习题II ①可读性更好,汇编语言使用助记符,使得编译后环结果方便阅读,而MIS的机器语言为32位

②易子编写和维护。MIPS提供 beq, bne 攀外分支语句,更好维护 ③可移植性磁。MIPS的机器指令P适用于MIPS的平台,不同平台的汇编语言的助记符通常

是相同可相似,更为便移植。

7颗12 假设数字为2进制从右→左为低值一高值,空白处记为B

 $(0.0) \rightarrow (0.0)$ Right

10.1) -> (0.1) Right

(0.B) -> (1.B) left

 $(1.0) \rightarrow (2.0)$ left

(1,1)-12,1) left

(2.0) -> (2.1) hall

(2,1) → (2.0) left

(2.B) -> (2.1) halt

以左端和始 初始状态0

0 1

颗13 (1) 数字 a, a, a, 对应 x, x, x, 的状态, 0表示向左, 1表示向右 D00 011 00

() 该自动机接受一个由'A', 'B'组成的字符串, 输出一个等长的'C', 'D', 'E'组成的字符串, 自动机接受以'D', 'E'结尾的特品, 不接受以'C'结构的

