

redis6.x Windows 版本编译(Cygwin)

转载

jeary_hu

2020-09-05 13:34:57



1086



收藏

版权

分类专栏:

redis

文章标签:

windows

redis



redis 专栏收录该内容

0 订阅

3 篇文章

订阅专栏

编译工具

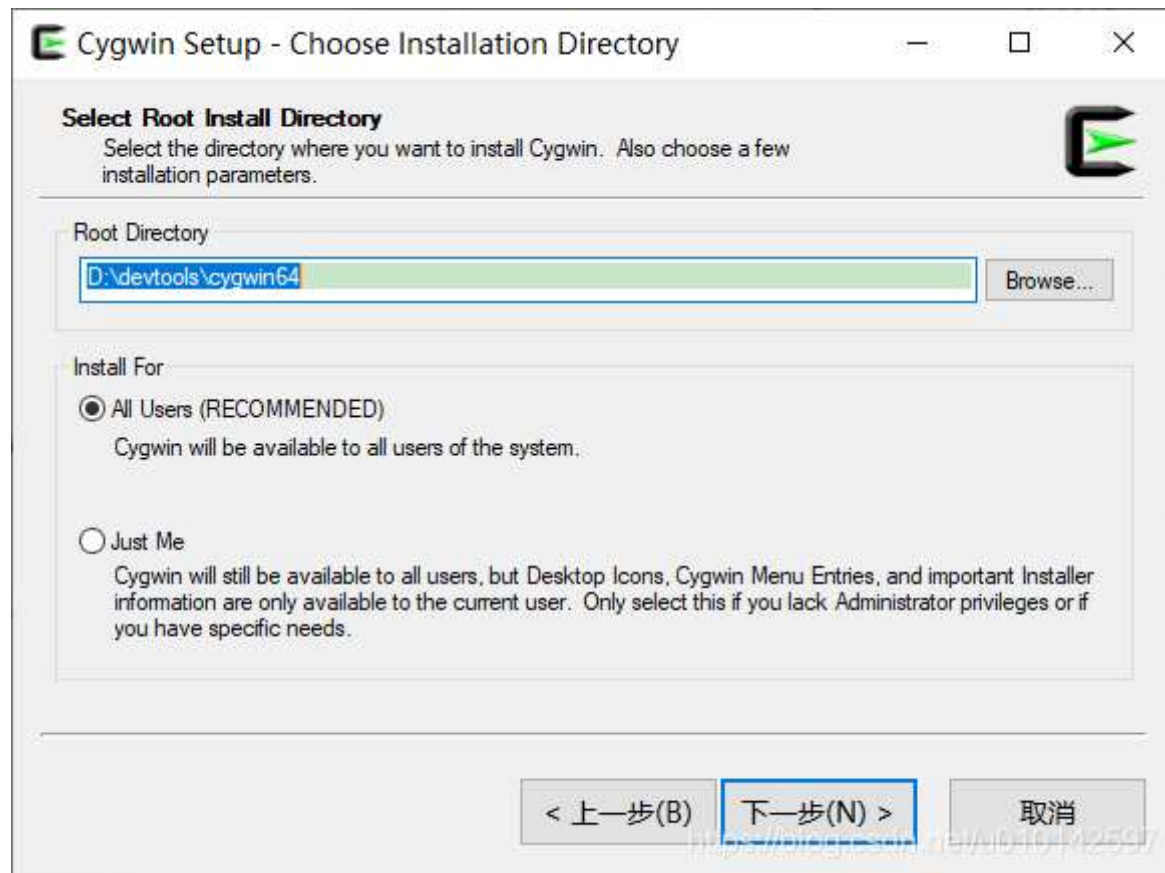
- Cygwin3

步骤

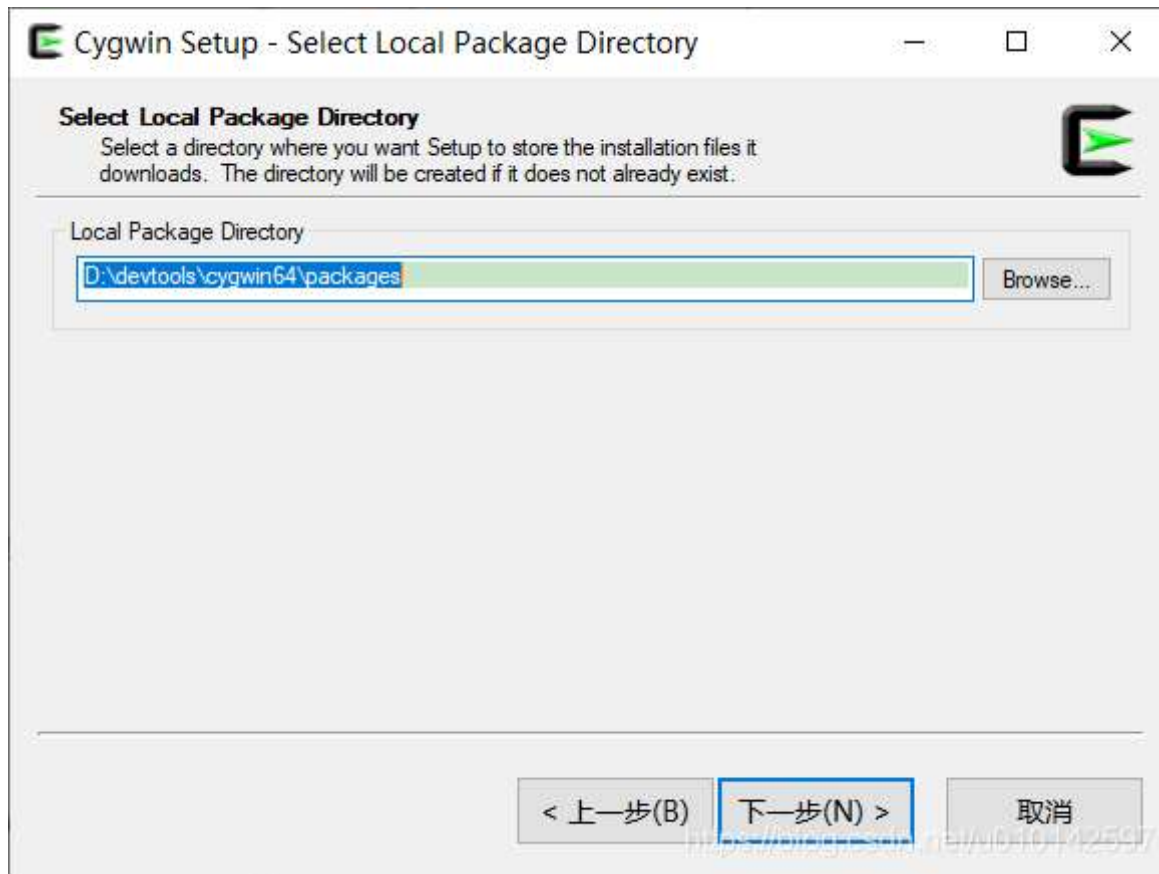
- 下载 [Cygwinsetup-x86_64.exe](#)
- 下载 [redis源码](#)
- 安装cygwin

