

关于Java编程语言中的return语句实例介绍Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/601/2021_2022__E5_85_B3_E4_BA_8EJava_c104_601943.htm 众所周知，return 只能用在有返回类型的函数中，但是有返回值的函数一定要有return吗

? return都可以用在函数的哪些地方呢? 这是本文需要讨论的问题。例一：

```
class test { public String test() { if(true){ return "";} else{ return "";} }}
```

上面这样即可通过编译，但是下面这两个例子却不能通过编译：(一)

```
class test { public String test() { if(true){ return "";} }}
```

(二)

```
class test { public String test() { if(isTrue()){ return "";} else if(!isTrue()){//两个if里的判断包括了所有的可能性,但是还是编译期error return "";} } boolean isTrue(){ return true.} }
```

结论1：对于(一)，这是因为java编译器认定单独的if语句只在当一定条件满足情况下才执行，它认为if不会有任何情况下都能执行的能力。对于(二)，这是因为java编译器对if else语句能够全面囊括所有情况的能力只限定在的if...else(或if...else if...else)时，而不包括if...else if。再看例二：

```
class test { public String test() { while(true){ return "";} }}
```

上面这样即可通过编译，但是下面这样不行：

```
class test { public String test() { while(isTrue()){ return "";} } boolean isTrue(){ return true.} }
```

结论2：这是因为编译器认为while语句有在任何情况下都能执行的能力，但是只在入参为true的情况下有该能力。再看例三：

```
public class test { String test() throws Exception{ throw new Exception().//抛出异常后，跳出程序,程序中止} }
```

结论3：如果函数中创建了异常，并抛出，则该函数可以不返回值。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 java认证更

多详细资料 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。
详细请访问 www.100test.com