

# Assignment 4



**Q1:** 列举三种编译器构造中的三种中间语言\_\_\_\_， \_\_\_\_， \_\_\_\_。(6分)

**Q2:** 给定数组int a, 按行优先的方式存放在起始于base的一片连续单元中， 数组下标从0开始， 每个元素的字节数为4， a[i]的起始地址为\_\_\_\_(10分)。

**Q3:** 以短路计算方式生成布尔表达式的中间代码时， 跳转目标地址尚未确定， 可使用\_\_\_\_技术避免多遍扫描(4分)。

**Q4:** 给定一个5 x 6的二维数组a， a中的每个元素大小为 4 字节 (bytes)。请给出i = a[3][2]的四元式。