redis下载：

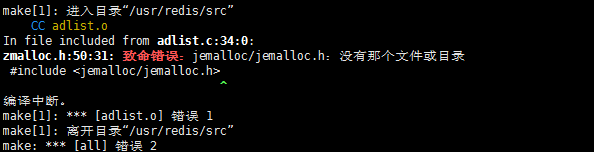
wget redis下载路径------》最好下载镜像资源，链接国外资源响应会比较慢

wget <http://download.redis.io/releases/redis-2.8.17.tar.gz>

redis 前置：yum install gcc cc ----》这两个是编译器，没有它们会报编译不成功

redis解压：tar –xzf 下载的包 -----》根据不同的格式使用不同的解压命令

redis编译：进入redis解压目录执行make命令，如果提示如下错误



进行make MALLOC=libc命令

redis配置：vm编辑redis.config ---》vm redis.config

提示以下错误：



yum –install –y yum

但安装后还会报这个提示，查看一下vm是否安装全面

rpm -qa|grep vm



少了文件了，需要对比安装其他文件，正常条件下vm全部文件如下，的确少了不少

vim-minimal-7.0.109-6.el5  
vim-common-7.0.109-7.2.el5  
vim-enhanced-7.0.109-7.2.el5

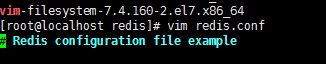
新安装的linux虚拟机不确定yum是否还需要其他的依赖包，需要统一安装以下

yum –install –y yum\*

但是使用vm打开配置文件还会报这个错误



是linux初始状态vim没有使用命令指定vm，所以会报错了



这样就不会报错了

Redis配置：vim打开文件看就可了，最后复制一份到src目录中就可以进行redis操作

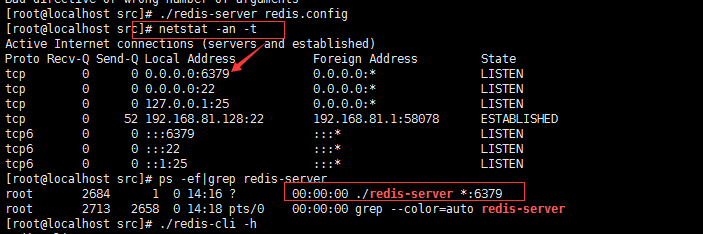


Redis开启：

在安装目录下无法运行./redis-server 会提示如下命令，需要进入src中进行该命令



检查是否运行：



操作语句：



剩下的就都一样了

Window：安装redis

下载地址：<https://github.com/MicrosoftArchive/redis/releases/tag/win-3.2.100>

Cd到安装目录输入如下

redis-server redis.windows.conf

如果报错，按以下操作

1. redis-cli.exe  
2. shutdown  
3. exit  
4. redis-server.exe redis.windows.conf

卸载服务：redis-server --service-uninstall

开启服务：redis-server --service-start

停止服务：redis-server --service-stop

扩展下载：

https://windows.php.net/downloads/pecl/releases/redis/

Apache安装：wget +对应的下载地址



Apache解压：

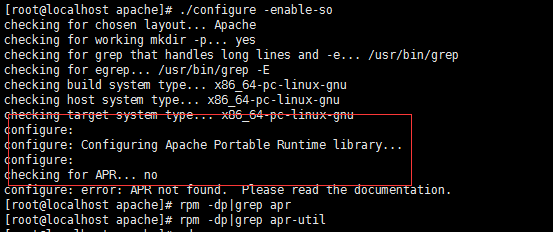
tar –xvf apache路径

Apache安装：进入apache解压后的目录，执行下面命令



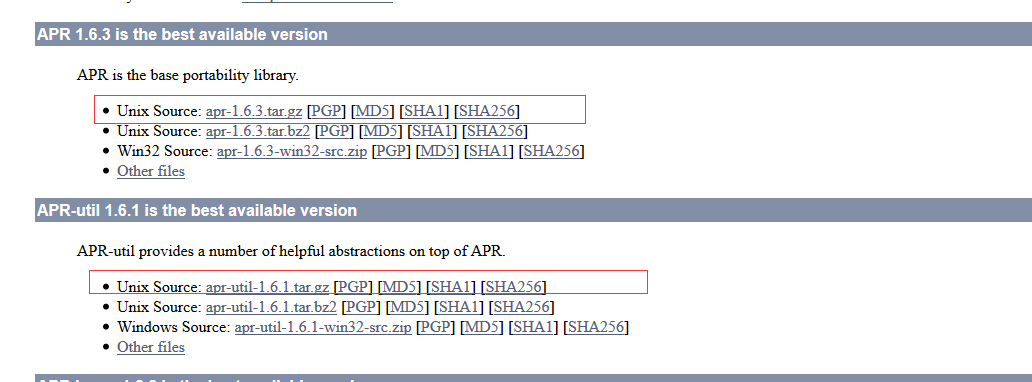
/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

