**预习作业3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 单词 | 词素 | 模式 |
| num | 0 | 任何数字常量 |
| id | bsize,return | 字母开头的字母/数字串 |
| if | if | / |
| relation | == | / |

2.

a.描述正规式表示的语言

（1）0\*10\*10\*10\*：一串包含数字0和1的符号串，其中有且只有3个1

1. ((e | 0) 1\*)\*：所有0和1组成的符号串

b.设计语言的正规式

能被5整除的10进制整数：[1-9][0-9]\*(0|5)|0|5