1. 算数运算和逻辑运算有什么区别？

算术运算涉及数字的数学运算。

逻辑运算则是对位进行的操作。

1. 在二进制补码格式的整数相加中，最左边一列是怎样进位的？

直接舍去

1. 解释”溢出”这个词？

超出该位元中，所可以运算之范围

1. 在浮点数的加法运算中，怎样调整指数不同的数的表示方法？

去规范化>相加符号和尾数的组合>检查处理溢出>规范化

1. 一元运算和二元运算有何不同？

输入并运算的数字量有差别

1. 二元运算有哪些？

AND OR XOR

1. 什么是真值表？

证明与表示逻辑运算结果的表格

1. NOT运算符的作用是什么？

将输出变为反位

1. AND运算符的结果何时为真？

两个输入都为1时

1. OR运算符的结果何时为真？

其中一个或是双方都为1时

1. XOR运算符的结果何时为真？

当两个输入不同时

1. 说出AND运算符本章讨论的一个重要特性。

如果有一个输入中有一位是0，则不需要检查其他输入中的相应的位，便可以得到结果为0。

1. 说出OR运算符本章讨论的一个重要特性。

如果一个输入中有一位为1，则不需要检查其他输入中的相应的位，便可以得到结果为1。

1. 说出XOR运算符本章讨论的一个重要特性。

如果有输入中的一位是1，那结果就是与其他输入中相应位相反。

如果两个输入相同，则结果为0.

1. 何种二元运算可以用来置位？掩码应该用什么位模式？

OR，n位模式

1. 何种二元运算可以用来复位？掩码应该用什么位模式？

AND，n位模式

1. 何种二元运算可以用来反转？掩码应该用什么位模式？

XOR，n位模式

1. 逻辑和运算移位间的区别是什么？

逻辑（左/右）移运算把每一位向（左/右）移动一个位置，在n位模式中，最（左/右）位丢失，算数移位则会产生上溢与下溢。