Java SE 第 7 讲

1. Java 中的循环控制语句一共有 3 种，分别是 while，do… while 以及 for 循环。

2. while 循环，形式为：

**while(**布尔表达式**)**

**{**

**//**待执行的代码

**}**

3. do…while 循环，新式为：

**do**

**{**

**//**待执行的代码

**}**

**while(**布尔表达式**);**

**4. while** 与 **do…while** 之间的区别：如果布尔表达式的第一次判断就为 **false**，那么 **while** 循

环一次也不执行；**do…while** 循环则会执行一次。如果布尔表达式第一次判断为 **true**，

那么 **while** 循环与 **do…while** 循环等价。

**5. for** 循环（使用最多的一种循环），形式为：

**for(**变量初始化**;** 条件判断**;** 步进**)**

**{**

**//**待执行的代码

**}**

**for** 循环的执行过程：

**1**） 执行变量初始化。

**2**） 执行条件判断。如果条件判断结果为假，那么退出 **for** 循环，开始执行循环后面的

代码；如果条件判断为真，执行 **for** 循环里面的代码。

**3**） 执行步进。

**4**） 重复步骤 **2**。