但是这里会出现不成功，没有安装apache的前置内容：apr、apr-util



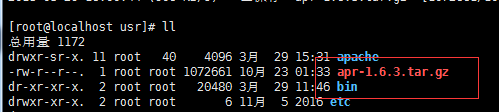
安装apr和apr-util进入和apache的同级安装：进入官网选择下载，也就是随便下吧

<http://apr.apache.org/download.cgi>



根据平台下载





这里重命名了

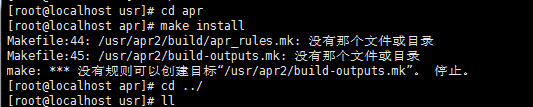
tar -xvf apr-1.5.2.tar.gz

cd apr-1.5.2

./configure --prefix=/usr/apr ----》这一步主要生成makefile文件，可以指定自己，makefile中会记录信息用于编译/usr/apr，然后不要修改文件夹名称，否则会报如下错误

make

make install



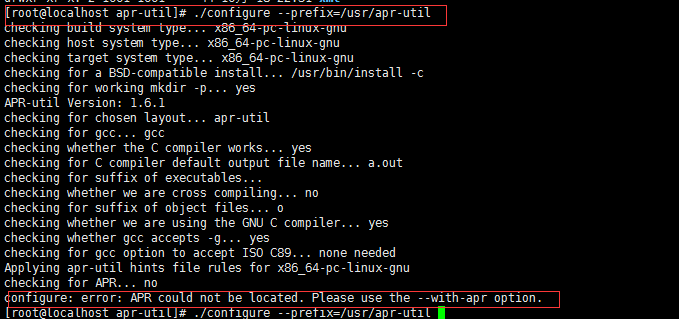
Apr-util







这个安装不能直接编译生成makefile文件，否则会报以下错误



按提示修改命令：

不是这样写的（网上误导新人。。。）

是这样写的



make的时候会报这个错误



需要下载expat-devel前提

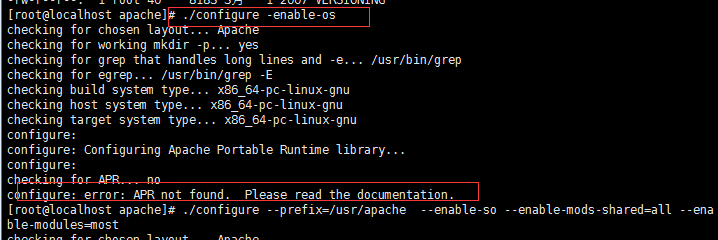


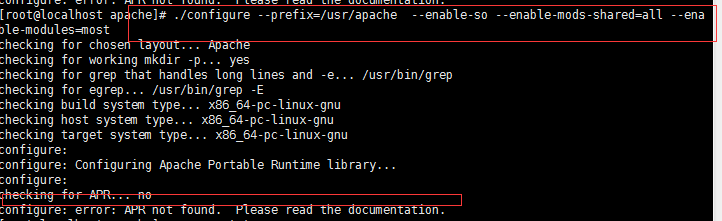
make

make install

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

安装好apr和apr-util后执行编译还会报错





这样需要指定apr和apr-util路劲吧 --with-apr =路劲，系统找不到，除非进行apr环境变量设置



但是指定后又报错了。。。。



继续下载pcre包吧。。。

<ftp://ftp.csx.cam.ac.uk/pub/software/programming/pcre/\>

随便下个包-----》镜像下载吧，官方的不对劲，下载下来的是download。。。







继续报错。。。

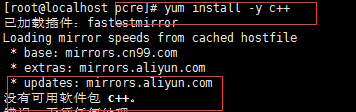


不能使用pcre2，得pcre了，继续装吧。。。

安装完了有报错了



继续安装c++



这个安装不了，得使用这个



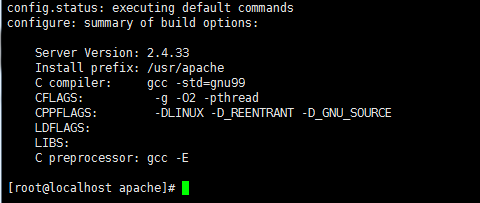


要是报gcc或c++环境就安一个

make

make install

然后继续安装apache吧，不会爆问题了



总算成功了。。

启动apache：

Apr安装相关错误：

rm: cannot remove `libtoolT': No such file or directory 安装Apr出现的问题

F1：编辑 configure文件，查找 $RM "$cfgfile" 这个地方，用#注释掉

F2：在configure里面 RM='$RM  -f'   这里的$RM后面一定有一个空格。 如果后面没有空格，直接连接减号，就依  
  
然会报错。把RM='$RM'改为RM='$RM  -f'