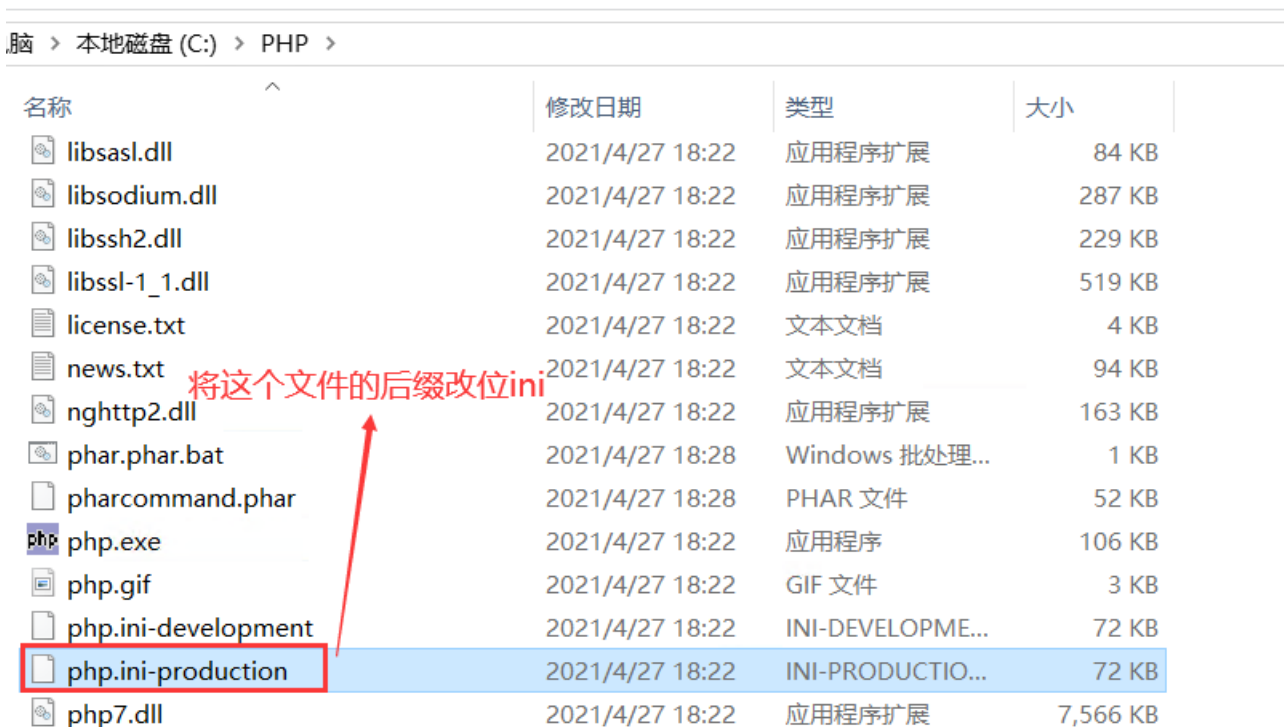
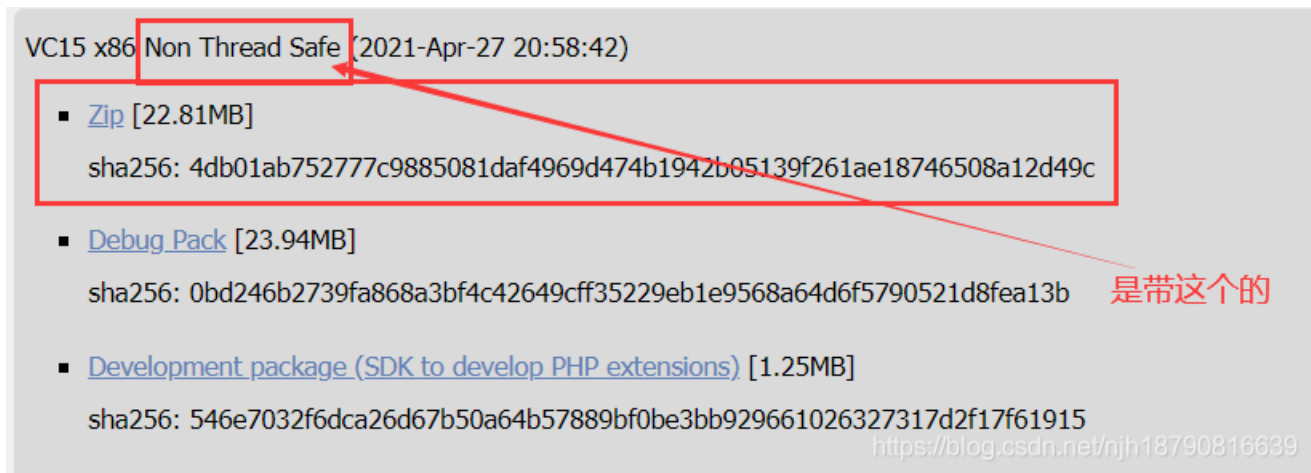
安装进度

