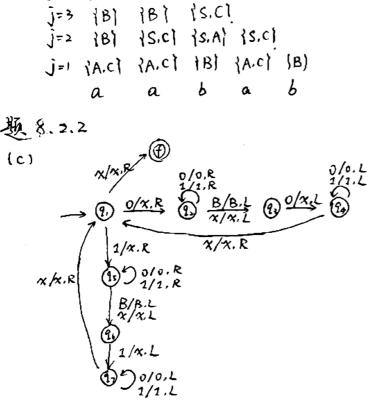
形式语言与自动机 第十三次作业

习趣 7.4.1

(b)首先光制定L(G)是否是无限的:消点8岁生式和单一岁生式、消点无用符号、构造变量的依赖图;若变量的依赖图有环,则至少包含100个串其次,若L(G)是有限的,则可以利用了度优先搜索BFS或深度优先搜索BFS。 搜索至矛小个中的心,若横前的心则说明包含了两年少于一个

SE X15 = 15,C1 校 aabab €L(G)

习题 8.2.2



- b) 9,\$111 |\$9,111 | \$19,11 | \$119,1 | \$1119,B +\$119,1 +\$19,10 +\$9,100 +9,\$000 +94B1000 +9+1000
- 习题 8.2.5 (b) {0ⁿ1^m [n≥0, m≥1} (c) [01" [n>0)

90:开机状态.

9、寻找数字末位

9.进运,将1全议成。 直至0成\$

92: 进位在寻找数分节位 (在0进到1的核况下)

94: 进位在四刊数分首作 (在多效为1的情况下) 4: 冷机