[centos 6.5安装c++ folly库](http://blog.csdn.net/ice_actor/article/details/52795118)

分类：***C++***

 （97）  （0）

一、引言

Folly：是一个在Facebook内部广泛和可重复使用的C++库组件大集合   
wangle：C++网络库   
proxygen：C++ http框架

在安装所有的库之前请检查你系统里面的基础编译工具cmake，autoconf   
cmake –version：版本号>=2.8.12   
autoconf –version：版本号=2.69

autoconf我使用2.63时总出现configure.ac:7: error: possibly undefined macro: m4\_esyscmd\_s的错误。

从git下载库的时候建议还是下载release版本的，开发版本虽然是最新的但不稳定，我安装过程中就遇到这样的问题。

二、folly安装

1、下载安装doubel-conversion   
下载地址：<https://github.com/google/double-conversion/releases>   
版本：v1.1.5   
安装：

cmake . -DBUILD\_TESTING=ON

make

sudo make install

test/cctest/cctest --list | tr -d '<' | xargs test/cctest/cctest

* 1
* 2
* 3
* 4

使用scons安装过程中总出现：   
‘SConsEnvironment’ object has no attribute ‘InstallVersionedLib’的异常，可能也是版本问题，我就用cmake安装了。

3、安装依赖库：google-gflags   
下载地址：<https://github.com/gflags/gflags/releases>   
版本：v2.1.2   
安装：

tar xzf gflags-$version-source.tar.gz

cd gflags-$version

mkdir build && cd build

ccmake ..

- Press 'c' to configure the build system and 'e' to ignore warnings.

- Set CMAKE\_INSTALL\_PREFIX

- Set BUILD\_SHARED\_LIBS ON

- Continue pressing 'c' until the option 'g' is available.

- Then press 'g' to generate the configuration files for GNU Make.

make

sudo make install

* 1
* 2
* 3
* 4
* 5
* 6
* 7
* 8
* 9
* 10
* 11
* 12

上面编译安装过程，一定要注意把BUILD\_SHARED\_LIBS设置为ON，因为后面folly安装使用的是动态链接库，如果不打开默认生成的是静态库，在后面folly configure的过程中会出现undefined refecence的异常

4、安装依赖库：glog   
下载地址：<https://github.com/google/glog/releases>   
版本：0.3.4   
安装：

./configure & make & make install

* 1

如果出现异常：   
auoreconf -ivh重新生成configure文件重新执行上面的安装命令

5、安装folly   
下载地址：<https://github.com/facebook/folly/releases>   
版本：v2016.10.10.00   
安装：

autoreconf -ivf

./configure

make & sudo make install

* 1
* 2
* 3

注意：如有其他的安装问题可以根据提示信息修复