

- 3FFE:0000:0000:0000:A2B3:0000:0000DC69
- FE80:0:0:0:020D:87FF:FE04:6F30 FE80:0:0:1:020D:87FF:FE04:6F30
- FF02::1:FF04:6F30
-

请将下表中左列中 IPv6 地址或前缀所代表的意义，填写在右

IP 地址形式	IP 地址或前缀的意义
::/128	未指定地址
::1/128	回环地址
FFFF:202.196.73.4	IPv4 映射成 IPv6 的地址
:::202.196.73.4	IPv4 与 IPv6 兼容的地址
FF02::1	所有节点的多播地址
FF02::2	所有路由器的多播地址
FF02::1:FF01:00CA	单播转换为多播地址
FE80::/10	本地链路地址
FECO::/10	本地站点单播地址

5. 《第四章的 13 题》试比较 AH 和 ESP 这两个 IPsec 机制。

认证头(AH): 提供了数据完整性保障和身份认证;

加密头(ESP): 提供了 IP 分组的数据加密。

两种机制可以分开单独使用，也可以合在一起。+P110

6.

分组所在 链路	基本首部		源路由选择扩展首部			
	源地址	目的地址	剩余路由 段数	地址[1]	地址[2]	地址[3]
S->RA	S	RA	3	RB	RC	D
RA->RB	S	RB	2	RA	RC	D
RB->RC	S	RC	1	RA	RB	D
RC->D	S	D	0	RA	RB	RC

7.

分片	分组有效载荷长度	M 标志位	分片偏移量
1	1456	1	0
2	1456	1	181
3	10	0	362