

作业内容：

任务1：性能优化的思路是什么？

1. 首先需要使用【慢 查询日志】功能，去收集查询时间比较长的SQL语句
2. 通过执行计划，查看有问题的SQL的详细执行计划
3. 针对 查询慢的SQL语句进行优化
4. 使用【show profiles】查看有问题的SQL的性能使用情况
5. 调整操作系统参数优化
6. 升级服务器硬件

任务2：慢查询日志的作用是什么？

记录 执行时间超过阈值的SQL语句，以便于开发人员有针对性分析SQL，进而找出调优方案。

任务3：如何查看执行计划？目的是什么？

- 借助【EXPLAIN】命令
- 对执行的结果进行查看，并从中找到异常的信息
- 针对异常点进行优化处理
- 尽可能的使用索引以及减少全表扫描的情况
- 目的：查看执行计划的目的就是找出SQL 执行的异常点信息，然后有针对的进行优化处理。