**1,切记不要在for循环中访问数据库，大忌**

**2,根据需求设计数据库**

|  |
| --- |
| [***如何根据需求设计*最优的*数据库*表结构？**](https://www.zhihu.com/question/51824515/answer/127926948)  首先，没有最优。  如果是业务，第一阶段是实现逻辑。  字段名称一次到位，不要在多表里用不同的名称。尽量贴近业务模型，在一个业务窗口中，对应的表尽量是一个，而非多个。  在实现逻辑以后，是数据库优化。  拆分大表，慢sql，建立索引。  然后是工程阶段，memcache等 |

**3，数据库表设计注意事项**

1. 不同表关联的话，两表内表示同样数据的字段尽量名称一致；
2. 不要用复数；

**4，外部无法链接Mysql的解决办法**

使用Navicat连接MySQL数据库，如果在本机上通过ip地址输入localhost是可以连接上的。但是我们想要通过以太网IPv4地址远程连接的方式，就会提示Host 'DESKTOP-BNFMG64' is not allowed to connect to this MySQL server即MySQL不允许远程登录，所以远程登录失败了。

解决办法：

方案一，直接修改root权限：

1.通过cmd进入mysql，即输入命令mysql -u root -p 密码

2.使用mysql，即输入命令use mysql;

3.修改字段user为root一列的的host字段为%，update user set host = '%' where user = 'root';

4.刷新MySQL的系统权限相关表，即输入命令flush privileges;

方案二，创建一个新的用户user1，密码为123456：

1.输入命令create user user1 identified with mysql\_native\_password by '123456';

2.输入命令grant all on \*.\* to 'user1'@'%';

3.输入命令FLUSH PRIVILEGES;