

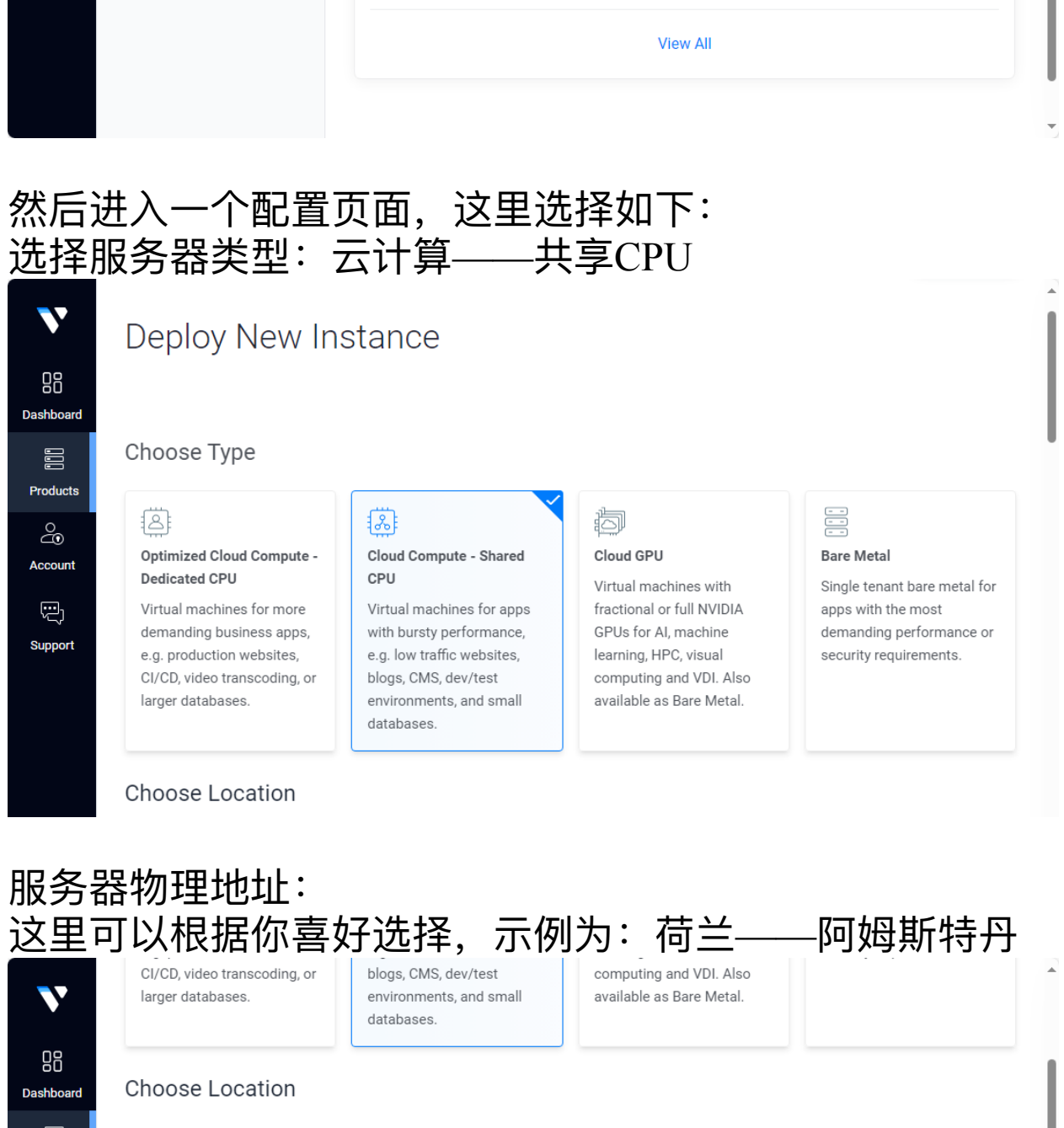
# Linux部署end-gfw项目实例图文说明

概述：整体过程1小时内可完成，分为3步：配置服务器；配置docker；配置end-gfw项目。  
本实例采用Vultr服务商，Ubuntu 22.04 x64版本Linux系统。  
Vultr服务商是按小时计费，可随时中止，可随时改变配置，非常适合本项目的特性。

## 第一步：配置服务器

首先，注册Vultr账号，需要填写自己的联系信息（电话，地址，邮箱）和支付信息（paypal，信用卡）。如果你判断自身安全可以填写真实信息，若有安全疑虑或身在墙内，建议借用信息但保证可以成功支付。Vultr有很低几率因为你提供的资料不正确而终止服务，但是因为项目本身部署简单，并且在墙外没有法律问题，被取消的损失不高，几率也不高。