目标服务器
iZdmtviz9w175uZ

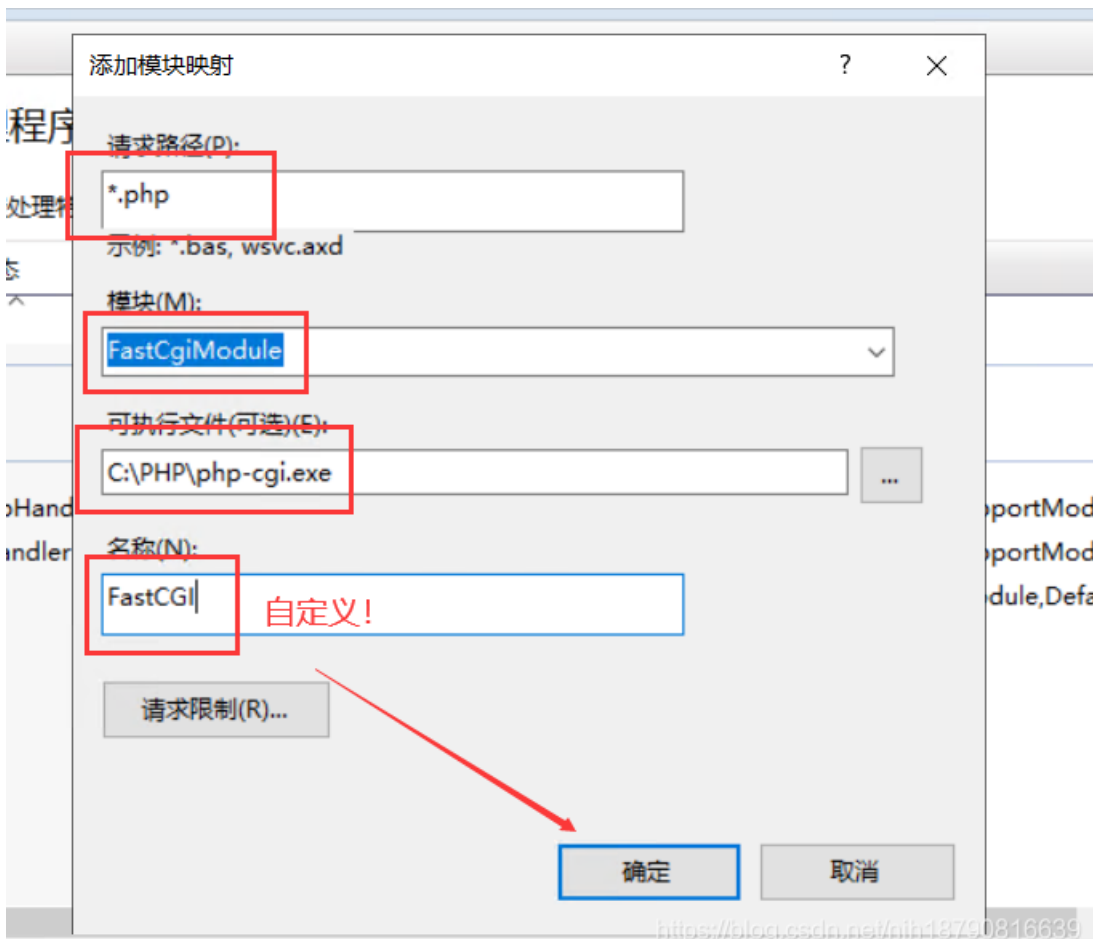
