<https://blog.csdn.net/ljxfblog/article/details/41019613>

转载请注明出处：帘卷西风的专栏(http://blog.csdn.net/ljxfblog)

curl库是一个很强大的http开源库，c++里面能够很方便的和http服务器交互。

       最近项目开始内测，开始接登录和充值的SDK，选择了使用curl库来和第三方http服务器交互。

在windows下还是很容易使用，如何使用的案例比比皆是，而且很容易就找到已经编译好的动态库进行测试，但是最后在linux下部署的时候，发现不好找已经编译好的so库文件，最后没办法只好自理更生。

下载了源码下来看，配置文件看得一塌糊涂，在网上查了一些资料，也很少找到有用的信息，最后结合自己的理解和网上的资料，总算把curl编译成功了，再此记录一下，方便以后查阅，也希望能帮助到其它遇到此问题的朋友们！

首先是准备源码文件，可以到官网（http://curl.haxx.se/download.html）下载，也可以去其它地方下载，最新版本是[curl-7.39.0.tar.gz](http://curl.haxx.se/download/curl-7.39.0.tar.gz)。我是使用腾讯的SDK里面附带的curl库的源码（ps，腾讯SDK的示例代码貌似没在linux测试过，我编译后使用他们的代码，发现很容易崩溃，需要修改才能运行，但是windows正常）。

  然后，对下载的源码解压，然后进入解压后的目录，然后配置编译选项，然后编译。

# ./configure --prefix=/usr/local/curl

# make

# sudo make install

执行完上面的指令后，在目录/usr/local/curl下会bin include lib share这几个目录。包含了编译生产的库、头文件等。

然后为了能够方便的移植我们的程序，把include/lib下面的头文件和so库文件拷贝到自己的工程目录就能使用curl库了。