这次数据库实习算法内容和上次的非常轻松佛法浅浅谈一比较起来，一下子难了好多好多。直到上次谈到实现一个小型的数据库系统时，我才意识到，我享受着数据库给我带来的便利，却从来没有想过它的原理。和今天的内容联系着，之前觉得很复杂的实现，现在想想好像有比前面简单一点点了。

在我看来哈希查找已经很快了，但看着嵌套循环在加了索引一下子从四十多秒降到了两秒又更让我吃惊！想着我在交流会前我才写了的两个简单嵌套循环遍历就莫名地感到心虚。数据结构和算法的学习道路非常漫长且困难。希望自己能够多思考，多锻炼，以此勉励！