蚂蚁金服一面问题

7月31号做的在线素质测评和编程测试，8月1号晚上就打电话过来了，面试官说了解一下基本情况，并没有问太多项目的问题，这个可以作为大家面试蚂蚁金服的参考。

1Java线程有几种状态，这几种状态之间是怎么装换的  
2.HashMap源码  
3.JDK1.8和JDK1.7新增了哪些新特性  
4.七层OSI模型与TCP模型的对应关系  
5.MySQL的引擎有哪些？都有神马特点？在什么场景下使用  
6.Session和Cookie的原理和区别  
7.HTTP状态码  
8.索引的实现机制？优缺点？应用常见  
9.事务的ACID特性  
10 举例子说说隔离性  
11 问我有技术博客没  
12 自己平常会上哪些网站看互联网最新技术  
13 问我知道Duddo这个技术吗  
14 锁和synchronized  
15 排序算法：你最熟悉的排序算法，思想原理，最坏（什么情况下）和平均时间复杂度  
16 Unix在项目中用吗？有哪些常用的命令