



- [City Union](#)
- [BMAC](#)
- [T-Union](#)
- [Shenzhen Tong](#)
- [EZ-Link](#)
- [Oyster](#)
- [Lingnan Pass](#)

City Union

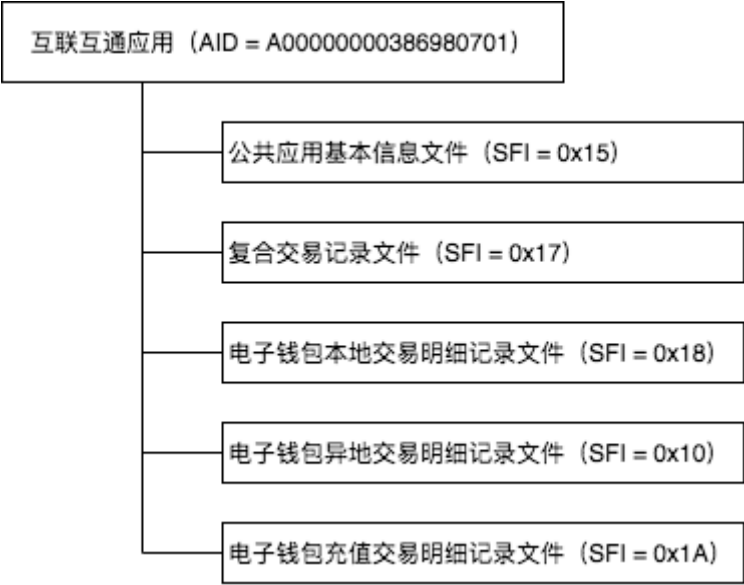
--	--	--	--

GB/T 31778-2015

[illegible]

--	--	--	--

[illegible]



20150x150x180x18

	DACK	00	1	
	-	-	2	
	-	-	1	
	-	-	1	
	DCPK	01	1	
PIN	DPUK	00	2	PIN
PIN	DPLK	00	2	PIN
	DPK	010A	2	10
	DLK	0102	1	2
TAC	DTK	00	2	

TAC

SFI	0x15		
	0x1E		
	=	=SM	

位	形式	ビット数	形式	注
01~02	BCD	2	BCD	
03~04	HEX	2	HEX	
05	BCD	1	BCD	
06	BCD	1	BCD	
07~08	HEX	2	HEX	
09	HEX	1	HEX	0x00~0x00
10	HEX	1	HEX	
11~12	HEX	2	HEX	~
13~20	HEX	8	HEX	
21~24	BCD	4	BCD	
25~28	BCD	4	BCD	
29~30	HEX	2	HEX	

00000000

SFI		0x17			
0000		0000			
0000		0xA0			
00		=00		=SM/0000	
0000	00	000	00	00	00
0x09	01	0x09	1	HEX	
	02	000000	1	HEX	
	03	000000	1	HEX	0x00~0x00
	04~48	0000	45	00	

0000000000000000

SFI	0x18			
0000	0000			
0000	0x17			
00	=00		=N/A	
00	000	00	00	00
01~02	00000000	2	HEX	
03~05	00	3	HEX	

0609		4	HEX	
10		1	HEX	0x0600000x090000
1116		6	BCD	
1720	YYYYMMDD	4	BCD	
2123	HHMMSS	3	BCD	

SFI	0x10			
	0x17			
	=		=N/A	
0102		2	HEX	
0305		3	HEX	
0609		4	HEX	
10		1	HEX	0x0600000x090000
1116		6	BCD	
1720	YYYYMMDD	4	BCD	
2123	HHMMSS	3	BCD	

SFI	0x1A			
	0x17			
	=		=N/A	
0102		2	HEX	
0305		3	HEX	
0609		4	HEX	
10		1	HEX	0x02
1116		6	BCD	
1720	YYYYMMDD	4	BCD	
2123	HHMMSS	3	BCD	

