

网络通讯协议图 珍藏版

NETWORK COMMUNICATION PROTOCOLS MAP

TCP/IP

ISO

Microsoft

VOIP

VPN/Security

IBM

Apple

Industrial Control

7

应用层

各种应用程序协议，如 HTTP、FTP、SMTP、POP

6

表示层

信息的语法语义以及它们的关联，如加密解密、转换翻译、压缩解压缩。

5

会话层

不同机器上的用户之间建立及管理会话。

4

传输层

接受上一层的数据，在必要时把数据进行分割，并将这些数据交给网络层，且保证这些数据段有效到达对端。

3

网络层

控制子网的运行，如逻辑编址、分组传输、路由选择。

2

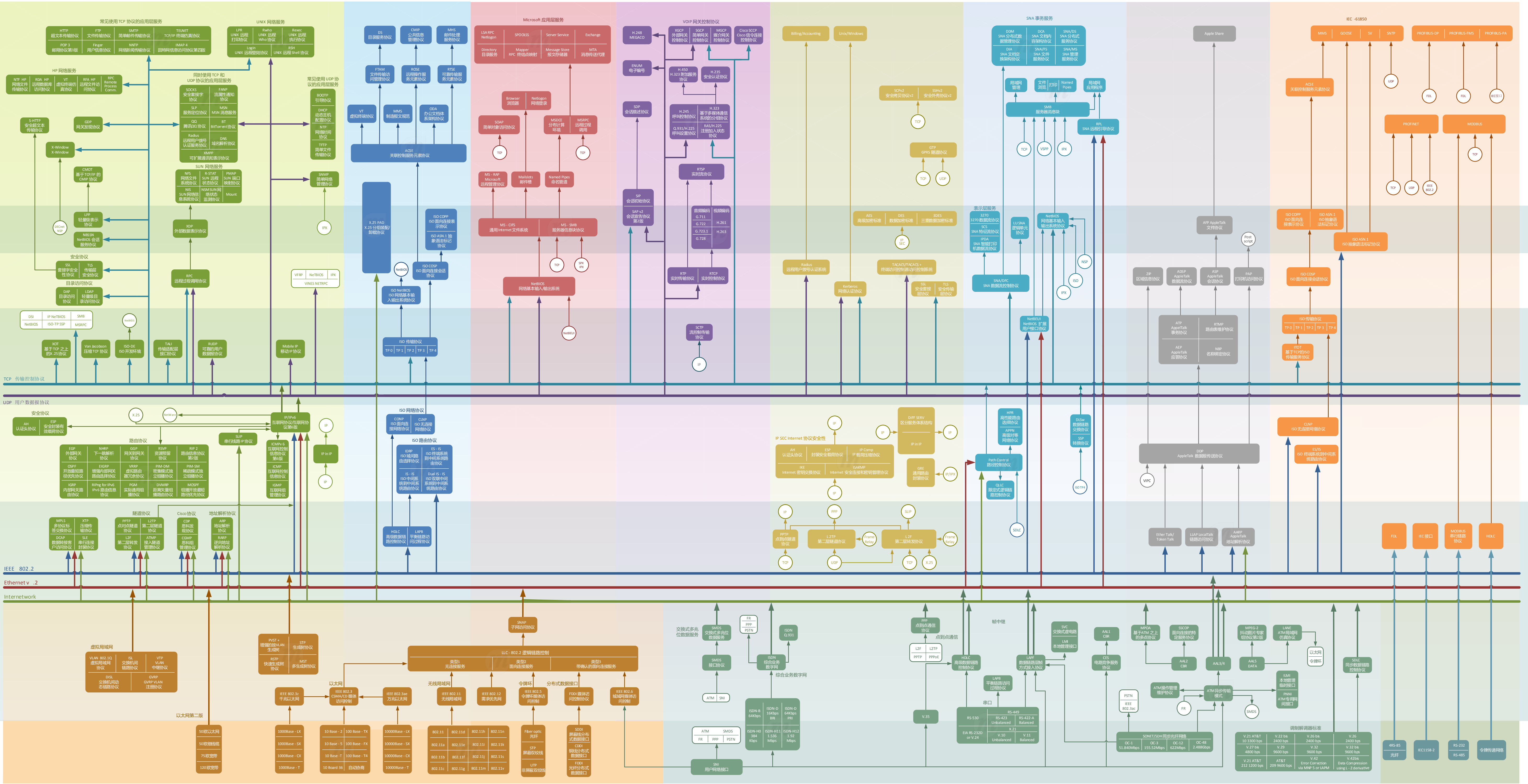
数据链路层

物理寻址，并将原始比特流转变为逻辑传输线路。

1

物理层

机械、电子、定时接口通信信道上的原始比特流传输。



TCP/IP协议族常见协议信息																			
协议	RFC 编号	端口	OSI 层次		协议	RFC 编号	端口	OSI 层次		协议	RFC 编号	端口	OSI 层次		协议	RFC 编号	端口	OSI 层次	
AH	RFC 2402		网络层		DVRRP	RFC 1075		网络层		L2TP	RFC 2661		数据链路层		TELNET	RFC 854	TCP-23	应用层	
ARP	RFC 826		数据链路层		ESP	RFC 2406		网络层		LDP	RFC 3467		数据链路层		SLIP	RFC 1350	UDP-69	应用层	
ATMP	RFC 2107		数据链路层		FANP	RFC 2120		应用层		LLP	RFC 2105		数据链路层		TLV	RFC 2106		应用层	
BGP	RFC 2413		应用层		Finlog	RFC 1184, 1186, 1228	TCP-78	应用层		RLOGIN	RFC 1023		应用层		SMTP	RFC 821, 2821	TCP-25	应用层	传输层
BOOTP	RFC 951	UDP-67, UDP-68	应用层		FTP	RFC 959	TCP-20, TCP-21	应用层		Mobile IP	RFC 2002		应用层		SNMP	RFC 1050, 1057, 1813	UDP-162	应用层	应用层
COPS	RFC 2748	TCP-3288	数据链路层		HTTP	RFC 1545, 2616	TCP-80	应用层		MOSPF	RFC 1585		应用层		SOCKS	RFC 1928		应用层	网络层
DCAP	RFC 2114	UDP-67, UDP-68	应用层		IARP	RFC 2390		数据链路层		NHRP	RFC 3031, 3032		应用层		TACACS	RFC 1492	TCP, UDP-49	应用层	传输层
DHCP	RFC 2131	UDP-67, UDP-68	应用层		ICMP	RFC 792		网络层		ISAKMP	RFC 2048	UDP-500	应用层		TALI	RFC 1198	TCP-6000, UDP-6001	应用层	应用层
DNS	RFC 4343	UDP-53	网络层		ICMPv6	RFC 1885, 2463		网络层		LZF	RFC 2341	N/A	数据链路层		XMP	RFC 3930	TCP, UDP-5288	应用层	应用层

技术社区: www.52im.net | 即时通讯网
技术群号: 215891622

· 让专业的即时通讯应用开发者汇聚于此，互相学习、互相帮助
· 让即时通讯技术能更好地学习、交流与分享，不再零碎和封闭
© 资料来自网络 版权归原作者所有 仅供个人学习研究之用！