个人作业初步调研

选题：SQL性能与查询优化

初步调研内容：

1.为什么要进行SQL性能与查询优化

MySQL是目前使用最多的开源数据库，但是MySQL数据库的默认设置性能非常的差，因此在产品中使用MySQL数据库必须进行必要的优化。

2.性能优化包括的内容：服务器端优化，储存引擎优化，数据库表设计优化（标准化，数据类型的选择）。

3.查询优化包括：适当建立索引、减少不必要的子查询、尽量避免全表扫描等。

参考链接：

<https://dev.mysql.com/doc/refman/5.7/en/order-by-optimization.html>

<https://blog.csdn.net/gaowenhui2008/article/details/53905911>