

附加题

安装需要的静态库

Package	架构	版本	源	大小
正在安装: zlib-static	x86_64	1.2.7-17.el7	base	58 k
事务概要				
安装 1 软件包				
总下载量: 58 k				
安装大小: 121 k				
Is this ok [y/d/N]:				

从 mariadb 下载 mariadb 5.5.56 源代码 rpm 包, 解包后将目录中 mariadb 的 tar.gz 文件解包

进入 mariadb-5.5.56 执行 CMAKE

第一次编译报错缺少库, 按提示使用 yum 安装对应依赖库即可, 清楚 cmakecache 文件后重新 cmake 生成 makefile 文件

然后执行 make 编译源代码

编译好后, 将 mariadb-5.5.56/libmysql/ libmysqlclient.a 的静态库文件复制出来放入源代码所在文件夹

Makefile 文件按如下编写

其中 CLIBS 中加入额外的静态库 libmysqlclient.a 以及 libz.a 的路径

```
1  CC = g++
2  TARGET = mysql_demo
3  SRCS = mysql_demo.cpp
4  OBJS = mysql_demo.o
5  RM = -rm -f
6
7  CFLAGS = -I/usr/include/mysql
8  CLIBS = -L. -lmysqlclient -L/usr/lib64/ -lz -lpthread -ldl
9
10 all : $(TARGET)
11
12 $(TARGET) : $(OBJS)
13     $(CC) -static -o $@ $^ $(CFLAGS) $(CLIBS)
14
15 $(OBJS) : $(SRCS)
16     $(CC) -c $^ -static $(CFLAGS) $(CLIBS)
17
18
19 .PHONY : clean
20 clean :
21     $(RM) $(TARGET) $(OBJS)
```

[root@vm-linux-centos7 1650275-990101]# ldd mysql_demo
不是动态可执行文件
[root@vm-linux-centos7 1650275-990101]#

[root@vm-linux-centos7 1650275-990101]# ./mysql_demo
select return 4 records
学号: 200215121 姓名: 李勇 性别: 男 年龄: 20 系部: CS
学号: 200215122 姓名: 刘晨 性别: 女 年龄: 19 系部: CS
学号: 200215123 姓名: 王敏 性别: 女 年龄: 18 系部: MA
学号: 200215125 姓名: 张立 性别: 男 年龄: 19 系部: IS