选择安装路径，这个路径就是cygwin模拟linux环境的根路径，在这个路径之下会有home/<用户名>的文件夹。

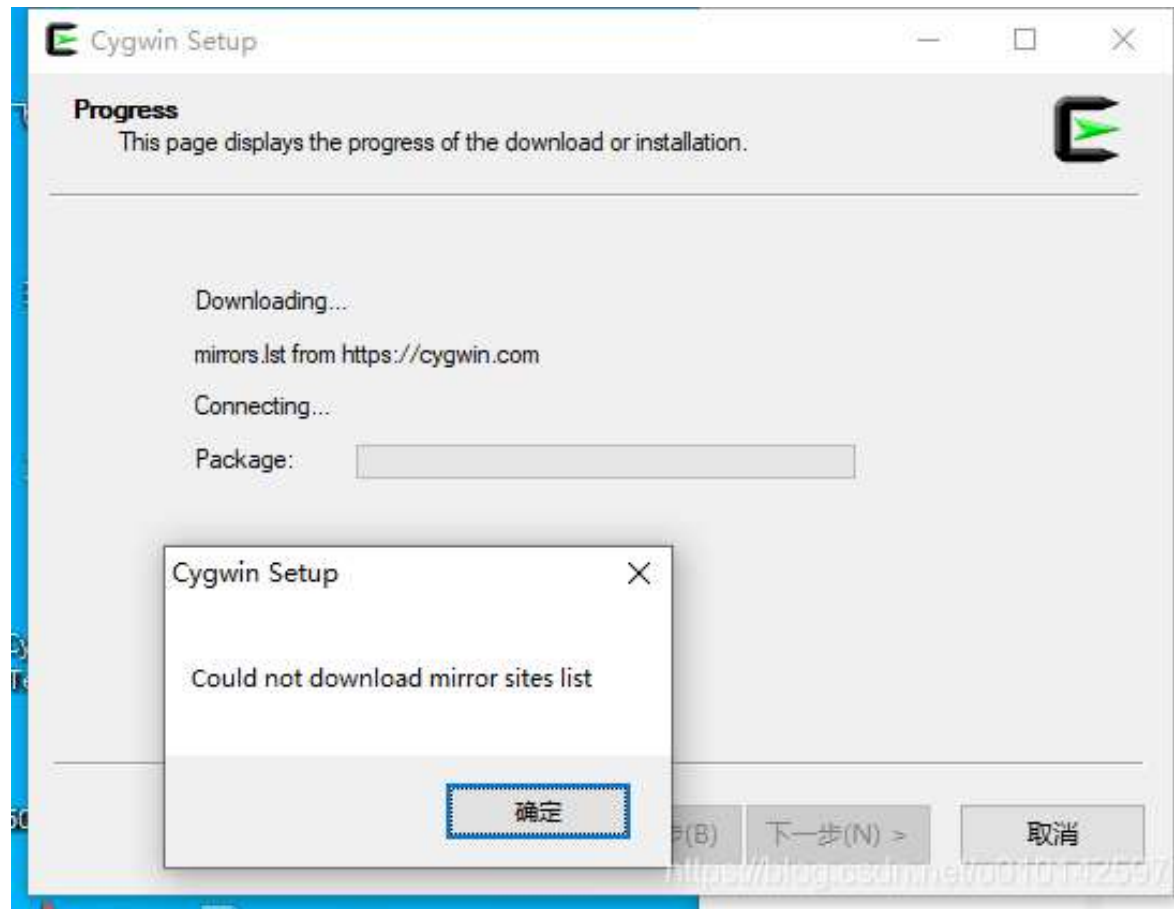
相当于windows环境中D:\devtools\cygwin64目录 就是cygwin模拟环境的/目录

