

静态编译 mysql_demo.cpp

1652195 肖涵灏

- 静态编译 mysql_demo.cpp 需要如下静态库文件：
libmysqlclient.a
libssl.a
libz.a
libcrypto.a
- 静态库文件 libmysqlclient.a 文件可以通过安装 mysql-connector-c-devel 来获取：
安装方法：前往 mysql 官方网站下载对应 rpm 文件：

RPM Package, Development Libraries	Jul 13, 2017	3.1M	Download
(mysql-connector-c-devel-6.1.11-1.el7.x86_64.rpm)		MD5: e897db099fc383660fc5a83fe8eb7b77	

下载网址：https://cdn.mysql.com/archives/mysql-connector-c/mysql-connector-c-devel-6.1.11-1.el7.x86_64.rpm

然后使用 rpm 命令进行安装，安装完成后在 /usr/lib64/mysql 目录下就会出现 libmysqlclient.a 文件

安装的时候可能会提示与 mysql-devel 冲突，可先卸载 mysql-devel，安装 mysql-connector-c-devel 获得静态库之后，再重新安装 mysql-devel 即可

- 静态库文件 libz.a 可以通过安装 zlib 相关组件获得：
命令：yum install zlib*

```
软件包 zlib-devel-1.2.7-17.el7.x86_64 已安装并且是最新版本
软件包 zlib-static-1.2.7-17.el7.x86_64 已安装并且是最新版本
软件包 zlib-1.2.7-17.el7.x86_64 已安装并且是最新版本
无须任何处理
```

- 静态库文件 libssl.a 和 libcrypto.a 文件是在 CSDN 网站上面下载得到的：
下载网址：https://download.csdn.net/download/vincent_field/9878585
- 将 libmysqlclient.a 放到 /usr/lib64/mysql 下，将 libssl.a 和 libz.a、libcrypto.a 放在 /usr/lib64/mysql 下即可。