注册后登录面板，在总览界面选择右上 Deploy：



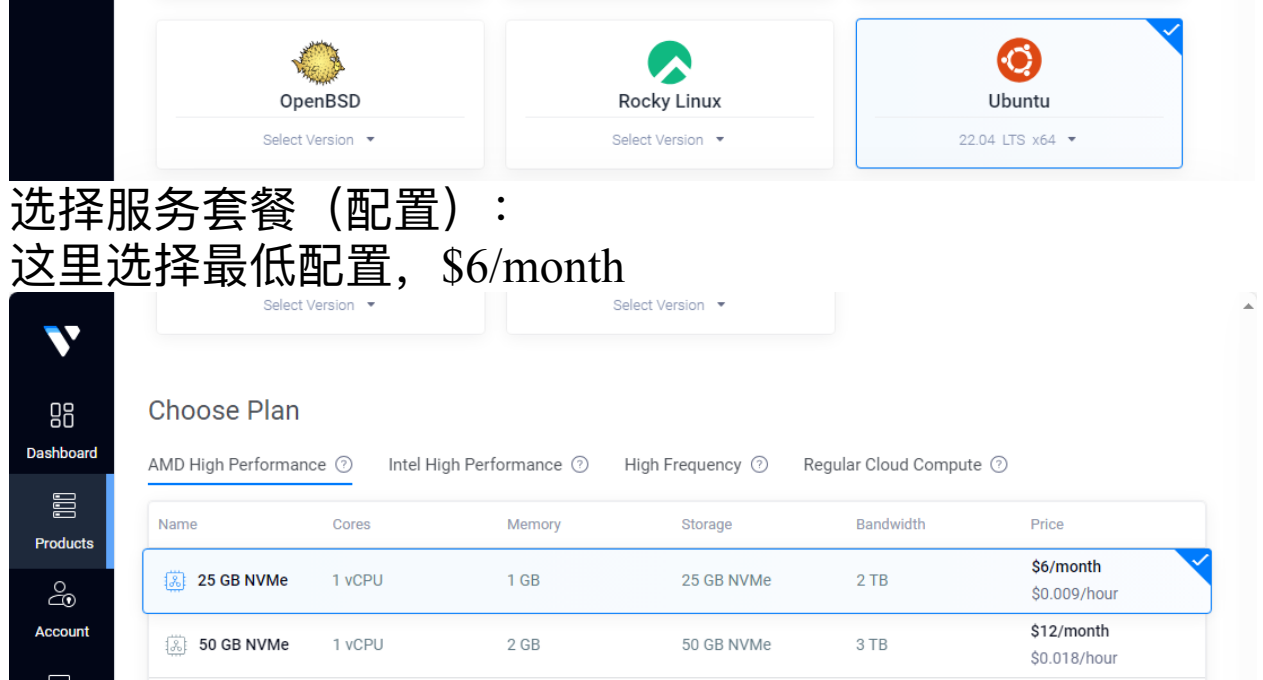
然后进入一个配置页面，这里选择如下：

选择服务器类型：云计算——共享CPU



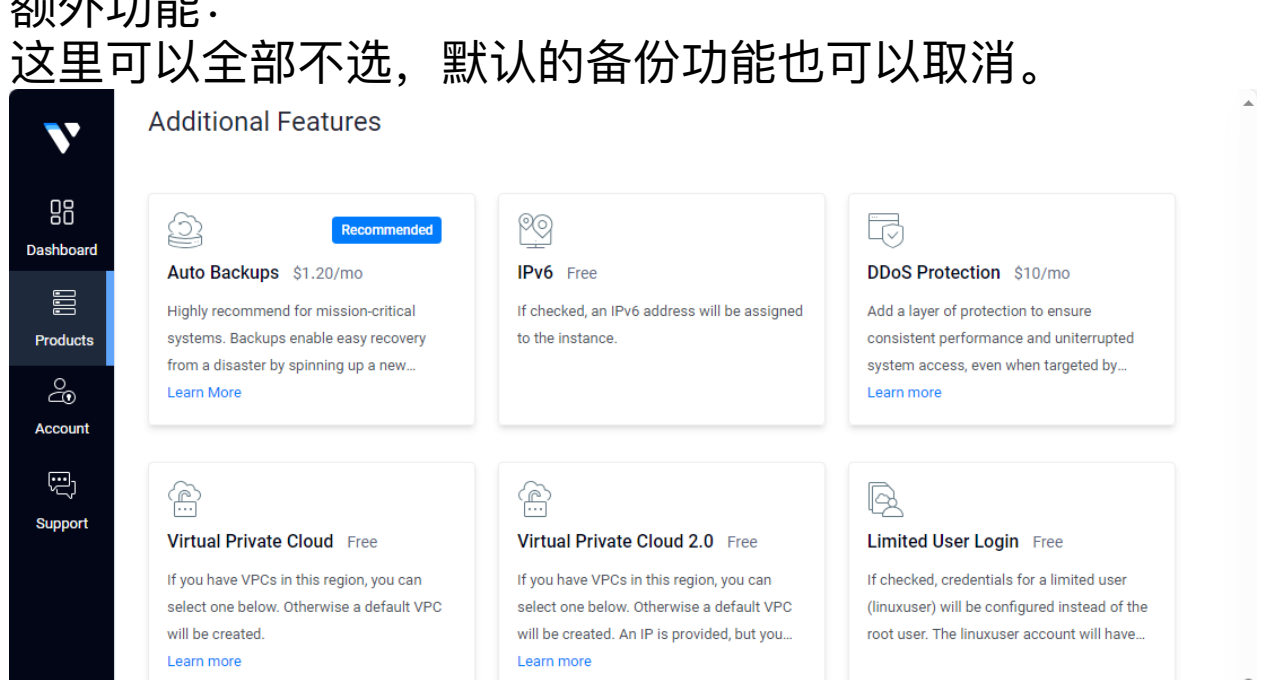
服务器物理地址：

这里可以根据你喜好选择，示例为：荷兰——阿姆斯特丹



服务器镜像内容：

这里选择第一类，操作系统；然后选Ubuntu 22.04，最常用的Linux系统。