□□□□

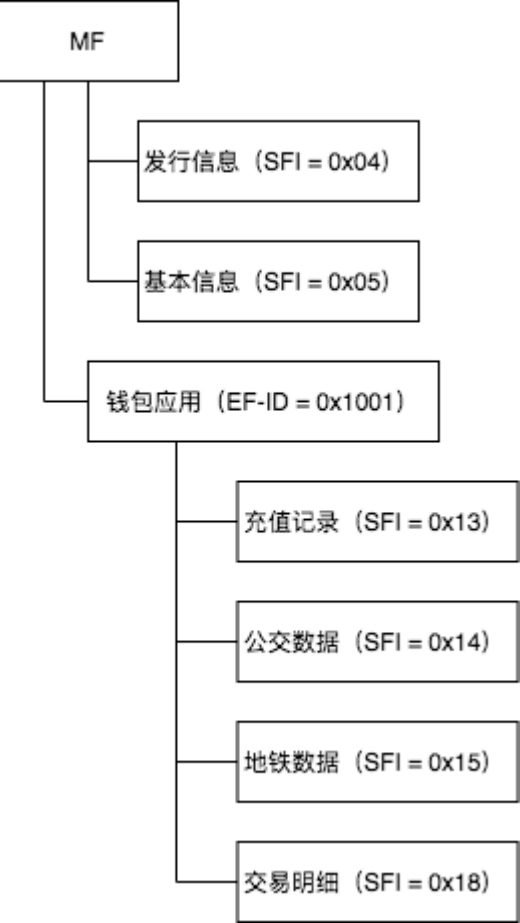
□□/□□□□□□□□4□

□□/□□	□□
□□	2000
□□	3000
□□□	
□□□□□□	
□□□□	
□□□□	
□□□□	
□□□□□□	0001
□□□□□□	

钱包应用BMAC

钱包应用 DB11/T 159.2-2015

钱包应用



钱包应用

钱包应用MF

SFI	0x04			
钱包应用	钱包应用			
钱包应用	0x3C			
钱包应用	钱包应用		钱包应用=SM	
钱包应用	钱包应用	钱包应用	钱包应用	钱包应用
01008	钱包应用	8	BCD	

0924		15	N/A	
2528	YYYYMMDD	4	BCD	
2932	YYYYMMDD	4	BCD	
2360		28	N/A	

MF

SFI	0x05			
	0x20			
	=		=SM	
0103		3	HEX	
0405		2	HEX	
0632		27	N/A	

DF-ID=1001

SFI	0x13			
	0x17			
	3			
	=		=SM	
0103		3	HEX	
0406		3	HEX	
0708		2	N/A	
0911		3	BCD	YYMMDD
1217		6	HEX	
1823		6	N/A	

DF-ID=1001

SFI	0x14			

0000	0x18			
01	0=00		0=SM	
02	000	00	00	00
01006	0000	6	BCD	YYMMDDhhmmss
07	000	1	HEX	AB0BA
08009	00	2	N/A	
10011	00	2	HEX	000
12024	00	13	N/A	



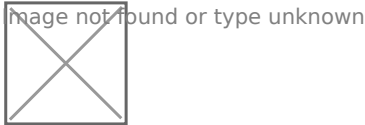
00003000000000000000
000000405000000000 300040000570 04 0000

00	00
01	000
02	000
04	000
05	000
06	000
07	000
08	000
09	000
10	000
13	0000
14	0000
15	0000
18	000
88	00000
93	000
94	000
95	000
96	000
97	000



□□	□□
0x1A, 0x1E	□□□□□□□□
0x15~0x19	□□□□□□□□
0x05~0x08, 0x19	□□□□□□□□

□□	□□
----	----



□□□□□□0x1A□□□□□□

□□□	□□□□
1	□□□□□□□□
2	□□□□□□□□
3	□□□□□□□□□
4	□□□□□□□□
5	□□□□□□□□
6	□□□□□□□□
7	□□□□□□□□
8	□□□□□□□□
9	□□□□□□□
10	□□□□□□□□
11	□□□□□□□
12	□□□□□□□□□
13	□□□□□□
14~18	□□



□□□□□ DF □□ 2PAY.SYS.DDF01□□□□□□□□□□ AID □□□□□□□□□□



SFI	0x15		
□□□□	□□□□		
□□□□	0x1E		
□□	□=□□	□=SM	

位	項目	長さ	形式	注
01~08	年月日時分	8	HEX	
09	曜日	1	HEX	
10	曜日	1	HEX	
11~20	時刻	10	HEX	
21~24	年月日時分YYMMDD	4	BCD	
25~28	年月日時分YYMMDD	4	BCD	
29~30	曜日 FCI 曜日	2	HEX	

年月日時分

SFI	0x16			
項目	項目			
項目	0x37			
位	位=位		位=SM	
位	項目	長さ	形式	注
01	年月	1	HEX	
02	日時	1	HEX	
03~22	時刻	22	HEX	
23~54	年月日時分	32	HEX	
55	曜日	1	HEX	

年月日時分

SFI	0x17			
項目	項目			
項目	0x3C			
位	位=位		位=SM	
位	項目	長さ	形式	注
01~04	時刻	4	HEX	
05~06	曜日	2	HEX	
07~08	曜日	2	HEX	曜日
09~10	時刻	2	HEX	
11	曜日	1	HEX	
12~60	位	49	HEX	

