

1.4.5控制语句_转移语句

- 转移语句用于改变程序的顺序执行流程。

- break: 跳出switch结构, 跳出当前循环
- continue: 结束本次循环 (仍将执行for的第3个表达式)
- return: 跳出当前程序或函数
- goto: 跳转到程序中指定的标号处 (不用)

例子

- 随机产生一组数字, 不要4、7, 连续出现两个8就结束。

```
1  #include <bits/stdc++.h>
2
3  using namespace std;
4
5  void ris88ing()
6  //随机产生<=n组0~range的数字, 每组m个, 不要4、7, 有88就结束
7  {
8      const int m = 10, n = 100, range = 19;
9      const int N_PASS1 = 4, N_PASS2 = 7, N_END = 8;
10     int arr1[m], temp, w1 = log10(range) + 1; //每组数都写入arr1
11     bool has88 = false;
12     srand(time(NULL));
13
14     for (int i = 1; i <= n; i++)
15         //产生第i组数字
16         {
17             for (int j = 0; j < m; j++)
18                 //产生第i组的第j个数字
19                 {
20                     temp = rand() % range;
21                     if (temp == N_PASS1 || temp == N_PASS2) //不要4、7
22                     {
23                         j--; //抵消循环最后的j++
24                         continue; //结构语句体, 仍要执行第三个表达式j++
25                     }
26                     arr1[j] = temp; //第j个随机产生的不含4、7的数写入arr1[j]
27                 }
28             //第i组的m个数写入arr1, 检查是否有88
29             cout << setw(w1) << i << ": " << setw(w1) << arr1[0] << " ";
30             for (int j = 1; j < m; j++)
31             {
32                 cout << setw(w1) << arr1[j] << " ";
33                 if (arr1[j - 1] == N_END && arr1[j] == N_END)
34                     has88 = true;
35             }
36             cout << endl;
37             if (has88)
38                 //出现88
39             {
```

```
40         cout << "has88" << endl;
41         break;
42     }
43 }
44 }
45 int main()
46 {
47     ris88ing();
48     return 0;
49 }
```