选择服务套餐（配置）：

这里选择最低配置，\$6/month



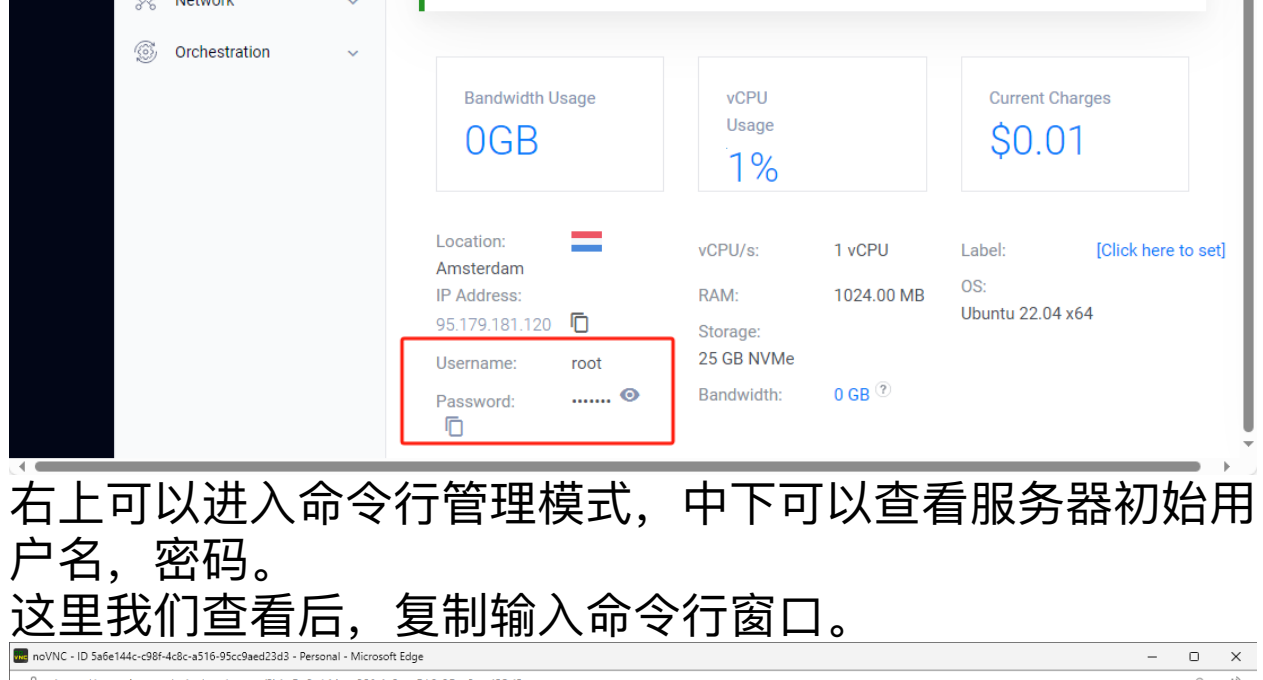
额外功能：

这里可以全部不选，默认的备份功能也可以取消。



此时我们按 Deploy Now，服务器就开始建立。

然后在Products – Compute 菜单中，我们可以看到刚才部署的服务器，并且已经被收费\$0.01。箭头指向的选项，我们可以点击来操作。接下来就是第2，3部分，配置Docker和end-gfw实例。

