蚂蚁金服Java面经

今天下午接到蚂蚁金服的第一轮电话面试了，还是来分享一波面经攒人品吧。  
本人双非学校，电话面试过程大约30分钟，看见大佬们都是40分钟往上，心里莫名的虚。快要面完的时候面试官说有一套题发给我做一下，然后就发了一个在线编译器的链接给我，一共五道编程题，大概做了1个多小时。说说电话面试问的问题吧。  
自我介绍  
Java都学了些什么？  
答：集合、IO、多线程、框架等等  
说说多线程吧  
答：说了一下多线程的实现，同步，优化  
说一下线程池，线程池里面的线程的状态有哪些？  
数据结构学了些什么？  
Hashmap和hashtable的区别？  
Hashmap的数据结构，Hash的具体实现（这块答得不好）  
设计模式有了解吗？  
答：谈了一下单例模式、工厂模式、代理模式，顺便说了一下Spring的AOP是基于代理模式的，可以实现日志记录等功能。  
数据库事务你了解吗？  
脏读是什么，幻读是什么？  
基本就是这些问题，倒是不难，就是问的很抽象很宏观，差不都是自己一直在说，然后面试官听到你说的关键点就提出来具体问问。

最后说一下，做完面试题之后由于我不知道怎么提交，又不敢直接关闭在线编译器，怕代码丢失，就发邮件询问是否可以直接关闭。然后面试官打电话过来说已经看到代码了，直接关闭就好了，后续会有其他同事联系我的。  
不知道最后一句是不是会有二面的意思，攒个人品，等二面。