

## PrintWriter 与 PrintStream 的区别

PrintWriter 拥有 PrintStream全部方法，就比PrintStream多一个传入Writer的构造方法

<a href="#">PrintWriter(File file)</a> 使用指定的文件创建一个新的PrintWriter，而不需要自动的线路刷新。
<a href="#">PrintWriter(File file, String cs)</a> 使用指定的文件和字符集创建一个新的PrintWriter，而不需要自动进行线条刷新。
<a href="#">PrintWriter(OutputStream out)</a> 从现有的OutputStream创建一个新的PrintWriter，而不需要自动线路刷新。
<a href="#">PrintWriter(OutputStream out, boolean autoFlush)</a> 从现有的OutputStream创建一个新的PrintWriter。
<a href="#">PrintWriter(String fileName)</a> 使用指定的文件名创建一个新的PrintWriter，而不需要自动执行行刷新。
<a href="#">PrintWriter(String fileName, String cs)</a> 使用指定的文件名和字符集创建一个新的PrintWriter，而不需要自动线路刷新。
<a href="#">PrintWriter(Writer out)</a> 创建一个新的PrintWriter，没有自动线冲洗。
<a href="#">PrintWriter(Writer out, boolean autoFlush)</a> 创建一个新的PrintWriter。

俩个都是打印流，都差不多一样，所以直接用PrintWriter就好了

### 自动刷新

三条件：

1. 输出目的地必须是流对象

```
PrintWriter writer = new PrintWriter(new FileOutputStream("C:\\a.txt"),true);
```

2. 必须使用println、printf、format

3. 构造器中必须加true，此true与其他流不同，此true是为了开启自动刷新