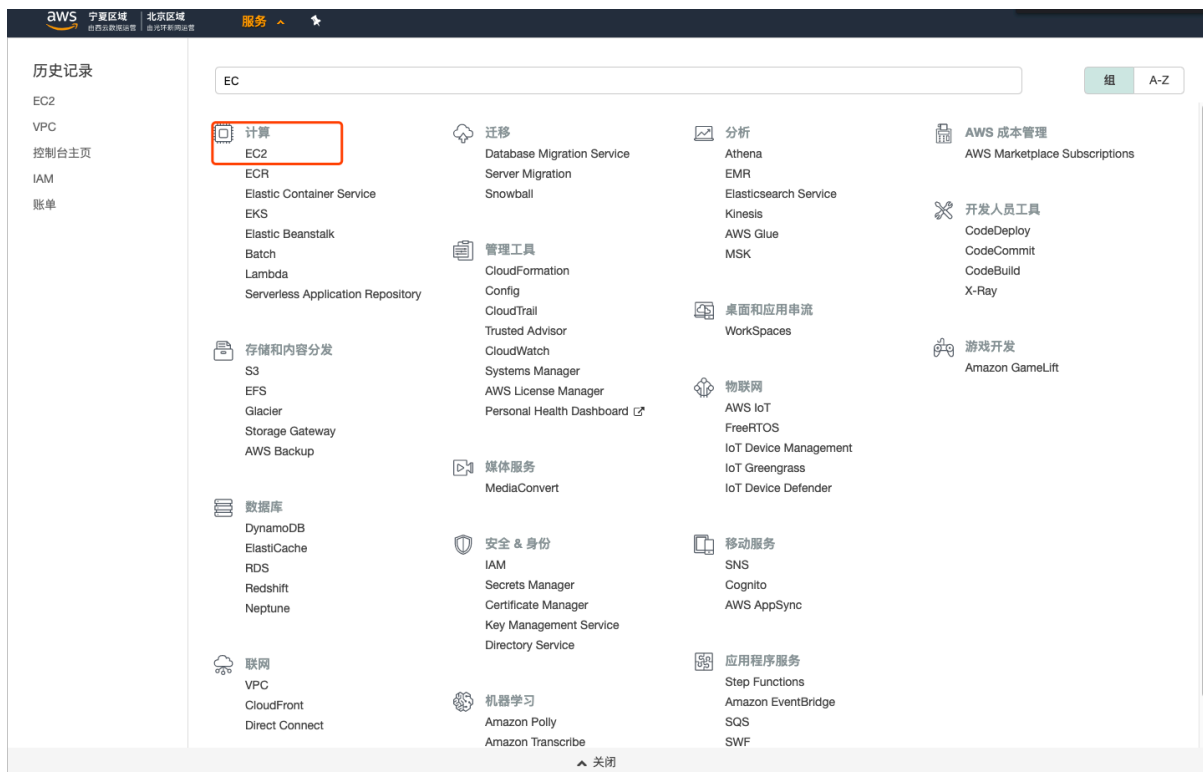


# EC2 创建流程

## 1. 打开 Amazon EC2 控制台 <https://console.amazonaws.cn/ec2/>。

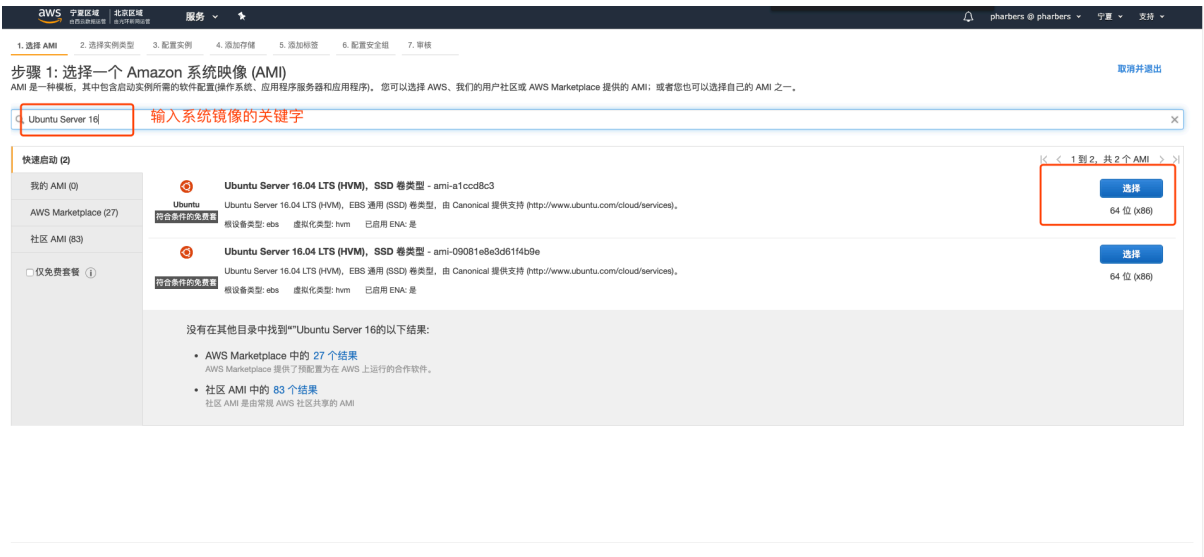


## 2. 从控制台控制面板中，选择 启动实例。



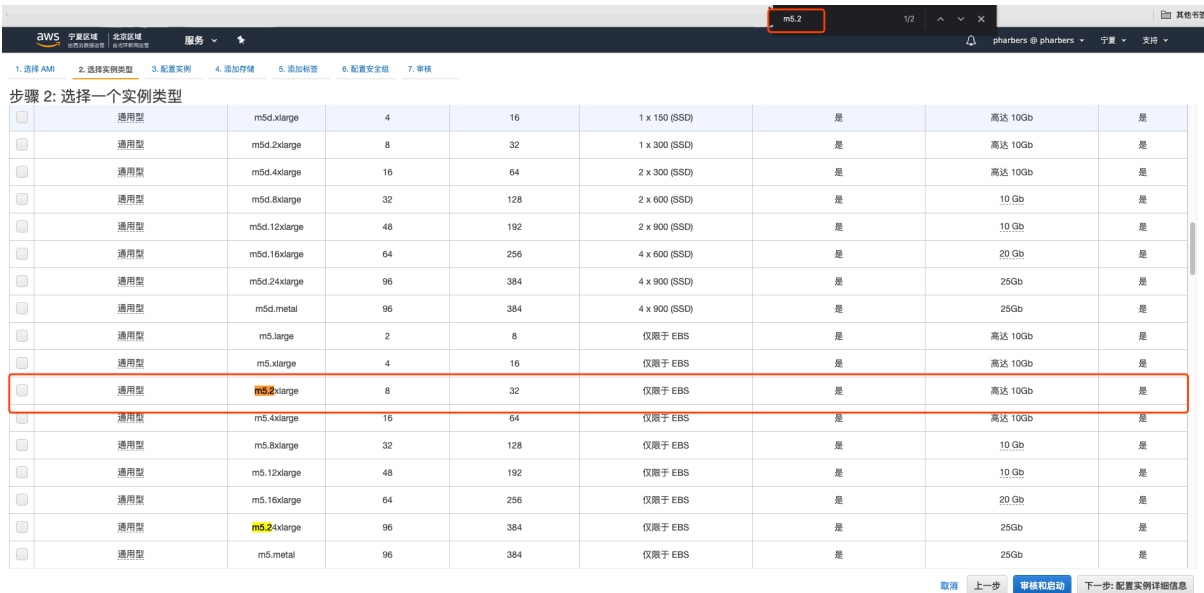
### 3. 步骤 1: 选择一个 Amazon 系统映像 (AMI)

输入想要使用系统镜像的关键字筛选，在筛选结果中选择目标镜像。



### 4. 步骤 2: 选择一个实例类型的硬件配置

可以利用浏览器的搜索框，迅速的选择自己想要的硬件配置，然后继续下一步



## 5. 步骤 3: 配置实例

aws 宁夏区域 北京区域 服务

1. 选择 AMI 2. 选择实例类型 3. 配置实例 4. 添加存储 5. 添加标签 6. 配置安全组 7. 审核

步骤 3: 配置实例详细信息

配置实例以便满足您的需求。您可以从同一 AMI 上启动多个实例。请求 Spot 实例以利用其低价优势，向实例分配访问管理角色等等。

实例的数量 1

购买选项 ☐ 请求 Spot 实例 只需修改默认的 VPC 即可，其余全部默认值

网络 vpc-00c5a767cd97aa800 | skynet 新建 VPC

子网 subnet-0aface291d52760a8 | skynet-subnet-1a | cn 新建子网

251 个 IP 地址可用

自动分配公有 IP 使用子网设置 (启用)

