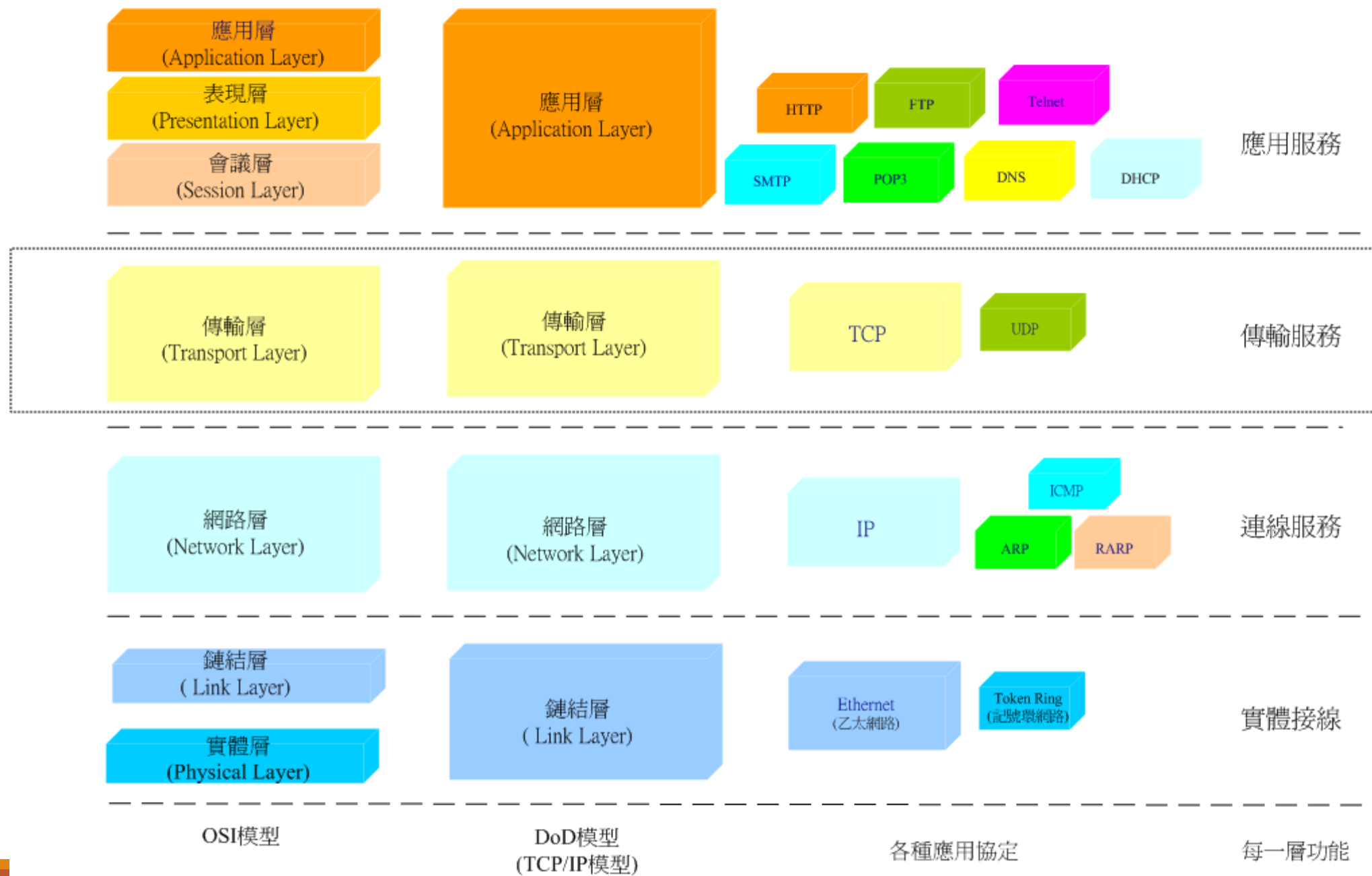


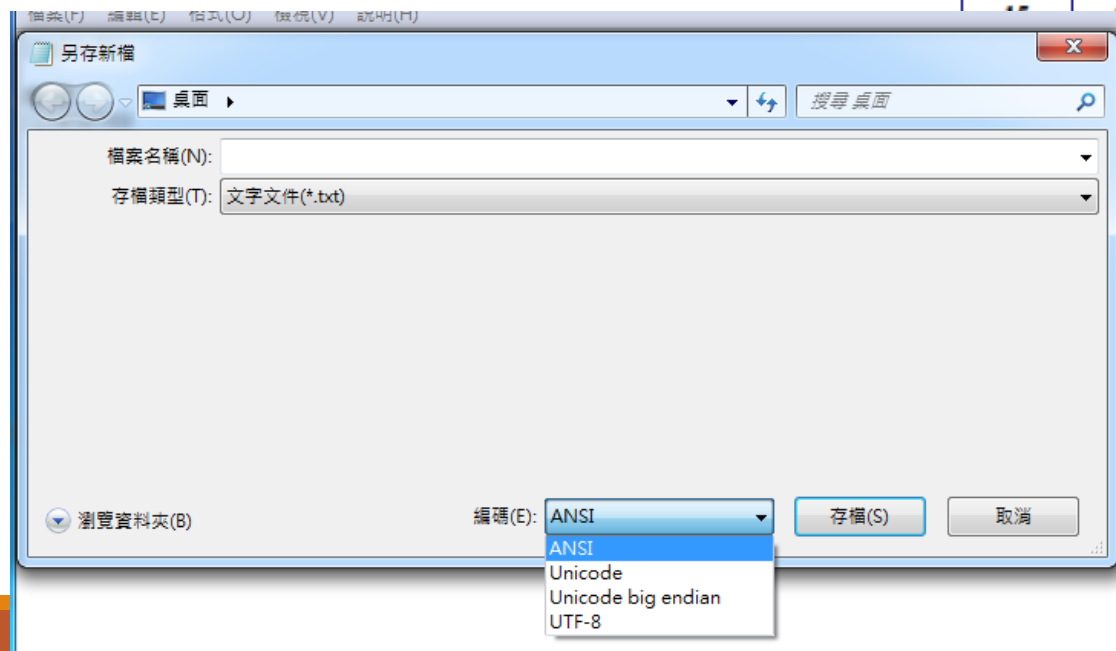
表現層

L6



簡介

- 表現層(Presentation)為不同終端的上層用戶提供資料和資訊正確的語法表示變換方法。
- 如文字檔案的ASCII格式和EBCDIC，用於表示數位的1S或2S二補數表示形式。



附:

ASCII 对照表

ASCII 值	控制字符	ASCII 值	控制字符	ASCII 值	控制字符	ASCII 值	控制字符
0	NUL	32	(space)	64	@	96	\
1	SOH	33	!	65	A	97	a
2	STX	34	"	66	B	98	b
3	ETX	35	#	67	C	99	c
4	EOT	36	\$	68	D	100	d
5	ENQ	37	%	69	E	101	e
6	ACK	38	&	70	F	102	f
7	BEL	39	,	71	G	103	g
8	BS	40	(	72	H	104	h
9	HT	41	)	73	I	105	i
10	LF	42	*	74	J	106	j
11	VT	43	+	75	K	107	k
12	FF	44	,	76	L	108	l
13	CR	45	-	77	M	109	m
14	SO	46	.	78	N	110	n
15	SI	47	/	79	O	111	o
16	DI	48	0	80	P	112	p
17	DLE	49	1	81	Q	113	q
18	DC1	50	2	82	R	114	r
19	DC2	51	3	83	X	115	s
20	DC3	52	4	84	T	116	t
21	DC4	53	5	85	U	117	u
22	NAK	54	6	86	V	118	v
23	SYN	55	7	87	W	119	w
24	ETB	56	8	88	X	120	x
25	END	57	9	89	Y	121	y
26	ESC	58	:	90	Z	122	z
27	FS	59	;	91	[	123	{
28	GS	60	<	92	\	124	|
29	RS	61	=	93	]	125	}
30	US	62	>	94	^	126	~
31	SS2	63	?	95	_	127	DEL

表現層的主要功能

- 資料語法轉換
- 語法表示
- 連線管理
- 資料處理
 - 資料加密和解密
 - 資料壓縮和解壓
 - 資料編碼和解碼

具有表現層功能的協定

- Ex.
- HTTP/HTML
- FTP
- Telnet

