

20160305学习笔记

选择和循环

选择结构程序设计

关系运算符的优先级低于算术运算符

$a + b > c$

关系运算符的优先级高于赋值运算符

$c = a > b$

判断闰年：

$\text{year} \% 4 == 0 \ \&\& \ \text{year} \% 100 != 0 \ || \ \text{year} \% 400 == 0$

goto用法

```
1.  int i,sum;
2.  i = 1;
3.  sum = 0;
4.  loop: if(i<=100){
5.      sum += i;
6.      i++;
7.      goto loop;
8.  }
9.  printf("the sum is %d\n",sum);
```

goto只能在当前函数内跳转

setjmp可在不同函数间跳转

函数将系统栈保存于envbuf中，以供以后调用longjmp()，

```
1.  #include <studio.h>
2.  #include <setjum.h>
3.
4.  jmp_buf envbuf;
5.
6.  void func(){
7.      printf("i am func\n");
8.      longjmp(envbuf,5);
9.  }
10.
11. void main(){
12.     int set;
13.     ret = setjmp(envbuf);
14.     printf("ret is %d\n",ret);
15.     if(ret = 0){
16.         func();
17.     }
18. }
```