HSSF，XSSF和SXSSF的区别

1. **HSSF是POI工程对Excel 97(-2007)文件操作的纯Java实现** 。  
   XSSF是POI工程对Excel 2007 OOXML (.xlsx)文件操作的纯Java实现   
   **从POI 3.8版本开始，提供了一种基于XSSF的低内存占用的API----SXSSF**
2. SXSSF通过**一个滑动窗口**来限制访问Row的数量从而达到低内存占用的目录，XSSF可以访问所有行。旧的行数据不再出现在滑动窗口中并变得无法访问，与此同时写到磁盘上。
3. 在自动刷新的模式下，可以指定窗口中访问Row的数量，从而在内存中保持一定数量的Row。当达到这一数量时，在窗口中产生新的Row数据，并将低索引的数据从窗口中移动到磁盘中。   
   或者，滑动窗口的行数可以设定成自动增长的。它可以根据需要周期的根据一次明确的flushRow(int keepRows)调用来进行修改。   
     
   **注意：针对 SXSSF Beta 3.8下，会有临时文件产生，比如：   
   poi-sxssf-sheet4654655121378979321.xml   
   文件位置：java.io.tmpdir这个环境变量下的位置   
   Windows 7下是C:\Users\xxxxxAppData\Local\Temp   
   Linux下是 /var/tmp/   
   要根据实际情况，看是否删除这些临时文件**   
   官方也提供了一些解决方式：   
   https://issues.apache.org/bugzilla/show\_bug.cgi?id=53493   
   与XSSF的对比   
   在一个时间点上，只可以访问一定数量的数据   
   不再支持Sheet.clone()   
   不再支持公式的求值   
   特性汇总   
   