任3吗 14m1 14353120 ex2:

1. 状态图的状态:

2.以太后国形式简单是对具体问题的 才内暴,便于直观体会不同状态的关系

五. 层次清晰,如何到这,离开个状态

一团更3登.

亚、溶易实现,为便人们画出并使用 舒3工具都可画为

2.状态图的缺点:

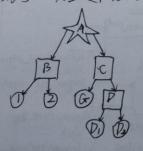
1. 在古门来表示分布式的应用,因为 难以表示

工一学非功能性的行为不能描述

正.一般用于确立面向过程的情况, 雷要描述何的城市界势利用

3. 将所给的状态图 转换为树状表达:

基本状态用圆形表示;或类型起状态用矩 形表示;5类型起状容用星形表示



4.将所给的状态圆柱换为状态集麦达:

首先明确: 其本状态的状态、集系元是它并身

或类型起状态的状态,是它所有采肠并采 5类型型状态的状态集建它所有集成两个条

ZA = ZB × Zc

= (Z, VZ2) x (ZG \* VZD)

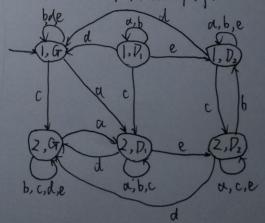
= (2, UZ) X [2G W (Zp, UZp)]

= (Z1, ZG1)U(Z1, Zp)U(Z1, Zt2)U(Z2, ZG)U(Z2, Zp) U (Zz, ZD2)

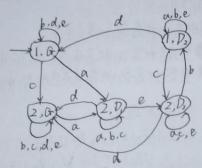
5. 分析:

事件	状态的	状态C	状态A
初始状态	1	G	1,6
α	2	D,	2,D,
Ь	2	D,	2,P,
e	2	D <sub>2</sub>	2, P2
Ь		D2	1, 02
d	1-	G	1,6
Ь	1	G	1, 6
			17

6.将价给的状态图转换对有限状态机。 作为基本状态及其外部触发事件:



## 去除无法到达的基本状态



## 7. I. A. D coin in Jok Az. A vk/ Az. B Az. B req-teadstart-tea Az. D drink-ready/done Az. A A. J done Az. A

## J. A.D covn\_in/ok A... | A.A ok/ A.B A.B rea\_tea/start\_tea A.D A... | Cancel/covn\_out, reset A.D A.D drink ready/done A.A

## 回. 作出一个修复 buy 的状态图:

