tee可信任工程师笔试题

**一．简答题（每道题7分）**

1. 简述一下tcp三次握手、四次挥手机制。
2. 简述HTTP 与 HTTPS 的区别。
3. 简述一下Session和Cookie的区别。
4. linux查看文件内容可以使用什么指令？他们有什么区别？
5. grep指令有什么用？
6. 简述数组和链表的区别，单链表结构和顺序存储结构的区别？
7. 二叉树有几种遍历方式？每种遍历方式的应用说明一下。
8. 介绍网络5层模型，每一层都实现什么功能？
9. 简述几个设计模式。
10. 进程间通信的方式有哪些？建议在什么场景下使用？
11. C++中Map底层数据结构是什么？
12. 分布式和集群怎么理解？解决什么问题？

**二：编程题（16分）**

给你一个链表的头节点 head ，旋转链表，将链表每个节点向右移动 k 个位置。

1 2 3 4 5

==> 5 1 2 3 4

==> 4 5 1 2 3

ListNode\* rotateRight(ListNode\* head, int k