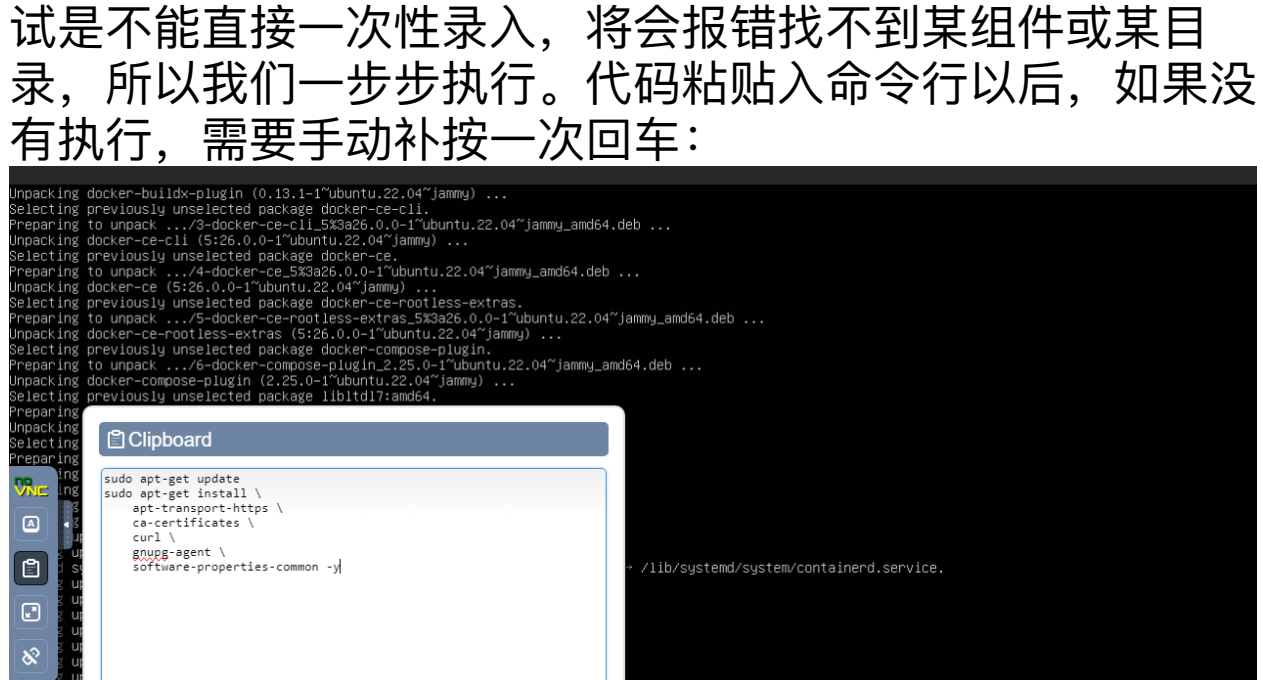


点击“...”，选择View Console，打开Linux命令行模式。这里开始我们将沿用原文字教程的代码部分。

首次进入Linux命令行模式显示如下：

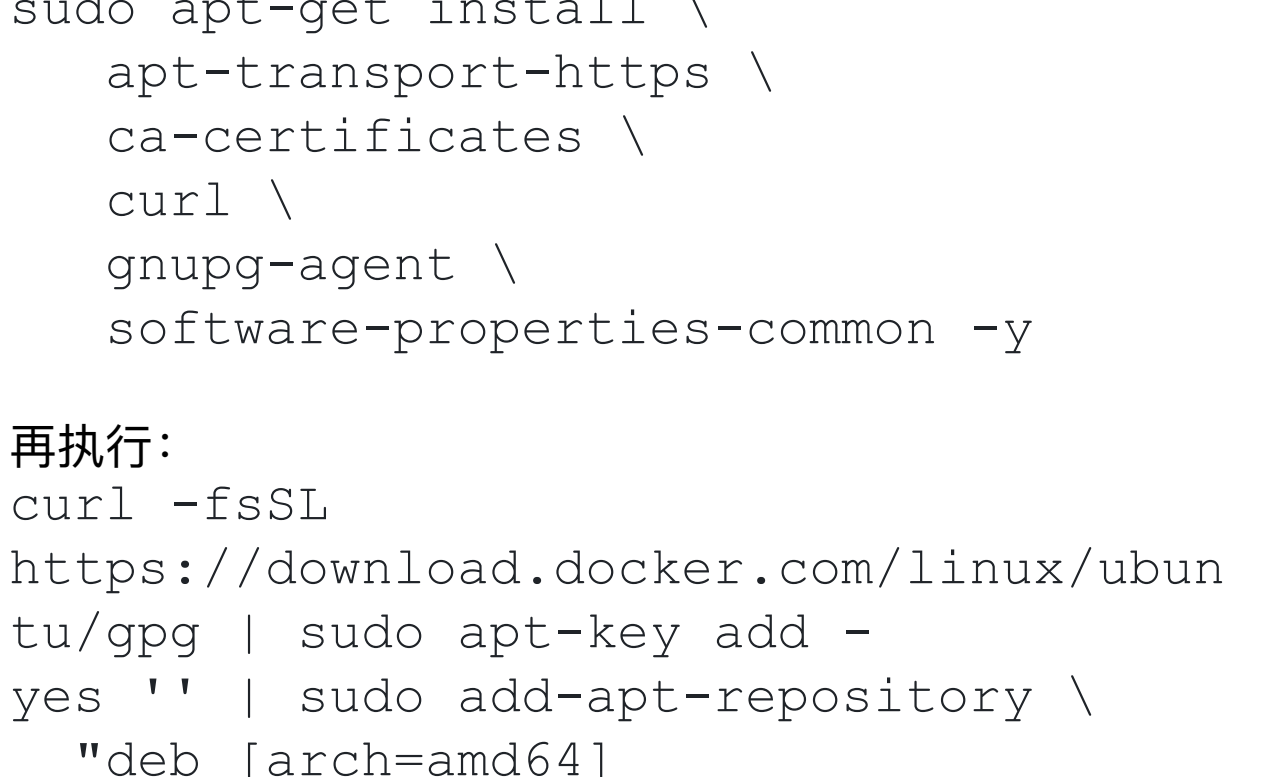


这里需要我们输入账号密码登录，我们回到浏览器的服务器信息详情页面：



右上可以进入命令行管理模式，中下可以查看服务器初始用户名，密码。

这里我们查看后，复制输入命令行窗口。



初始密码比较复杂，可以复制后使用窗口的剪贴板工具输入。密码不会显示在屏幕上，直接回车后，成功登录并显示如下：



接下来我们需要把原教程的Linux安装指令录入，这里我测试是不能直接一次性录入，将会报错找不到某组件或某目录，所以我们一步步执行。代码粘贴入命令行以后，如果没有执行，需要手动补接一次回车：



先执行这部分：

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install \
  apt-transport-https \
  ca-certificates \
  curl \
  gnupg-agent \
  software-properties-common -y
```

再执行：

```
curl -fsSL
https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -
yes '' | sudo add-apt-repository \
  "deb [arch=amd64]
https://download.docker.com/linux/ubuntu \
  $(lsb_release -cs) \
  stable"
```

再执行

```
