## 思考任务（课后练习）

1. 八进制必须以\_\_\_\_\_开头，十六进制必须以\_\_\_\_\_\_\_开头。
2. 标识符只能由\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_组成。
3. 在计算机中的进制表现形式有三种，分别是\_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_\_\_、 \_\_\_\_\_\_\_\_。
4. C 语言提供了 sizeof 运算符，该运算符主要用于\_\_\_\_\_\_\_\_。
5. 二进制和八进制相互转换

111 010 101 011 转换为八进制后结果为？

76321 转换为二进制结果为？

1. 二进制和十六进制相互转换

1111 1010 1101 1011 转换为十六进制后结果为？

a6b2f1 转换为二进制结果为？

1. 请写出-8的原码、反码、补码
2. 计算如下程序结果

short a = 0xfffe;

printf("%d\n", a); //结果为多少？

unsigned short a = 0xfffe;

printf("%u\n", a); //结果为多少？

short a = 0x7fff + 2;

printf("%d\n", a); //结果为多少？

unsigned short a = 0xffff + 5;

printf("%u\n", a); //结果为多少？