1. 作者：DarrenChan陈驰  
   链接：<https://www.nowcoder.com/discuss/82049>  
   来源：牛客网  
     
   大数据会不会？说说hadoop Namenode是如何和datanode进行数据交换的 数据是如何存储到datanode上面的，存到哪里了 一个datanode坏了，数据如何恢复 每一个datanode上面有几个副本，可以更改吗 说说mapreduce和shuffe 知道流处理框架不？spark知道不，flink知道不，卡夫卡知道不 说说大数据项目 说说其他你感兴趣的项目
2. 你所了解的大数据的整个流程
3. 列式存储和行式存储比较
4. HDFS的存储原理
5. Hadoop的mapreduce原理