

Java不允许goto跳转 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/278/2021_2022_Java_E4_B8_8D_E5_85_81_c104_278572.htm Java 中有 goto 关键字，但这个关键字没有任何作用，换句话说，我们不能使用 goto 来进行跳转到某行。实际上，结构化程序设计完全不需要 goto 语句即可完成各种流程，而 goto 语句的使用往往会使程序的可读性降低，所以 Java 不允许 goto 跳转。Java 中同样可以定义标签，使用标识符加冒号 (:) 的形式，如 “mylabel:”。不过既然 Java 中的 goto 没有实质性的作用，标签的设计当然就不是为了 goto。Java 中的标签是为循环设计的，是为了在多重循环中方便的使用 break 和 continue 而设计的。正是由于这个原因，Java 的标签只能定义在三种循环 (for() {}, do{} while(), while() {}) 的开始位置，否则编译器会报告说找不到标签。稍后的例子即可更直观的说明。在循环前面加上标签，就好像给循环起了个名字。而后在循环中使用 break 或者 continue 语句的时候，就可以带上这个标签做为参数，指明跳出 (break) 或者继续 (continue) 哪一个循环，如 “break mylabel.”、 “continue mylabel.”。

```
/** */  
/** */  
/** */  
/** */ 演示查找过程，使用带标签的 break 和 continue 语句。  
*/  
public void search() .....{  
//loop1: // 若在此处定义标签，由于不是其后紧跟循环语句，所以会被忽略掉。  
// 被忽略掉的标签，如果在 break 或者 continue 语句中用到，编译时不能通过。  
// 如果没有在 break 或者 continue 中用到则编译可以成功。  
System.out.println("--- Begin Searching ---").  
loop1: for (int i = 0. i for (int j = 0. j if (data[i][j] > lookfor) .....{  
System.out.println("--- JUMP ---").
```

```
continue loop1. // 想想此处用 break , 结果会有什么变化 } if  
(data[i][j] == lookfor) .....{ System.out.println("FOUND: data[" i  
"][" j "] = " lookfor). break loop1. // 想想此处用 return , 结果会  
有什么变化 } System.out .println("data[" i "][" j "] = " data[i][j]). }  
System.out.println("--- LOOP2END ---"). } System.out.println("---  
End Searching ---"). } 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
```