

内蒙古电信翼机通系统  
校企应用预留扇区卡片结构定义规范  
(V1.2)

中国电信集团系统集成有限公司内蒙古分公司

2010-03-05

修订记录:

版本号	修改内容描述	修改人	审阅人	修改日期
1.2		秦涛		2010.3.5

## 1. 绪论

针对《中国电信内蒙古分公司“翼支付”卡片空间规范(V1.0)》所定义的校企应用结构（AID 为 MCTNMGP）所预留的第 5、第 6、第 8、第 10、第 11、第 15 扇区，结合各厂家多年来大量的校企应用，特编制本文档，以期实现满足各个企业、院校个性化管理的需求。

## 2. 扇区结构定义

块号	数据域	名称	类型	说明
S5B0	0-15	职工号/学号	ASCII 码	人员在企业或学校的编码，长度不足部分后补 ‘F’
5B1	0-2	个人密码	BCD 码	与卡片物理序列号前 3 个字节异或
	3	密码开关	HEX	01- 开启密码功能 02-关闭密码功能
	4	卡结构版本	HEX	固定值 1
	5-14	预留		全 0xFF
	15	校验字	HEX	CRC8
S5B2	0	权限类别	HEX	1 到 255，对企业或学校内部人员进行分类管理
	1-3	单次消费密码限额	HEX	以分为单位，低字节在前
	4-6	日累计消费密码限额	HEX	以分为单位，低字节在前
	7-9	区段交易限额	HEX	以分为单位，低字节在前
	10-14	预留	HEX	全 0xFF
	15	校验字	HEX	CRC8
S6B0	0-2	日累计消费金额	HEX	全 0
	3-5	日累计消费日期	HEX	全 0
	6-7	日累计消费次数	HEX	全 0
	8-12	区段交易时间	HEX	全 0
	13-14	区段交易累计次数	HEX	全 0
	15	校验字	HEX	CRC8
S6B1	0-15	备份 S6B0		
S6B2	0-14	预留	HEX	全 0xFF
	15	校验字	HEX	CRC8
S8B0	0-1	内部补助批号	HEX	低位在前
	2-4	补助领取时间	HEX	年\月\日
	5-10	ISAM 卡应用序列号	HEX	
	11-13	补助金额	HEX	以分为单位，低字节在前
	14	内部补助标志	HEX	0x00—增值 0x01—减值
	15	校验字	HEX	CRC8
S8B1	0-15	S8B0 备份		
S8B2	0-15	预留	HEX	全 0xFF
S10B0	0-3	钱包正码	HEX	不挂失不退金额钱包
	4-7	钱包反码	HEX	
	8-11	钱包正码	HEX	
	12-15	固定为 00FF00FF		
S10B1	0-15	备份 S10B0		

批注 [U1]: 建议工号 15 个字节，最后一个字节作校验字。

批注 [U2]: 目前 RF-UIM 卡不支持两个钱包。

S10B2	0-15	预留	HEX	全 0xFF
S11B0	0-15	预留	HEX	全 0xFF
S11B1	0-15	预留	HEX	全 0xFF
S11B2	0-15	预留	HEX	全 0xFF
S15B0	0-15	预留	HEX	全 0xFF
S15B1	0-15	预留	HEX	全 0xFF
S15B2	0-15	预留	HEX	全 0xFF

3. 扇区控制位定义

序号	扇区号	KA	AccessBit	KB
0	5	消费密钥	7F078869	充值密钥
1	6	消费密钥	7F078869	充值密钥
2	8	消费密钥	7F078869	充值密钥
3	10	卡片物理序列号 +0x30+0x38	08778F69	KEYA 取反
4	11\15	FFFFFFFFFFFF	FF078069	FFFFFFFFFFFF