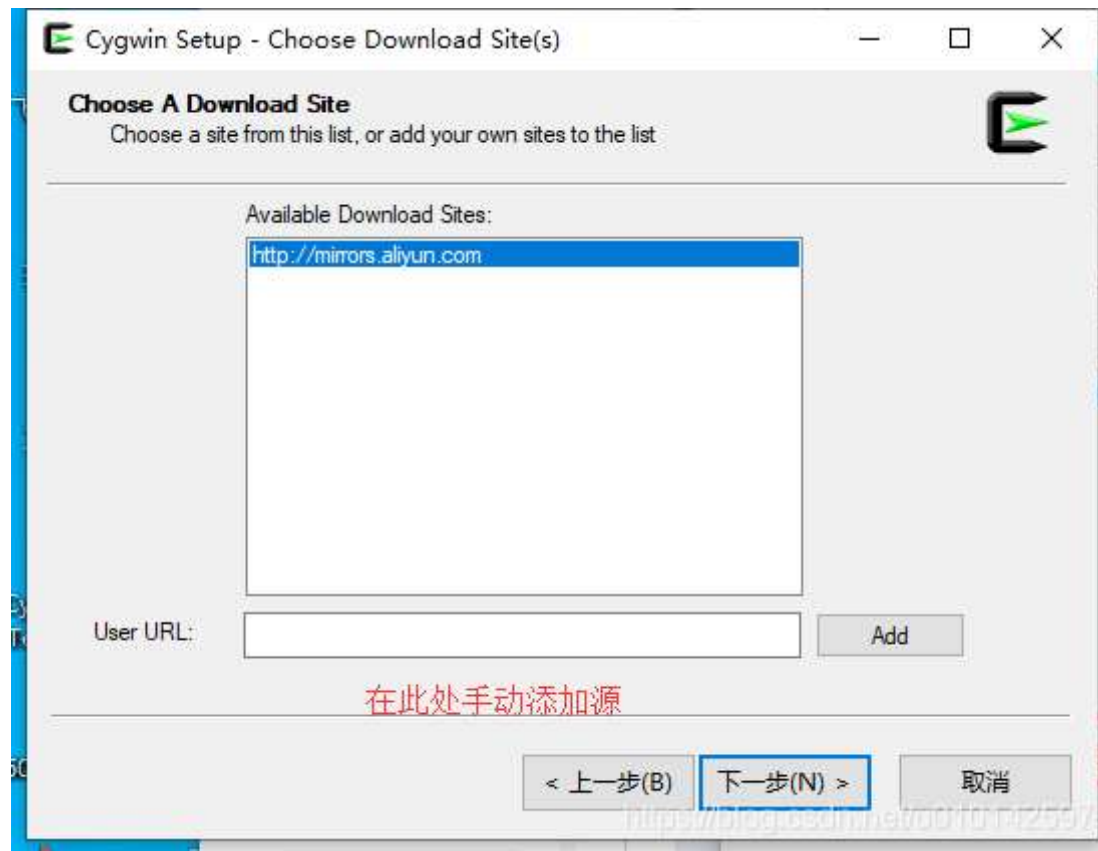


选择package 路径

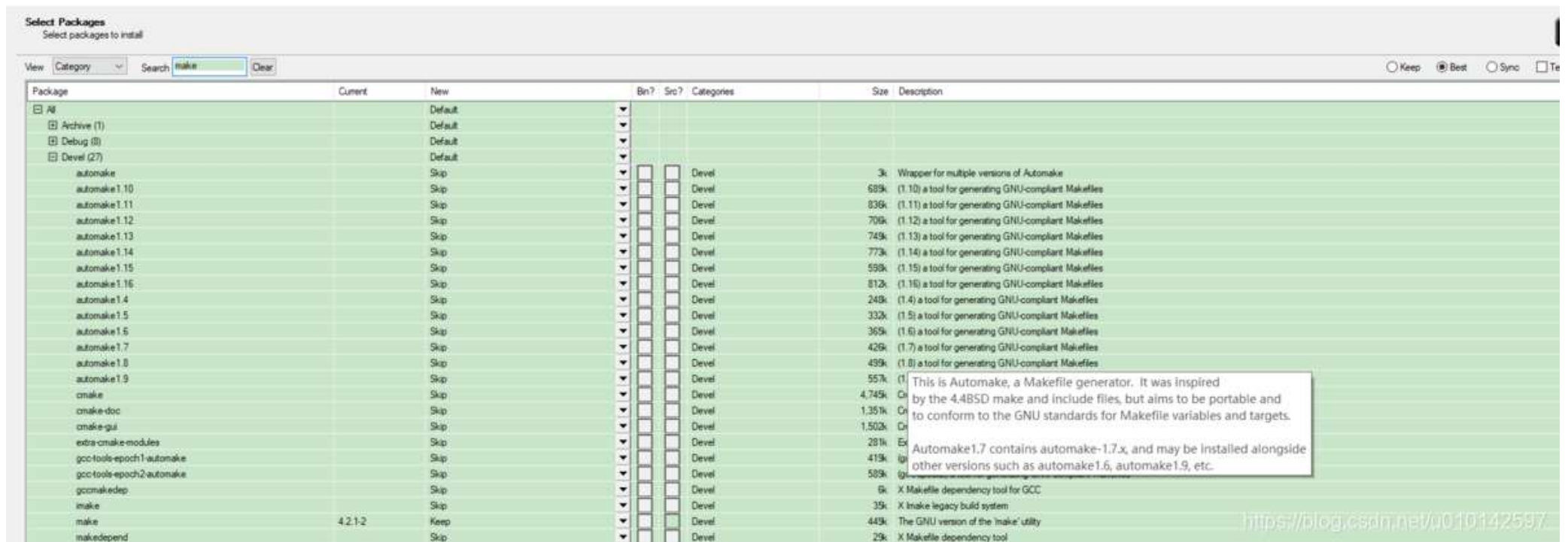


一路next 下去就行了，中途镜像的时候添加阿里的源，输入<http://mirrors.aliyun.com/cygwin/>，然后点击旁边的Add。





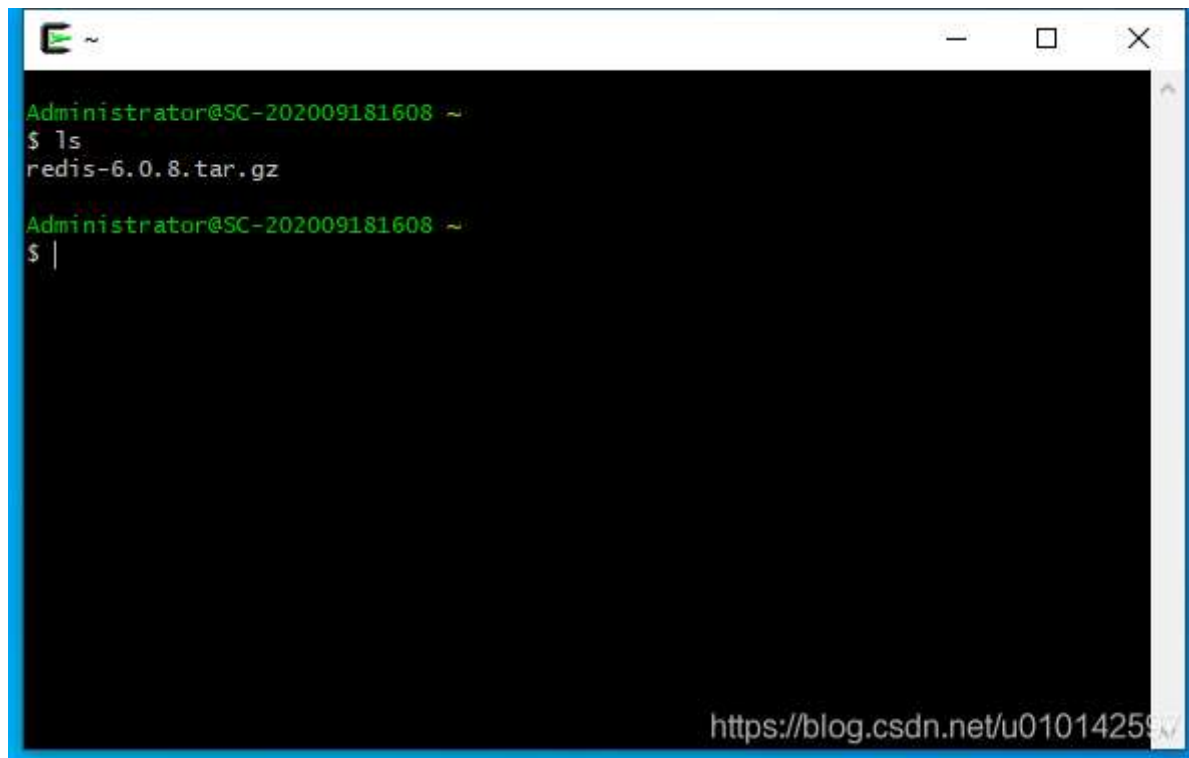
要额外添加 make , gcc-core , gcc-g++ , pkg-config



一路下一步安装完成就行，最后选择创建桌面快捷方式。

- 解压redis

将源码包文件放到 `D:\devtools\cygwin64\home\<用户名>` 下，就可以再cygwin模拟环境看到了



```
Administrator@SC-202009181608 ~  
$ ls  
redis-6.0.8.tar.gz  
  
Administrator@SC-202009181608 ~  
$ |
```

<https://blog.csdn.net/u010142597>

```
tar -xvf redis-6.0.8.tar.gz
```

仅5.x版本需要替换hiredis

6.x版本不需要替换hiredis , 直接make & make install 即可

=====5.x编译才需要的操作=====

删除源码deps 目录下的hiredis 目录, 因为压缩包里的这部分代码编译回报错









```
rojer@DESKTOP-28B6GQ3 ~  
$ cd redis-5.0.7/deps/  
  
