2023年12月08日：

**知识点: 移位运算+定点数加减+定点数原码一位乘**

**思考题**：

1. 掌握**逻辑**移位规则，熟练例题形式。
2. 掌握**原码/补码/反码**的移位规则，熟练例题形式。
3. 掌握定点数的补码加减运算规则，熟练10.2.1中的例题样式，是熟练度的问题。
4. 掌握溢出判断的方法，会分析判断溢出情况，熟练10.2.3的例题样式。**需要注意：**关于变形补码的方法，在学会判断的基础上，要体会到：溢出的时候，两个符号位不一致了，**但是，高位的那个符号位应该还是代表了这个数的符号，次高位的符号位其实代表了进位的数值了。**
5. 基于上述定点数运算规则，会设计运算器的电路图。
6. 掌握原码一位乘法的流程和执行过程，如例10.7这般规范执行过程，以及乘法的实现电路图。

**预习：10.5 浮点运算。**

1. **Tip**:
2. 相对于第8章和第9章内容来说，第10章内容很容易理解，但是比较细碎，容易出错，需要大家熟练规则。
3. 第10章课后练习，目的是为了增强熟练度，无难度，无需提交。