

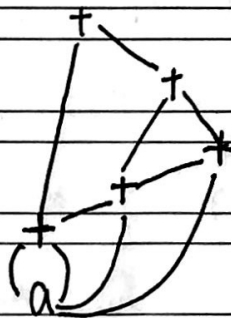
尊敬的助教您好！这份PDF是扫描生成的，一些阅读器可能打开后页面都是空白（利用浏览器打开可能不会），如果您发现这份PDF后面的页面都是空白，麻烦您联系我(Johnson-Lin@sjtu.edu.cn),谢谢！



上海交通大学

SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

1. 解: $a + a + (a + a + a + (a + a + a + a))$ 的 DAG 如下:



2. 解:

100: if $a < b$ goto 102

101: goto 104

102: if $e < d$ goto 107

103: goto 104

104: $t = t + 1$

105: if false $e < t$ goto 107

106: goto 110

107: if $s > 0$ goto 109

108: goto 110

109: $t_1 = s$

110: $t_2 = s - 1$



上海交通大学

SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY

$$111: t_3 = t_2$$

$$112: t_4 = i$$

$$113: t_5 = i + 1$$

$$114: t_6 = t_5$$

$$115: \text{goto } 107$$

$$116: t_7 = i$$

$$117: t_8 = i - 1$$

$$118: t_9 = t_8$$

$$119:$$

$$\langle 2 \rangle \quad t_1 = i * 12$$

$$t_2 = j * 4$$

$$t_3 = t_1 + t_2$$

$$t_4 = A[t_3]$$

$$t_5 = C[t_3]$$

$$x = t_4 + t_5$$