区块链内容讲解：

[(99条消息) 7分钟讲解区块链：区块链的起源和技术与应用场景\_CY\_BRYANT的博客-CSDN博客](https://blog.csdn.net/qq_43721475/article/details/104241032)

Ubuntu安装：

[(99条消息) Ubuntu虚拟机的安装与配置（亲妈教程）\_dyamoo的博客-CSDN博客\_ubuntu虚拟机](https://blog.csdn.net/weixin_41938578/article/details/107027710)

[(101条消息) VMware Ubuntu22.04安装详细图文教程\_纸箱里的猫咪的博客-CSDN博客](https://blog.csdn.net/Thousand_drive/article/details/124349178)

在ubuntu下搭建环境：

我觉得较为完整的配置过程

https://blog.csdn.net/u012561176/article/details/112567501

[在ubuntu下 搭建区块链 （Hyperledger Fabric) 可在腾讯云实验室测试 - 腾讯云开发者社区-腾讯云 (tencent.com)](https://cloud.tencent.com/developer/article/1367303)

[(99条消息) 在Ubuntu 18.04上搭建HyperLedger Fabric区块链环境\_灵光的键盘家的博客-CSDN博客](https://blog.csdn.net/qq_33923902/article/details/109529669)

[(99条消息) Ubuntu 服务器：从零开始搭建一个区块链应用\_chao3150的博客-CSDN博客\_服务器安装cnpm](https://blog.csdn.net/chaoge_dgqb/article/details/113400260)

用不了，有一不网页失效：

[(103条消息) fabric（一）：在ubuntu20.04上部署Hyperledger-fabric最新2.3.2环境\_Super\_yanmingning的博客-CSDN博客](https://blog.csdn.net/Super_yanming/article/details/116603869)

Windows下区块链搭建：

[windows下区块链，私有链搭建详细教程（图文详解） - 在Java找对象 - 博客园 (cnblogs.com)](https://www.cnblogs.com/yty2152/p/10432691.html)

[(99条消息) 在win10电脑上搭建私有区块链\_雨辰...的博客-CSDN博客](https://blog.csdn.net/qq_38392641/article/details/115347123)

Ubuntu入门：

[(99条消息) Ubuntu 快速入门教程\_醉逍遥\_祥的博客-CSDN博客\_ubuntu教程](https://blog.csdn.net/qq_35097289/article/details/84280615)

Ubuntu切换用户身份

[Ubuntu中root用户登录、普通用户切换到root身份及root用户切换至普通用户方法 - 腾讯云开发者社区-腾讯云 (tencent.com)](https://cloud.tencent.com/developer/article/1434461" \l ":~:text=ubuntu%E6%9C%89%E4%BB%A5%E4%B8%8B%E6%96%B9%E5%BC%8F%E5%88%87%E6%8D%A2%E5%88%B0root%E8%BA%AB%E4%BB%BD%EF%BC%9A 1 sudo+%E5%91%BD%E4%BB%A4%EF%BC%8C%E8%BE%93%E5%85%A5%E5%BD%93%E5%89%8D%E7%94%A8%E6%88%B7%E5%AF%86%E7%A0%81%E5%90%8E%E4%BB%A5root%E6%9D%83%E9%99%90%E6%89%A7%E8%A1%8C%E5%91%BD%E4%BB%A4%EF%BC%8C%E6%9C%89%E6%97%B6%E9%97%B4%E9%99%90%E5%88%B6%E4%B8%94%E4%BB%85%E9%99%90%E5%BD%93%E5%89%8D%E5%91%BD%E4%BB%A4%E3%80%82 2 sudo,-i%EF%BC%8C%E8%BE%93%E5%85%A5%E5%BD%93%E5%89%8D%E7%94%A8%E6%88%B7%E5%AF%86%E7%A0%81%E5%90%8E%E4%BB%A5root%E6%9D%83%E9%99%90%E7%99%BB%E5%BD%95shell%EF%BC%8C%E6%97%A0%E6%97%B6%E9%97%B4%E9%99%90%E5%88%B6%E3%80%82 ... 3 su%EF%BC%8C%E8%BE%93%E5%85%A5root%E8%B4%A6%E6%88%B7%E7%9A%84%E5%AF%86%E7%A0%81%E5%90%8E%E5%88%87%E6%8D%A2%E5%88%B0root%E8%BA%AB%E4%BB%BD%EF%BC%8C%E6%97%A0%E6%97%B6%E9%97%B4%E9%99%90%E5%88%B6%E3%80%82 %E6%9B%B4%E5%A4%9A%E9%A1%B9...%E2%80%A22019%E5%B9%B45%E6%9C%8825%E6%97%A5)

Ubuntu配置国内镜像

[(99条消息) Ubuntu中fcitx安装失败问题，及软件换源问题\_我的鱼呢讷讷呢的博客-CSDN博客\_ubuntu安装fcitx](https://blog.csdn.net/weixin_42192030/article/details/124597438)

[(101条消息) Ubuntu 22.04换国内源 清华源 阿里源 中科大源 163源\_zynaln的博客-CSDN博客\_ubuntu换源中科大](https://blog.csdn.net/zynaln/article/details/124373005" \l ":~:text=Ubuntu 22.04%E6%8D%A2%E5%9B%BD%E5%86%85%E6%BA%90 %E6%B8%85%E5%8D%8E%E6%BA%90 %E9%98%BF%E9%87%8C%E6%BA%90 %E4%B8%AD%E7%A7%91%E5%A4%A7%E6%BA%90 163%E6%BA%90 1,%23 /home/user/backup/%E4%B8%BA%E8%87%AA%E5%AE%9A%E4%B9%89%E5%A4%87%E4%BB%BD%E8%B7%AF%E5%BE%84 2 sudo cp /etc/apt/sources.list /home/user/backup/sources.list.backup)

