1. 协议: 物理层 数据链路层 网络层 运输层 (会话层 表示层) 应用层 相关
2. TCP UDP 区别
3. 访问[www.xx.com](http://www.xx.com) 网页发生了什么   
   3.1 DNS   
   3.2 三次握手   
   3.3 四次挥手  
   3.4 详细
4. 常规状态码  
   5xx 服务器错误  
   4xx 客户端错误  
   3xx 重定向问题
5. Http 和 Https
6. Cookie 和 session
7. Get 和 post

操作系统

1. 用户态和内核态（系统态）的区别
2. 进程和线程的区别
3. 进程的状态
4. 进程间的通讯方式
5. 产生死锁的条件，解决死锁的方法

Linux指令操作

数据库:

1. 事物四大特性 ACID
2. 并发事务带来的问题 脏读 不可重复读 换读
3. 事物的隔离级别
4. Inno db, my isam
5. 分库分表相关问题 垂直，水平 分库 分表
6. 索引介绍- 数据库的引用指针 书的目录，优-加快速度 缺-维护.
7. MVCC

内存，硬盘，寄存器，缓存.