置放群组 ☐ 将实例添加到置放群组

容量预留 打开 创建新的容量预留

IAM 角色 无 创建新的 IAM 角色

CPU 选项 ☐ 指定 CPU 选项

关闭操作 停止

停止 - 休眠行为 ☐ 将休眠作为额外的停止行为启用

启用终止保护 ☐ 防止意外终止

监控 ☐ 启用 CloudWatch 详细监控 将收取额外费用。

EBS 优化的实例 ☒ 启动 EBS 优化实例

租费 共享 - 运行共享硬件实例 将对专用租赁收取额外的费用。

交付系统

取消 上一步 审核和启动 下一步: 添加存储

## 6. 步骤 4: 添加存储

aws 宁夏区域 北京区域 服务

1. 选择 AMI 2. 选择实例类型 3. 配置实例 4. 添加存储 5. 添加标签 6. 配置安全组 7. 审核

步骤 4: 添加存储

您的实例将使用以下存储设备设置启动。您可以将其他 EBS 卷和实例存储卷附加到您的实例，或编辑根卷的设置。您还可以在启动实例后附加其他 EBS 卷而非实例存储卷。详细了解 有关 Amazon EC2 中存储选项的信息。

卷类型	设备	快照	大小 (GiB)	卷类型	IOPS	吞吐量 (MB/s)	终止时删除	加密
根	/dev/sda1	snap-05fc92afbcd05669ff	40	通用型 SSD (gp2)	120/3000	不适用	<input checked="" type="checkbox"/>	e96ed53b-d4c7-4568-8

添加新卷

根据资源情况选择磁盘大小

选择一种加密方式

有资格使用免费套餐的客户最多可获得 30GB 的 EBS 通用型(SSD)或磁存储器。有关免费使用套餐资格和使用限制的信息，请参阅“了解更多”。

取消 上一步 审核和启动 下一步: 添加标签

## 7. 步骤 5: 添加标签

跳过

3

## 8. 步骤 6: 配置安全组

aws 宁夏区域 北京区域 服务

pharbers @ pharbers 宁夏 支持

1. 选择 AMI 2. 选择实例类型 3. 配置实例 4. 添加存储 5. 添加标签 6. 配置安全组 7. 审核

步骤 6: 配置安全组

安全组是一组防火墙规则，用于控制您的实例的流量。在此页面上，您可以添加规则来允许特定流量到达您的实例。例如，如果您希望设置一个 Web 服务器，并允许 Internet 流量到达您的实例，请添加相应的规则来允许不受限制地访问 HTTP 和 HTTPS 端口。您可以创建一个新安全组或从下面选择一个现有安全组。有关 Amazon EC2 安全组的信息，请参阅“[了解更多](#)”。

分配安全组: ☐ 创建一个新的安全组 ☒ 选择一个现有的安全组

安全组 ID	名称	描述	操作
sg-0ad27effab17ad902	default	default VPC security group	<a href="#">复制到新项目</a>
sg-0c55bd9383043f585	ssh	SSH connection in the company	<a href="#">复制到新项目</a>

选择默认安全组，如需 ssh 则多选 ssh 组，没有则创建

sg-0c55bd9383043f585 入站规则 (所选的安全组: sg-0ad27effab17ad902, sg-0c55bd9383043f585)

类型	协议	端口范围	来源	描述
SSH	TCP	22	221.219.246.98/32	Company IP
SSH	TCP	22	123.114.209.82/32	Company IP

