

第四次作业

第四章

P5

a.

前缀匹配	链路接口
11100000 00	0
11100000 01000000	1
1110000	2
11100001 1	3
其他	3

b.

- 前缀匹配入口5，转发至链路接口3
- 前缀匹配入口3，转发至链路接口2
- 前缀匹配入口4，转发至链路接口3

P12

a.

- A:214.97.254.0/24
- B:214.97.255.0/25-214.97.255.0/29
- C:214.97.255.128
- D:214.97.255.0/31
- E:214.97.255.2/31
- F:214.97.255.4/30

B.

- R1

前缀匹配	链路接口
11010110 0110001 11111110	A
11010110 0110001 11111111 0000000	D
11010110 0110001 11111111 000001	F

- R2

前缀匹配	链路接口
11010110 0110001 11111111 1	C
11010110 0110001 11111111 0000001	E
11010110 0110001 11111111 000001	F

- R3

前缀匹配	链路接口
11010110 0110001 11111111 0	B
11010110 0110001 11111111 0000000	D
11010110 0110001 11111111 0000001	E

第五章

P3

步骤	N'	D(y),P(y)	D(z),P(z)	D(w),P(w)	D(v),P(v)	D(u),P(u)	D(t),P(t)
0	x	6,x	8,x	6,x	3,x	∞	∞
1	xv	6,x	8,x	6,x	3,x	6,v	7,v
2	xvu	6,x	8,x	6,x	3,x	6,v	7,v
3	xvuy	6,x	8,x	6,x	3,x	6,v	7,v
4	xvuyw	6,x	8,x	6,x	3,x	6,v	7,v
5	xvuywt	6,x	8,x	6,x	3,x	6,v	7,v
6	xvuywtz	6,x	8,x	6,x	3,x	6,v	7,v