

- 滴滴篇

7.1.0 B+树、B-树的区别？

7.1.1 数据库隔离级别，幻读和不可重复读的区别？

7.1.2 有 hell, well, hello, world 等字符串组，现在问能否拼接成 helloworld，代码实现。

7.1.3 快排算法实现

7.1.4 线程安全的单例模式

7.1.5 25 匹马赛跑，有一个赛场，只有五个赛道，没有计时器，只能通过目测来记录快慢，求出第三 3 快的马要多少场比赛？

7.1.6 kmp 算法 next 数组的求解思路

7.1.7 数组中有三个数字出现超过 $3/4$ ，求这三个数字？

7.1.8 1 到 $n+2$ 个数组中缺了两个数，如何用 $O(n)$ 时间， $O(1)$ 空间找到这两个数字。

7.1.9 一条线段长为 1，随机选两个点，将改线段分为三段，三段能成三角形的概率是多少？

7.2.0 有一个教授，他三个学生，脑袋背后分别各写了一个数字，其中一个数字是另外两个数字的和，经过几轮后，有一个学生猜出了自己的数字请问是什么原因？

7.2.1 B+树做索引时，B+树通常高度为多少层？要参考哪些条件？