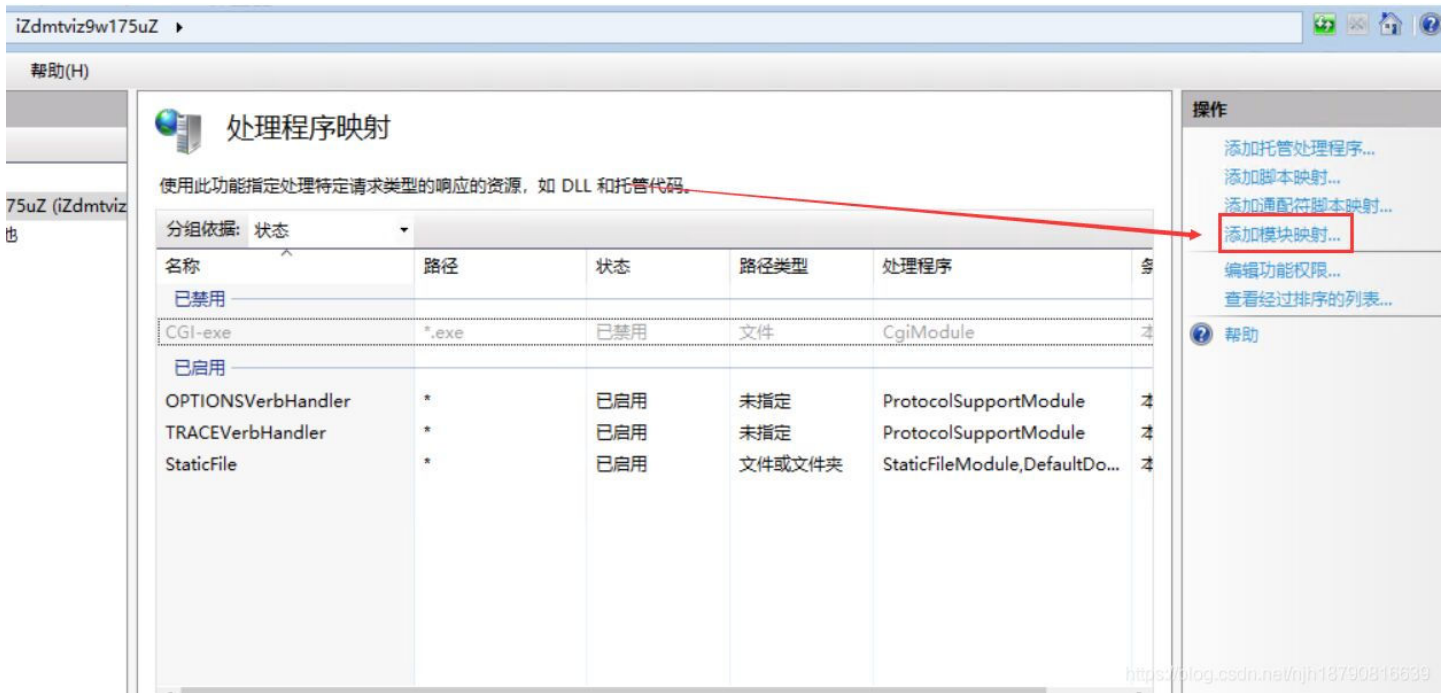




