**环境准备**

1. 如果本机已经安装mysql，需要先卸载
2. 从http://dev.mysql.com/downloads/下载mysql源码
3. 下载eclipse c/c++编译环境

**部署安装**

1. 添加运行的mysql账户：

groupadd mysql

useradd mysql –g mysql

1. 进入源码目录，生成Makefile，Debug编译，指定安装目录

cmake . -DCMAKE\_BUILD\_TYPE:STRING=Debug -DCMAKE\_INSTALL\_PREFIX:PATH=/usr/local/mysqldev1 -DMYSQL\_DATADIR:PATH=/usr/local/mysqldev1/data

1. make && make install
2. 使用eclipse create a new makefile project， 编译器选择linux GCC，打开mysql工程
3. 在debug选项中，main选择mysqld即可以debug服务器端代码，启动参数设置：--basedir=/usr/local/mysqldev1 --datadir=/usr/local/mysqldev1/data --plugin-dir=/usr/local/mysqldev1/lib/plugin --log-error=/usr/local/mysqldev1/data/mysqld.err --pid-file=/usr/local/mysqldev1/data/mysqld.pid --socket=/usr/local/mysqldev1/data/mysql.sock --user=mysql

**问题**

1. 启动出错，错误日志在哪？  
   启动项：--log-error=/usr/local/mysql/data/mysqld.err，指定了错误日志地址
2. 启动的时候报错:Can't open the mysql.plugin table  
   在源码目录下，有一个INSTALL-SOURCE，按照其中的步骤，安装user等db

shell> groupadd mysql

shell> useradd -r -g mysql mysql

shell> cd /usr/local

shell> tar zxvf /path/to/mysql-VERSION-OS.tar.gz

shell> ln -s full-path-to-mysql-VERSION-OS mysql

shell> cd mysql

shell> chown -R mysql .

shell> chgrp -R mysql .

shell> scripts/mysql\_install\_db --user=mysql

shell> chown -R root .

shell> chown -R mysql data

1. 第一次启动报授权错误怎么处理？  
   使用mysqld\_safe启动server，然后client本地登陆修改密码。  
   ./mysqld\_safe --user=mysql --skip-grant-tables --skip-networking &  
   client登陆：./mysql -S /usr/local/mysql/data/mysql.sock -u root