

ICS

备案号:

JR

中华人民共和国金融行业标准

JR/T 0055.2—2009

银行卡联网联合技术规范 第2部分：报文交换

Technical specifications on bankcard interoperability

—Part 2: Message interface

2009-06-01 发布

2009-07-01 实施

中国人民银行 发布

目 次

前 言	1
1 范围	2
2 规范性引用文件	2
3 术语和定义	2
3.1 请求报文 request message	2
3.2 应答报文 response message	2
3.3 通知报文 advice message	2
4 符号	2
4.1 数据类型符号	2
4.2 报文格式符号	3
4.3 报文域强制性和条件性符号	4
5 报文结构	5
6 报文头	5
6.1 域说明	5
6.2 正常报文的报文头	8
6.3 拒绝报文的报文头	8
7 报文类型	8
7.1 版本号	8
7.2 报文类型标识符	8
8 报文位图	9
9 报文域说明	9
9.1 报文域目录	9
9.2 域 2 主账号 Primary Account Number (PAN)	14
9.3 域 3 交易处理码 Processing Code	15
9.4 域 4 交易金额 Amount, Transaction	15
9.5 域 5 清算金额 Amount, Settlement	15
9.6 域 6 持卡人扣账金额 Amount, Cardholder Billing	16
9.7 域 7 交易传输时间 Transmission Date and Time	16
9.8 域 9 清算汇率 Conversion Rate, Settlement	16
9.9 域 10 持卡人扣账汇率 Conversion Rate, Cardholder Billing	17
9.10 域 11 系统跟踪号 System Trace Audit Number	17
9.11 域 12 受卡方所在地时间 Time, Local Transaction	17
9.12 域 13 受卡方所在地日期 Date, Local Transaction	18
9.13 域 14 卡有效期 Date, Expiration	18
9.14 域 15 清算日期 Date, Settlement	18
9.15 域 16 兑换日期 Date, Conversion	18
9.16 域 18 商户类型 Merchant's Type	19
9.17 域 19 受理机构国家代码 Acquiring Institution Country Code	19
9.18 域 22 服务点输入方式码 Point Of Service Entry Mode Code	19

9.19 域 23 卡序列号 Card Sequence Number	20
9.20 域 25 功能代码 Function Code	20
9.21 域 26 服务点PIN获取码 Point Of Service PIN Capture Code	20
9.22 域 28 交易费 Amount, Transaction Fee	21
9.23 域 32 受理机构标识码 Acquiring Institution Identification Code	21
9.24 域 33 发送机构标识码 Forwarding Institution Identification Code	21
9.25 域 35 第二磁道数据 Track 2 Data	22
9.26 域 36 第三磁道数据 Track 3 Data	22
9.27 域 37 检索参考号 Retrieval Reference Number	22
9.28 域 38 授权标识应答码 Authorization Identification Response	23
9.29 域 39 应答码 Response Code	23
9.30 域 41 受卡机终端标识码 Card Acceptor Terminal Identification	23
9.31 域 42 受卡方标识码 Card Acceptor Identification Code	23
9.32 域 43 受卡方名称地址 Card Acceptor Name/Location	23
9.33 域 44 附加响应数据 Additional Response Data	24
9.34 域 48 附加数据—私有 Additional Data Private	24
9.35 域 49 交易货币代码 Currency Code, Transaction	25
9.36 域 50 清算货币代码 Currency Code, Settlement	25
9.37 域 51 持卡人账户货币代码 Currency Code, Cardholder Billing	25
9.38 域 52 个人识别码 Personal Identification Number(PIN) Data	25
9.39 域 53 安全控制信息 Security Related Control Information	26
9.40 域 54 余额信息 Additional Amounts	26
9.41 域 55 IC卡数据域 Integrated Circuit Card (ICC) System Related Data	27
9.42 域 57 附加交易信息	29
9.43 域 58 IC卡数据域 (保留给基于PBOC电子钱包/存折标准的IC卡交易使用) IC(PBOC) Data Reserved	29
9.44 域 60 服务点附加信息 POS additional information	30
9.45 域 61 持卡人身份认证信息 Cardholder Authentication Information	31
9.46 域 70 网络管理信息码 Network Management Information Code	32
9.47 域 90 原始数据元 Original Data Elements	33
9.48 域 96 报文安全码 Message Security Code	34
9.49 域 100 接收机构标识码 Receiving Institution Identification Code	34
9.50 域 102 账户标识 1 Account Identification 1	34
9.51 域 103 账户标识 2 Account Identification 2	34
9.52 域 121 交换中心私有使用 Switch Reserved	35
9.53 域 122 受理方私有使用 Acquiring Institution Reserved	35
9.54 域 123 发卡方私有使用 Issuer Institution Reserved	35
9.55 域 128 报文鉴别码 Message Authentication Code	35
10 关键信息域和报文的关联	36
10.1 应答报文和请求报文的关联	36
10.2 后续交易和原始交易的关联	36
11 报文格式说明	36
11.1 金融类交易联机报文	36
11.2 管理类交易联机报文	54