# SQL学习笔记

## Spring-jdbc环境

<https://spring.io/guides/gs/accessing-data-mysql/>

## 索引

避免全表扫描数据，查询出某一条查询数据

### 优点

加快查询效率

### 缺点

新增、修改、删除都要维护索引

索引页需要空间

### 使用原则

经常插入更新的表尽量少用，经常查询的多用索引

数据量较少没有必要使用

列值较少不需要使用，比如性别