



环境配置

汇总

npm
truffle
geth
nodejs
ganache-cli
web3

本机

```
root@ubuntu:/home/cl/Desktop# uname -a  
  
Linux ubuntu 5.11.0-27-generic #29-20.04.1-Ubuntu SMP Wed Aug 11 15:58:17 UTC 2021 x86_64 x86_64 x86_64 GNU/Linux
```

npm

```
##安装  
  
sudo apt-get install npm  
  
##查看  
  
root@ubuntu:/home/cl/Desktop/geth# npm -v  
  
6.14.4
```

truffle

```
#安装  
  
npm install -g truffle  
  
#查看  
  
root@ubuntu:/home/cl/Desktop# truffle version  
  
Truffle v5.4.32 (core: 5.4.32)
```

nodejs

```
#安装  
  
sudo apt install nodejs  
  
#查看  
  
root@ubuntu:/home/cl/Desktop# nodejs --version  
  
v10.19.0
```

geth

```

#安装

##添加软件源

sudo apt-get install software-properties-common

sudo add-apt-repository -y ppa:ethereum/ethereum

##更新后安装

sudo apt-get update

sudo apt-get install ethereum

#查看

root@ubuntu:/home/cl/Desktop# geth version

Geth

Version: 1.9.12-stable

Git Commit: 27356db60e570e51169f6c763ff14eb41abc9e56

Git Commit Date: 20210721

Architecture: amd64

Protocol Versions: [65 64 63]

Go Version: go1.13.9

Operating System: linux

GOPATH=

GOROOT=/usr/local/go

```

web3

```

#安装

root@ubuntu:/home/cl/Desktop# npm install web3

```

solc

```

#安装

##需要添加软件源（前面已添加）

sudo add-apt-repository -y ppa:ethereum/ethereum

##更新后安装

root@ubuntu:/home/cl/Desktop# apt-get install solc

```

errors

- 报错信息

```

npm ERR! code EAI_AGAIN

npm ERR! errno EAI_AGAIN

npm ERR! request to https://registry.npmjs.org/web3 failed, reason: getaddrinfo EAI_AGAIN registry.npmjs.org registry.npmjs.org:443

npm ERR! A complete log of this run can be found in:

npm ERR!     /root/.npm/_logs/2022-02-13T04_34_52_678Z-debug.log

```

解决办法

```
#检查半天是域名服务没启动

#在/etc/resolvconf增加

nameserver 8.8.8.8

#然后重启

reboot

#还需将代理proxy设置为null,

#后又删除旧版本, 安装新版本

#有点乱
```

- **npm和nodejs版本匹配问题**

[以往的版本 | Node.js (nodejs.org)](<https://nodejs.org/zh-cn/download/releases/>)

```
#安装指定版本nodejs

nodejs 的每个大版本号都有相对应的源, 比如这里的 10.x.x版本的源是https://deb.nodesource.com/setup_10.x。

所以在终端执行：

curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_10.x | sudo -E bash -

稍等片刻, 源已经添加完毕, 再执行：

sudo apt-get install -y nodejs

#针对6.X.X的npm, 选择14.X.X的nodejs

root@ubuntu:/home/cl/Desktop# node -v

v14.19.0
```