1. hadoop1.x中namenode保存的元数据有什么？

文件名、权限、大小、被分成哪些块，注意磁盘上保存的并没有块分布在哪些node上，而是在启动集群的时候datanode上报的，在内存中。

1. secondarynamenode是如何合并fsimage和edit log的？