

# Linux(Ubuntu系统)版本代理服务器部署

## 配置要求

- 操作系统：Ubuntu server 22.04 x86\_64 或以上
- 处理器：4核 或以上
- 内存：8G RAM 或以上
- 存储空间：60GB 或以上

## 部署步骤

以下步骤需要在 `Terminal` 终端下执行命令完成。

### 1. 配置环境

在部署MinerAgent之前，需要安装相应的依赖库，执行以下命令：

```
sudo apt update
sudo apt install git
sudo apt install jq
```

### 2. 下载 MinerAgent

如果你对MinerAgent安装位置有要求，可自行通过 `cd` 命令进入相应目录下载，此文档以默认目录（`cd ~`）为安装目录。

执行下载命令：

```
git clone https://github.com/viabtc/mineragent.git
```

下载完成后，进入目录：

```
cd mineragent/linux
```

### 3. 初次启动MinerAgent代理服务

初次部署可以使用当前目录下的 `start.sh` 脚本一键执行启动MinerAgent代理服务，并自动设置cron定时监控代理服务是否正常运行。

**基本用法：**

要启动特定币种的代理（例如 `btc` 或者 `ltc`）：

```
./start.sh btc
```

或

```
./start.sh ltc
```

**高级用法（可配置矿池服务器）：**

最多可以配置3个矿池服务器地址。

矿池服务器地址的格式为 `host:port:[ssl|noss]`：

- `host`：矿池服务器地址（例如：`btc.viabtc.com`）
- `port`：矿池服务器端口（例如：`3333`）
- `[ssl|noss]`：该矿池服务器是ssl地址或者是非ssl地址

例：

要启动 BTC 代理并使用两个矿池服务器地址对其进行配置：

```
./start.sh btc btc.viabtc.com:3333:nossl btc-ssl.viabtc.io:551:ssl
```

#### 4. 矿机连接

矿机需要通过 **IP:端口** 连接代理服务。

其中，IP为代理服务所在的 **服务器IP**，BTC代理服务器默认的端口为 **[3333/443/25]**，LTC代理服务器默认的端口为 **[5555/446/26]**，端口只需要任选其一就好。

查看 **服务器IP** 的方法：

执行命令：

```
ip -a
```

执行后，你会看到类似下面的输出：

```
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: eth0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:0e:63:9b brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.1.100/24 brd 192.168.1.255 scope global dynamic noprefixroute eth0
        valid_lft 86311sec preferred_lft 86311sec
```

你需要关注的是你的网络接口，通常是 **eth0** (有线连接) 或 **wlan0** (无线连接)。在这些接口的详细信息中，找到以 **inet** 开头的那一行。

**inet 192.168.1.100/24**

这里的 **192.168.1.100** 就是你的 **服务器 IP** 地址。

在矿机配置界面，BTC配置挖矿地址：**stratum+tcp://192.168.1.100:3333**。