

# 编译原理作业十五

## 白晋斌

171860607  
810594956@qq.com

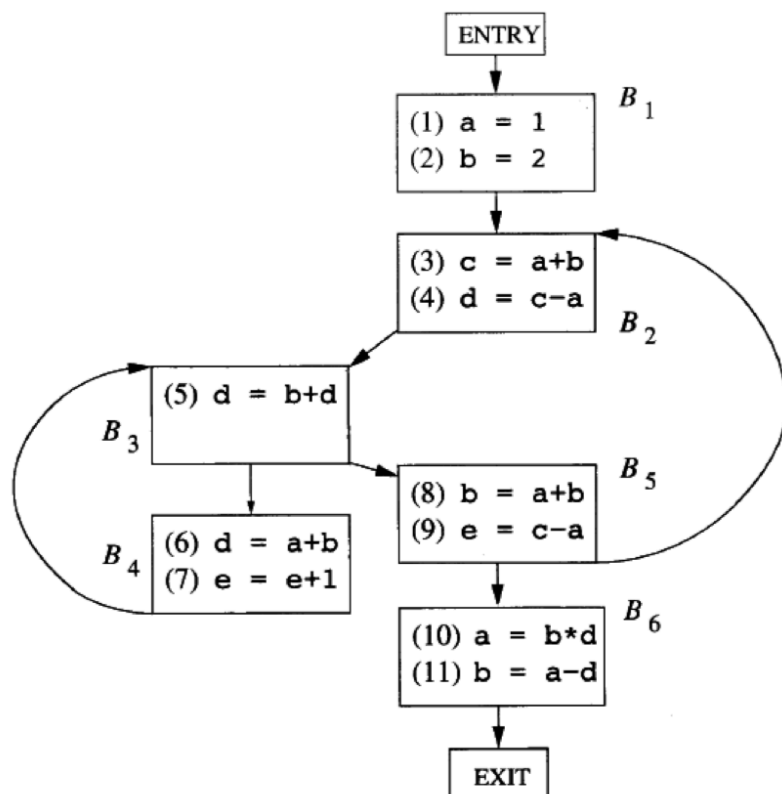


图 9-10 练习 9.1.1 的流图

P394: 9.2.3 (中文版厚书)

P365: 9.2.3 (中文版薄书)

练习 9.2.3: 对图 9-10 的流图, 计算活跃变量分析中的 *def*、*use*、IN 和 OUT 集合。

	def	use	IN	OUT
B1	a,b	$\Phi$	e	a,b,e
B2	c,d	a,b	a,b,e	a,b,c,d,e
B3	$\Phi$	b,d	a,b,c,d,e	a,b,c,d,e
B4	d	a,b,e	a,b,c,e	a,b,c,d,e
B5	e	a,b,c	a,b,c,d	a,b,d
B6	a	b,d	b,d	$\Phi$

活跃变量分析是后向分析, 所以完整的分析应该包括ENTRY的IN和OUT, 就像上次作业前向分析要包括EXIT和IN和OUT