第八次作业

- 9.1(1)解释为什么利用链码起点归一化方法可使所得链码与边界的起点无关?
 - (2) 求出对链码 11076765543322 进行起点归一化后的起点和链码。
- 9.2(1)解释为什么利用链码旋转归一化方法可使所得链码与边界的旋转无关?
 - (2) 求出链码 0101030303323232212111 的循环首差链码。
- 9.3 (1) 对下面的四幅图讨论求骨架算法第一步在点 p 的操作。

(2) 同上讨论第二步。

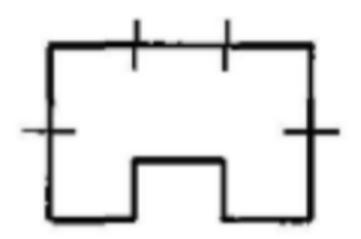
	· /	<u> </u>
1	1	0
1	P	0
1	1	0

0	0	0
1	P	0
0	0	0

0	1	0
1	P	1
0	1	0

1	1	0
0	P	1
0	0	0

9.4 求下图中目标的形状数和形状数的阶。



9.5 求字符 0,1,8,9,X 的欧拉数各是多少?

911 (1) 起点归一化:依一个方向循环,使所构成的自然故量机,改变起点并不会 改变边界的信息, 当任易起点的链码成环时, 所有环一致, 最小自然, 改也一致, 故起的羽-化所得的编码与起点无关

07676554332211

92 (1)旅转日一化:通过使用链码的首差(一阶差的代替码本身的方式. -阶差为具有旅转不变性, 股即使边界发生旋转多约, -阶差分仍不受, 钙码旅转 归一化不觉影响

(2) U-1--1(3) 1-0-1 0-1--1(3) ··· 0-3=-3(1) ····

31313313 3031313031300

N(p):P边1的了收 S(p):P→P9,10-1转换的个欠

1 N(p)=3 S(p)=1 P2 x P4 x P6=0 P4x P6 x P8=0

+删符标记

@ N(p)=152 有打标记 3 NG>=4 S(p)=4 +1 Tity Ht 例 Ng)=3 Sq)=2 #1 不打扮iC (3) (1) (1) p2xp4xp8 = 0 p2xp6xp8=1 = 0 有构定 @③,每不满足前二个多样,不作处理 9.4. 取艺上自为起点. 4-疑弱 000332123211 循环自善 300303311330 形状ぬ 00303311 3303 形忧处的所:12 9.5 E= C-H 0: 1-1-0 1:1-0=1 8:1-2=-1 9:1-1=0 X:1-0=1