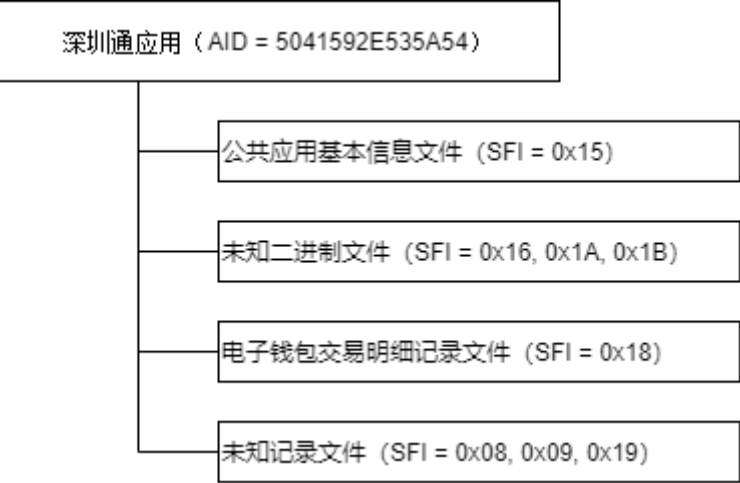
XXXXXXXX

SFI	0x18			
XXXX	XXXXX			
XXXX	0x17			
XX	X=X		X=N/A	
XX	XXX	XX	XX	XX
01~02	XXXXXXXX	2	HEX	
03~05	XXXX	3	HEX	
06~09	XXXX	4	HEX	
10	XXXX	1	HEX	0x06 XXXX0x09 XXXX
11~16	XXXXX	6	BCD	
17~20	XXXXYYYYMMDDX	4	BCD	
21~23	XXXXHHMMSSX	3	BCD	

深圳通Shenzhen Tong



AID: 5041592E535A54



SFI	0x15			
名称	公共应用基本信息文件			
长度	0x20			
格式	卡号=卡号		卡号=SM	
字节	卡号	卡号	卡号	卡号
01~16	卡号	16	N/A	
17~20	卡号	4	HEX	卡号
21~24	卡号YYYYMMDD	4	BCD	
25~28	卡号YYYYMMDD	4	BCD	

29~32	□□	4	HEX	
-------	----	---	-----	--

□□□□□□□□□□

SFI	0x18			
□□□	□□□□□			
□□□	0x17			
□□	□=□□		□=N/A	
□□	□□□	□□	□□	□□
01~02	□□□□□□□	2	HEX	
03~05	□□	3	HEX	
06~09	□□□□	4	HEX	
10	□□□□	1	HEX	0x09□□□□□0x02□□□□
11~16	□□□□□□	6	BCD	
17~20	□□□□□YYYYMMDD□	4	BCD	
21~23	□□□□□HHMMSS□	3	BCD	



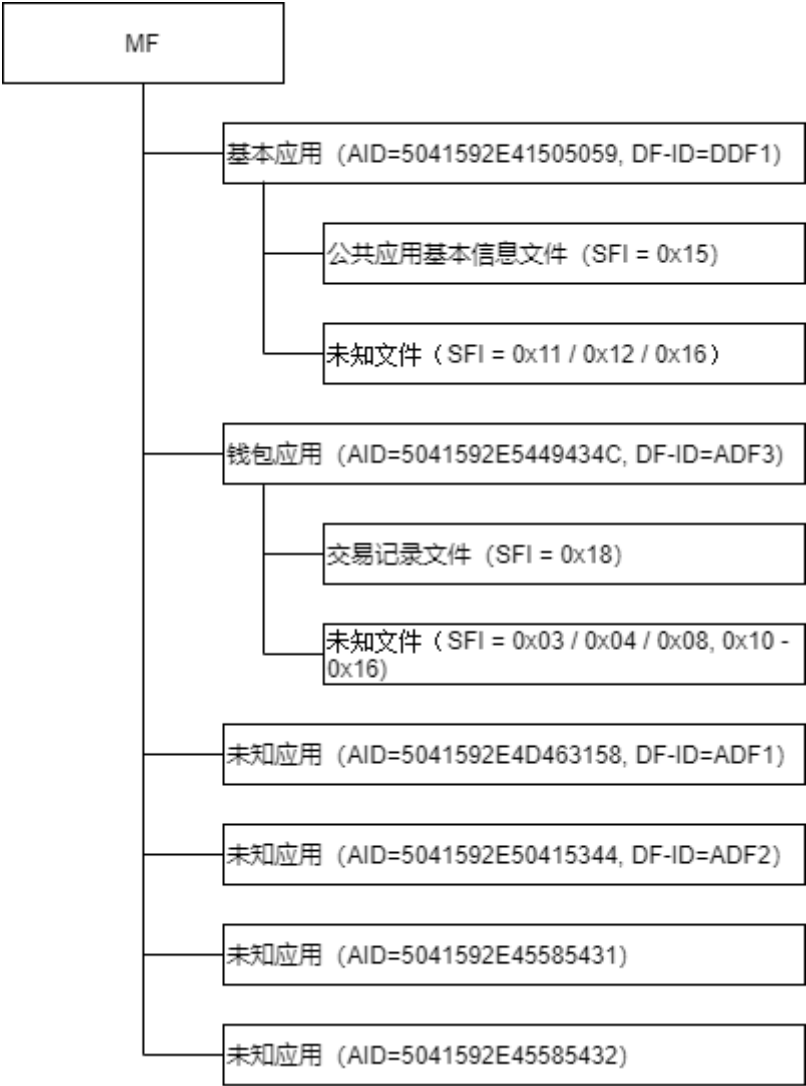
System Code: 0x8008

EZ-Link



Oyster

0000Lingnan Pass0



0000

0000000000DF-ID=DDF10

SFI	0x15			
0000	0000			
0000	0x58			
00	0=00		0=SM	
00	000	00	00	00

01□11	□□	11	N/A	
12□16	□□	5	BCD	
17□88	□□	62	N/A	