# 变量：类型、值、地址

# 符号常量：便于修改、便于理解

“” ，；

# 整型

* 8 16 10 dxouhl
* 整型常量默认int
* 10 16（0-9a-f）（助记） 8（0-7） 2 ？ d o x u (h\l)

进制转换

* 补码：

正数：原码

高位隐含符号（1 负数）

10（10）

负数：取正、原码、取反、+1

* 环：计算永远不出错，计算正确性 a+b
* 1个16进制位对应4个二进制位 8421码

66(10)

0x0042(16)

0000 0000 0100 0010(2) 难看难记

1个8进制位对应3个二进制位 421码

0 000 000 001 000 010

0102（8）

10（10）

0000 0000 0000 1010

-10（10）

10

0000 0000 0000 1010

1111 1111 1111 0101

1111 1111 1111 0110

0

0000 0000 0000 0000

1

0000 0000 0000 0001

-1

0000 0000 0000 0001

1111 1111 1111 1110

1111 1111 1111 1111

32767

0111 1111 1111 1111

32767+1=-32768

1000 0000 0000 0000

-32768

1000 0000 0000 0000

0111 1111 1111 1111

1000 0000 0000 0000

-0x12

-18(10)

18(10) 12（16）

0000 0000 0001 0010

1111 1111 1110 1101

1 111 111 1 11 10 1 110

Ffee（16）

1 7 7 7 5 6(8)

1 cd

0001 1100 1101