**崔雨暑期第一次作业**

**下载nodejs的Source Code版本安装包**

先再本记下载对应版本安装包

https://nodejs.org/download/release/v12.18.1/node-v12.18.1.tar.gz

之后通过XSell以及Xftp传输至虚拟机的ROOT账户中

解压压缩包

tar -xvf node-v12.18.1.tar.gz

创建一个新的空文件夹，将解压好的文件夹移入此目录

mkdir software

mv node-v12.18.1/ software/

cd software

cd node-v12.18.1

**提升gcc版本**

由于CentOS 7 版本默认gcc的版本号为 4，要想成功执行./configure，必须将gcc的版本提升至6以上。

/\*这是从Stackoverflow中找到的简易教程，不需要冗长的编译过程也可以提升gcc版本，但是是暂时的。在当前命令行内有效。\*/  
sudo yum install centos-release-scl  
sudo yum install devtoolset-7-gcc\*  
scl enable devtoolset-7 bash  
which gcc  
gcc --version

**提取配置文件并编译安装**

./configure  
make  
make install

**最终结果**

执行make install之后 直接检查版本node版本node -v

node版本为v12.18.1

检索配置目录 发现 node 自动安装到了/usr/local/include目录中，并在/usr/local/bin中发现了软连接

node文件夹中所包含的文件有:

**总结**

从昨晚到刚刚完成编译安装

重装系统 x 3

下载node源码 x 10

更新 gcc x 6

编译 x n

很多次的编译都会在make的时候抛出异常

make: \*\*\* [xxxxxx]: somthing is invalid xxxxxxxxxxx  
make: exit 'root/node-v12.18.1/out'  
make: [Makefile: 101 node] Error

在最后我将新解压的node压缩包放置在新建的software文件夹中以后顺利编译安装完成。