

Charpter 4: R1

1) 网络层的分组标为数据报。

2) 经居民交换机部署在2层网络,根据超路层包头的 mav地址实现转发 站由然是飞展网络设备、根据网络层协议包头的处地业行转发和路由 这样。

3) 超路层支换机是局域网设备。 路由器堤链接多个3网的网络设备。

chapter 5 ky

zvyuntz

链路状态算法:通常用于集中式路由远科算法,需要全局性. 的连通性的及链路开销信息,所有产品拥有完整的网络视图 可能存在振荡人需要同步化。超路改变时升销较大。收敛速度稳定。 路由计算科相故 互依赖,健业胜好。

距启向量算法,通常用于分布式路由选择 只需要邻居的距离向 量和到邻居的开销信息,只保存和自身关联的距离向量,可能存在 元劳计数问题,过程是异步运代的。经路改变时开销到水品最大 局部节点。收敛较慢。路由计算相互依赖可能导致错误扩散

P3. 步骤 D(y), P(y) D12).P(Z) D(V)P(V) D(WP(N) D(w)P(w) Dlt) plt 8. X 6. X 3. X. 8. X 7. v 6. X 6. V 8, 2 6. x 7. V 6. V 8. X. 6 V. 8. X· 8. X

别最超路经: y:(x.y) D(y)=6 3:以3) D(3)=8



w: (2.w) D(w)= 6

V'(x,v) D(V)=3

u: (2. v. w) b(u)=6

t:(又v+) D(t)=7

0	L(u)	P(n) 2 -	8	AP IN		%	District E	%	_0
1	<i>∞</i>		6	Z, V		2	3. %	~	_
2	7.	3. v. w.	5 .	3.x.v	(K.	2.	3.%	to de	22
3.	6. 3	.x.v.W.	رځ	V.X. 8	it Sv	2	3. %	5.	8.x
¥.	6. 3	x.v.w	5 .	3.X V	12 1	5.	3. X.	x 5 .	۶.×
				Ž.					
	D13.2)	DIZ.n	.)	D(8.V))	D(3.X)		D13.	1)
8.	0	6	6 5		2		2	S.	
									1
Dz = T	D2/21-1), Pz(u).	,	h		D 1	2 ~1 2	D=(4)=	57

P7: a. $D_{x}(y) = 4$: $D_{x}(w) = 2$ $D_{x}(u) = 7$ I: 若cl x. w) 变化 リ do olx.w)成小,全clx.w)<2 又 Olx W) ES+. PP C1x.W)=1 別 Dx(n)=6 2) 若 c1xw) 增大 (k=3.4.5.6) Dx(u) = 5+K 3 (12.m) > 6 Dx/n) = 11 (2.y.n) II 岩 cix.y) 变化 由于《外外在关键路经上,增大没有意义 老にメ、ダン成り、只能にメリョルンラ、4 但 CIX.y)+637. 52支化。 C. 名为中讨记, clxw)变化. Dxln)总在变化 但 CIX y) 无记如何变化 DXN) 被 以总不会通知到以存在新的最短路经



