Hadoop io:

1:压缩：使用压缩减少数据的存储空间，加快数据传输

2：数据完整性：保证数据的完整性，验证

3：序列化：分布式中，进程的通信，数据持久化的存储

4：基于文件的数据结构：mapfile，seqfile；

编译native hadoop，在core-site.xml中配置hadoop.native.lib，