sudo apt-get install docker-ce docker-
ce-cli containerd.io -y
```

然后执行“开机启动Docker”

```
sudo systemctl start docker
sudo systemctl enable docker
```

安装Docker-compose

```
sudo curl -L
"https://github.com/docker/compose/releases/download/1.26.1/docker-compose-$(uname -s)-$(uname -m)" -o
/usr/local/bin/dc
sudo chmod +x /usr/local/bin/dc
```

至此，Docker软件已经全部安装完成，我们需要做最后一步，就是部署end-gfw

```
mkdir end-gfw
```

```
cd end-gfw
```

```
wget https://github.com/hello-world-1989/temp/raw/main/docker/docker-
compose.yml
```

安装完成，并且启动

```
sudo dc up -d
```



至此，命令行提示说明已经部署完成

现在，我们直接打开任意一个浏览器，用服务器的IP替换<http://公共IPV4地址:8081> 中的公共地址，如果访问成功，就已经全部完成。

在此实例中，我们的服务器IP是95.179.181.120



然后我们访问的链接就是 <http://95.179.181.120:8081>

用此链接打开后显示如下：



上红框表示的是我们输入的地址，下红框表示的是你的镜像站地址，已经被加入广播列表，现在会分享到其他镜像。

祝贺你，已经成功，我们一起来end-gfw！