实验环境：ubuntu 16.04LTS + Clion 2018  
实验目标：linux系统安装+leveldb部署

****步骤一 安装ubuntu 16.04****

以下任选一种即可

1.VMWare虚拟机中安装Ubuntu 16.04.1，下载完成后，先安装虚拟机，再在虚拟机中安装Ubuntu，傻瓜式安装即可。

VMWare虚拟机下载官网链接：<https://my.vmware.com/cn/web/vmware/info/slug/desktop_end_user_computing/vmware_workstation_pro/15_0>

VMWare激活密钥：UY758-0RXEQ-M81WP-8ZM7Z-Y3HDA（如果不行，自行搜索）

Ubuntu下载阿里云链接：<https://mirrors.aliyun.com/ubuntu-releases/18.04/ubuntu-18.04.3-desktop-amd64.iso>

2.双系统

（1）进入磁盘管理，找一个非c盘右键，点击压缩卷，压缩50G空间。

（2)制作linux系统启动盘：准备一个空u盘（如果有东西记得备份，装入linux系统时会被覆盖掉），linux镜像文件（Ubuntu下载链接：https://mirrors.aliyun.com/ubuntu-releases/18.04/ubuntu-18.04.3-desktop-amd64.iso），rufus启动器（链接：<https://rufus.en.softonic.com/>）。插入u盘，运行rufus.exe，设备选择你的u盘，引导类型选择你的linux镜像文件，文件系统选择NTFS，点击准备就绪以iso模式写入。

（3）进入bios，找到boot，将USB-HDD置顶（不会的可以看电脑屏幕右边提示），使电脑启动时优先进入U盘。保存退出。

（4）重启电脑，进入安装linux系统的配置流程，首先选择语音（可选择中文），点击安装；选择是否连接网络（可暂时不连网，后面安装linux会快一些）；选择是否安装media（也可不安装）；进入安装类型，选择最后一个—其他选项，找到刚才分配的50G空间，选中，点击左下角+号，分配2-3G作为交换空间（选择交换空间在“挂载点”的下拉列表里，英语版应该是在“mount point”里），确认；选中剩下的48G空间，点击左下角+号，在“挂载点”的下拉列表里，选择/，确定；选择这48G空间，点击“现在安装”。选择所在位置，然后等待安装。

（5）安装完成后，将U盘拔出,否则又会再次安装。然后重启电脑时就会出现两个系统以供选择。如果想要在linux系统正常使用刚才的U盘，记得先将U盘格式化（我遇到过不格式化无法识别U盘的情况）。

****步骤二 安装Clion软件****

1. 官网下载链接： [https://www.jetbrains.com/clion/download/#section=linux](https://www.jetbrains.com/clion/download/" \l "section=linux)  
   如果在linux中下载太慢，可以现在windows下下载，然后复制过去。
2. 解压，在终端运行clion.sh安装clion：在clion的bin文件夹下进入终端，输入./clion.sh，即可。
3. 如果没有clion账号，可以用学生邮箱申请一个免费的。