为什么要用mysql？

数据：内存，就是如果服务器重启掉电或者应用程序崩溃，都会导致保存在内存的数据丢失。

有一种持久化的存储设备（服务），mysql，一种数据库，postgram， mongdb，hbase，bigtabel。

mysql他是一个关系型的数据库，里面的数据可以有很多的关系的。支持sql语句。

orcal DBA。

安装：建议使用 apt-get install mysql-server

c语言操作mysql：

1. mysql\_init-->mysql\_real\_connect
2. mysql\_real\_connect背后实际上是一个TCP的连接，如何正确使用这个连接？

如果说你对sql不太清楚？ 数据库 mysql从创建库到删库跑路

表太大了，它的更新查询效率都会下降很多 所以我们需要

10亿条记录：查询 --> 结果也会很大，两台机器之间要返回一个很大的记录，