取消

上一步

审核和启动

## 9. 步骤 7: 核查实例信息，无误后启动

aws 宁夏区域 北京区域 服务

pharbers @ pharbers 宁夏 支持

1. 选择 AMI 2. 选择实例类型 3. 配置实例 4. 添加存储 5. 添加标签 6. 配置安全组 7. 审核

步骤 7: 核查实例启动

请查看您实例启动的详细信息。您可返回对每个部分进行编辑更改，单击启动，以为您的实例分配一个密钥对并完成启动过程。

您的实例配置不适用免费使用套餐

要启动符合免费使用套餐资格的实例，请检查您选择的 AMI、实例类型、配置选项或存储设备。了解有关 [免费使用套餐](#) 资格和使用限制的更多信息。

不再显示此警告

AMI 详细信息

Ubuntu Server 16.04 LTS (HVM), SSD 卷类型 - ami-a1ccd9c3

符合条件 免费套餐 例设备类型: ebs 虚拟化类型: hvm

编辑 AMI

实例类型

实例类型	ECU	vCPU	内存 (GiB)	实例存储 (GiB)	可用的优化 EBS	网络性能
m5.2xlarge	31	8	32	仅限于 EBS	是	Up to 10 Gigabit

编辑实例类型

安全组

安全组 ID	名称	描述
sg-0ad27effab17ad902	default	default VPC security group
sg-0c55bd9383043f585	ssh	SSH connection in the company

所有选定的安全组入站规则

类型	协议	端口范围	来源	描述
所有流量	全部	全部	sg-0ad27effab17ad902 (default)	
SSH	TCP	22	221.219.246.98/32	Company IP

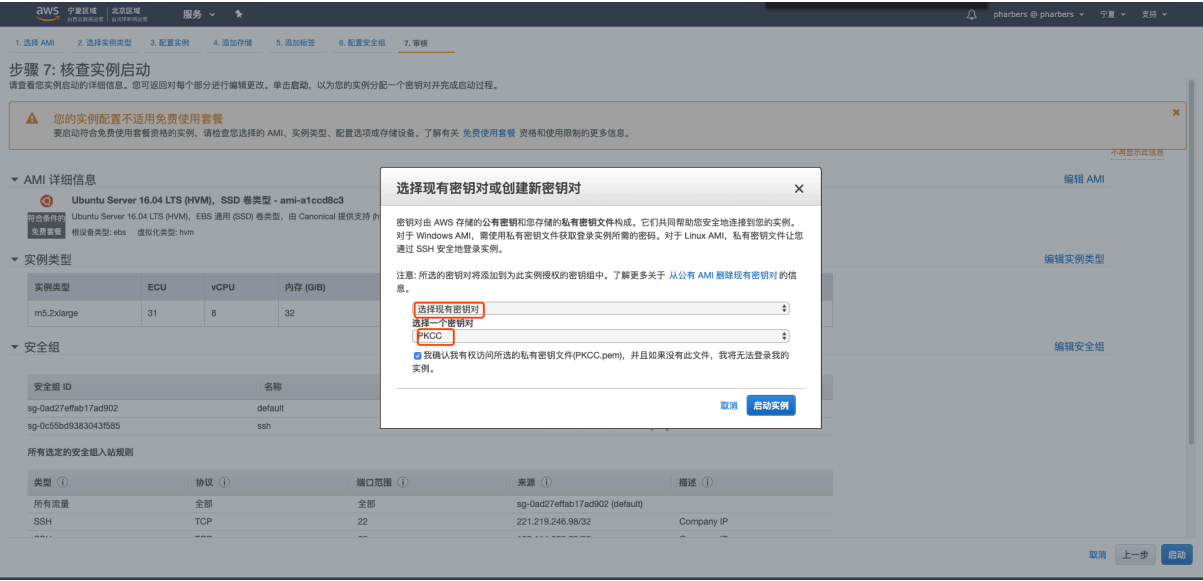
取消

上一步

启动

4

# 10. 选择用于安全连接的密钥，没有则创建



## EC2 连接流程

---

### 直接使用 ssh 即可：

```
ssh -i "PKCC.pem" ubuntu@52.82.70.35
```

### 如果 ssh 无反应，可依次检查

1. EC2 状态是否为“running”且状态检查异常
2. “IPv4 共有 IP”一列是否有数据，表示 EC2 是否支持外网访问，如没有，则检查 VPC 子网配置
3. 检查 VPC 的网关、路由表是否配置正确
4. 检查 EC2 使用的安全组是否支持 ssh