rojer@DESKTOP-28B6GQ3 ~/redis-5.0.7/deps  
$ rm -rf hiredis/
```

克隆最新的源码到deps目录下

```
git clone https://github.com/redis/hiredis.git
```

=====

返回redis源码根目录，执行make && make install 编译成功后可以看到一堆exe文件。但是这个exe文件目前是无法再windows环境执行的。将这些exe文件拷贝到一个任意目录。然后拷贝D:\devtools\cygwin64\bin\cygwin1.dll 文件到 exe 文件所在的目录。同时 exe 目录设置好redis.conf文件. cmd 中运行redis-server.exe

名称	修改日期	类型	大小
 cygwin1.dll	2019/12/21 23:26	应用程序扩展	3,509 KB
 redis.conf	2019/5/16 0:07	CONF 文件	61 KB
 redis-benchmark.exe	2019/12/26 21:13	应用程序	692 KB
 redis-check-aof.exe	2019/12/26 21:13	应用程序	4,763 KB
 redis-check-rdb.exe	2019/12/26 21:13	应用程序	4,763 KB
 redis-cli.exe	2019/12/26 21:13	应用程序	1,176 KB
 redis-sentinel.exe	2019/12/26 21:13	应用程序	4,763 KB
 redis-server.exe	2019/12/26 21:13	应用程序	4,763 KB