Java7.18 跳转控制语序break continue

学习：

今天7.18晚上学习跳转控制语句break continue return

（1）break引入：

随机生成1-100 的一个数，直到生成了97 这个数，看看你一共用了几次?

提示使用(int)(Math.*random*() \* 100) + 1

思路分析：

循环，但是循环的次数不知道. -> break ,当某个条件满足时，终止循环

通过该需求可以说明其它流程控制的必要性，比如break

基本介绍

break 语句用于终止某个语句块的执行，一般使用在switch 或者循环[for , while , do-while]中

基本语法：

{ ……  
 break;  
 ……  
}

图解（流程图）：



快速入门

//break 快速入门：  
for (int i = 1; i < 10 ; i++) {  
 if (i == 3){  
 break;  
 }  
 System.*out*.println(i);  
}

Break注意事项和细节:





Break练习：

//break练习1： 1-100以内的数求和，求出当和第一次大于20的当前数[for + break]  
int sum = 0; //累计和  
//注意i的作用范围 也可以把int i = 1;放在for循环外部  
int num1 = 0;  
for (int i = 1; i <= 100 ; i++) { //循环1-100  
 sum += i;  
 num1 = i;  
 if (sum > 20){  
 System.*out*.println("和>20的时候当前数为"+i);  
 break;  
 }  
}  
System.*out*.println("当和第一次大于20的当前数为" + num1);

//break练习2：  
//实现登录验证，有3次机会，如果用户名为"谭宇" ,密码"666"提示登录成功，  
//否则提示还有几次机会，请使用for+break完成  
Scanner myScanner = new Scanner(System.*in*);  
for (int i = 1; i <= 3 ; i++) {  
 System.*out*.println("请输入用户名");  
 String user = myScanner.next();  
 System.*out*.println("请输入密码");  
 String password = myScanner.next();  
 //比较输入的名字和密码是否正确  
 //String中有一个equals用法 是用来对 字符串的内容比较  
 //在这里这是错误的写法：user == "谭宇" && password == "666"  
 if ("谭宇".equals(user) && "666".equals(password)){  
 System.*out*.println("登陆成功");  
 break;  
 }else {  
 System.*out*.println("用户名或密码错误");  
 System.*out*.println("您还剩下"+(3-i)+"次机会");  
 }  
}  
System.*out*.println("for程序结束");

（2）continue引入：

Continue : 继续 持续的意思