<http://blog.csdn.net/u012467492/article/details/46790205>

<http://blog.csdn.net/samjustin1/article/details/52314813>

**下面这个网址的语句联系，全练习了，熟练使用就没问题了**

<https://blog.csdn.net/flycat296/article/details/63681089>

**知道基本的数据库语句，上面的网址就是练习的。**

**索引的原理**

**数据库的ACID**

**脏读、幻读、不可重复读**

**锁机制，共享锁、排他锁、更新锁**

**会一些数据库的调优**

**第一二三范式的转换**

jdbc的流程

加载数据库驱动Class.forname

建立数据库连接DuriveManager.getConnection

获取传输器对象Statement

通过传输器对象传输sql语句或者结果集对象result

关闭连接等资源

索引的注意事项

<https://www.cnblogs.com/heyonggang/p/6610526.html>

1. 一般情况下，不使用like操作，但是非用不可的话，“%ccc%”不使用索引, “ccc%”使用索引
2. 应该建立在select查询比较多的表上面，不要建在更新和删除的表上面。
3. 建立在值比较唯一的字段上面
4. Not in也是不走索引的。
5. 组合索引的字段不要太多
6. Where语句中出现！=号也不会使用索引

分库分表的设计

<https://www.cnblogs.com/bluebluesky/articles/6413831.html>

数据库的优化之道

数据的索引原理

数据的Btree

https://www.cnblogs.com/tgycoder/p/5410057.html