基本软件安装：

[(99条消息) Ubuntu快速上手指南（新手教程）\_知用改创的博客-CSDN博客\_ubuntu入门教程](https://blog.csdn.net/u014630636/article/details/51996498)

Xshell连接ubuntu

[(99条消息) Xshell 连接 Ubuntu 教程（超详细）,并解决二个常见问题（一直连不上、root用户拒绝密码）\_ZYNORL的博客-CSDN博客](https://blog.csdn.net/qq_44222849/article/details/105043739)

Ubuntu下创建文本文件夹

[(100条消息) Ubuntu下如何创建文本文件\_辽宁大学的博客-CSDN博客\_ubuntu新建txt文件](https://blog.csdn.net/zhuiyunzhugang/article/details/86349566)

区块链搭建时报错解决：

[(100条消息) 【Linux】Ubuntu安装curl报错：软件包有未满足的依赖关系： curl : 依赖: libcurl4 (= 7.58.0-2ubuntu3.10)\_winrh的博客-CSDN博客](https://blog.csdn.net/qq_32117641/article/details/110380410)

Python环境搭建时报错（修改镜像时没有正确匹配版本）

[(100条消息) 最新ubuntu22.04 下列软件包有未满足的依赖关系 解决方案\_愿此后再无WA的博客-CSDN博客\_ubuntu解决包依赖关系](https://blog.csdn.net/lishuaigell/article/details/124740342)

Ubuntu中python环境搭建：

https://matnoble.me/tech/ubuntu/configure-python-environment-in-ubuntu/

Python环境：

[(100条消息) ubuntu16.04创建,删除,切换python虚拟环境\_猿来学python的博客-CSDN博客](https://blog.csdn.net/weixin_45619627/article/details/105568703)

eth入门：

<https://blog.51cto.com/u_12880687/2083802>

Ubuntu安装web.j3

<https://blog.csdn.net/boss2967/article/details/83386211>

ubuntu安装cnpm没有写权限：

前面添加sudo即可

Ubuntu日常环境配置：

[(101条消息) 【Linux OS】Ubuntu22.04的日常开发环境配置\_XLevon的博客-CSDN博客\_ubuntu22.04](https://blog.csdn.net/XLevon/article/details/124681970)

Ubuntu解压：

<https://blog.csdn.net/m0_46825740/article/details/121416355>

Ubuntu磁盘扩展：

<https://blog.csdn.net/qq_41985134/article/details/118056095>

Ubuntu将图标放到桌面：

[ubuntu18.04应用图标怎么放到桌面?\_Ubuntu/Debian\_操作系统\_脚本之家 (jb51.net)](https://www.jb51.net/os/Ubuntu/612508.html)

Pip安装过慢：

[(102条消息) 解决Ubuntu pip install下载慢的问题\_yfhuang12的博客-CSDN博客](https://blog.csdn.net/yfhuang12/article/details/109601768)

Ubuntu文件加锁

sudo [chmod](https://so.csdn.net/so/search?q=chmod&spm=1001.2101.3001.7020" \t "https://blog.csdn.net/weixin_41194129/article/details/_blank) 777 文件夹名称

Docker入门：

[什么是Docker？看这一篇干货文章就够了！ - 知乎 (zhihu.com)](https://zhuanlan.zhihu.com/p/187505981)

Ubuntu下安装docker

[(103条消息) docker学习之Ubuntu系统部署docker\_XiaoCheng'Blog的博客-CSDN博客](https://blog.csdn.net/qq_44045338/article/details/115237732)

Ubuntu下文本文件忙：

[(103条消息) Text file busy(文本文件忙)\_曾博文的博客-CSDN博客](https://blog.csdn.net/z191726501/article/details/78488295)

Docker-compose下载太慢：

[(103条消息) docker-compose下载太慢解决方法\_LMFranK的博客-CSDN博客](https://blog.csdn.net/LMFranK/article/details/105344286)

Hyperledge-fabric-sample在gitee上的网址

<https://gitee.com/hyperledger/fabric-samples/repository/archive/main.zip>

Ubuntu解压zip

[ubuntu下如何解压zip文件（超详细） - Chen洋 - 博客园 (cnblogs.com)](https://www.cnblogs.com/cy0628/p/13903990.html" \l ":~:text=ubuntu%E4%B8%8B%E5%A6%82%E4%BD%95%E8%A7%A3%E5%8E%8Bzip%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%88%E8%B6%85%E8%AF%A6%E7%BB%86%EF%BC%89 step1 %23 %E5%AE%89%E8%A3%85%E8%A7%A3%E5%8E%8B%E8%BD%AF%E4%BB%B6 sudo apt-get,install unzip step %23 2 %E8%A7%A3%E5%8E%8B%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%88%E6%B3%A8%E6%84%8F%EF%BC%9A%E8%A6%81%E5%88%87%E6%8D%A2%E5%88%B0%E5%8E%8B%E7%BC%A9%E5%8C%85%E7%9A%84%E7%9B%AE%E5%BD%95%E4%B8%AD%E5%8E%BB%EF%BC%89)

Ubuntu下配置jdk

更改solc版本：

[Ubuntu20.04+solc+solc-select安装/使用记录 - 简书 (jianshu.com)](https://www.jianshu.com/p/f472573e3048)