本课暗号：不积跬步无以至千里,不积小流无以成江海

简答：回答下mapreducede 编程有哪些步骤：

第一步:通过InputFormat对分片数据进行读取

第二步:通过自定义map()对传入的数据进行处理,并生成KV对

第三步:对生成的KV对数据进行分区,分区数量由reduce数量决定

第四步:对分区后的数据进行排序

第五步:对排序后的数据进行combine(可选项)

第六步:对排序后的数据进行分组,同一分区的内容合并到一个组

第七步:对分组后的数据进行reduce处理,形成最终的处理结果

第八步:将reduce的结果通过OutputFormat的RecordWriter写入HDFS系统