这里我们接下来要配置一下php了，这里我们需要提前将zip下载到本机中，然后上传给服务器就可以了！

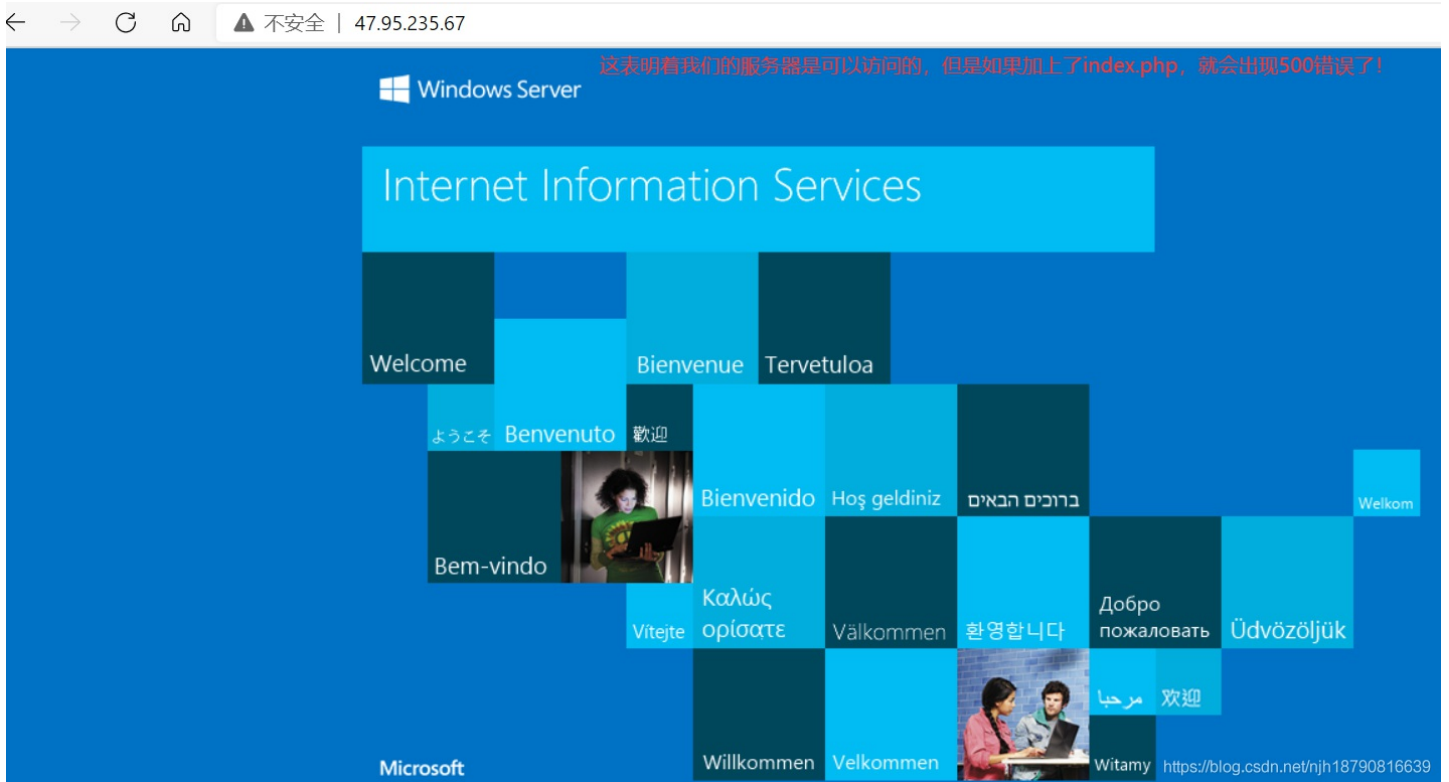


然后我们就开始配置php环境了！

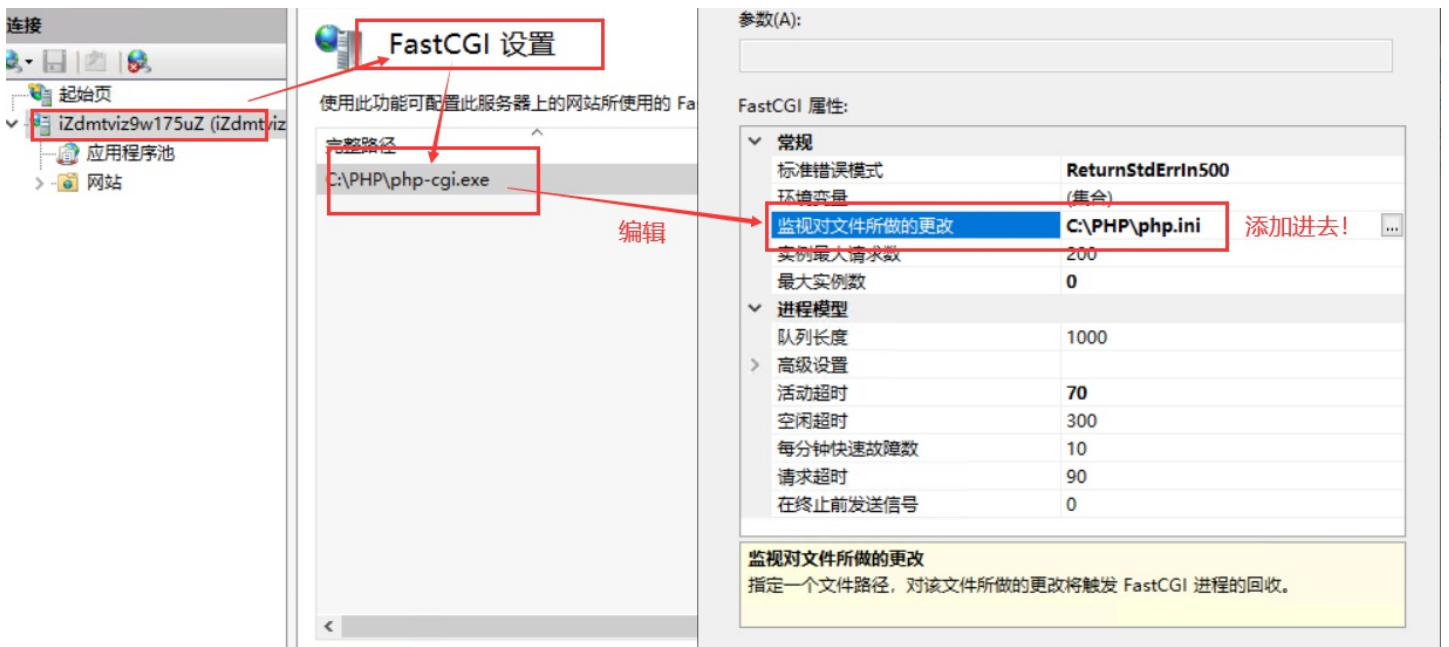


然后！





对了，这里再补充这个配置，差点忘了！





然后我就尝试了很多次，直接上网站，还是其它的，都是有点问题！

=====

开始了ctfd平台的搭建！

这个是比较好安装的！

```
apt-get update更新一下源
sudo apt-get install git
git clone https://github.com/facebook/fbctf
cd fbctf
./extra/provision.sh -m prod -c self -s $PWD
这里会缺乏几个python的库！
比如gevent库， flask库， flask_migrate库， cmarkgfm库。。。。等
太多了，直接pip install下载就可以了！
```