

JR

中华人民共和国金融行业标准

JR/T 0094.4—2012

中国金融移动支付 近场支付应用
第4部分：文件数据格式规范

China financial mobile payment—Proximity payment applications—
Part 4: Specification for file data format

2012-12-12 发布

2012-12-12 实施

中国人民银行 发布

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 符号	1
4 文件名称	1
5 文件说明	1
6 脱机交易文件	1

前 言

《中国金融移动支付 近场支付应用》标准由以下4部分构成：

- 第1部分：数据元；
- 第2部分：交易模型及流程规范；
- 第3部分：报文结构及要素；
- 第4部分：文件数据格式规范。

本部分为该标准的第4部分。

本部分按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本部分由中国人民银行提出。

本部分由全国金融标准化技术委员会（SAC/TC180）归口。

本部分负责起草单位：中国人民银行科技司、中国人民银行金融信息中心、中国金融电子化公司。

本部分参加起草单位：中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行、中国银联股份有限公司、交通银行、中信银行、中国邮政储蓄银行、中移电子商务有限公司、支付宝（中国）网络技术有限公司、深圳市财付通科技有限公司、北京通融通信息技术有限公司、开联通网络技术服务股份有限公司、中金国盛认证中心、东信和平智能卡股份有限公司、深圳市新国都技术股份有限公司、大唐微电子技术有限公司。

本部分主要起草人：李晓枫、陆书春、潘润红、姜云兵、杜宁、李兴锋、刘力慷、曲维民、史大鹏、雷斌、李春欢、杨帅、唐邦富、李竹、延冰、刘宁锋、仇哲、庞杰、张永成、甄旭、王庆、张礼文、郝静华、廖宗俐、邓苏军、陈籽宇、王永吉、赵如愿、张彦杰。

引 言

随着移动支付新业务、新产品、新的管理模式的不断涌现，以客户需求为主导的移动支付业务出现了不断交融和细化的趋势，不同机构、不同部门、不同业务之间的信息交换和信息共享变得越来越频繁。统一交易模型、交易流程、报文接口及文件数据格式可以有效加强商业银行、非金融支付机构、商户之间的互联互通及信息共享，降低交易成本，提高市场效率。

考虑到移动支付涉及面广、业务种类繁多以及各商业银行和非金融支付机构的业务系统现状，为便于标准的推广，本部分仅对目前移动支付领域中比较成熟的、通用的文件数据格式进行抽象和规范，对于仍存在不确定性的创新业务相关文件数据格式，在标准后续的修订过程中逐步纳入。

中国金融移动支付 近场支付应用 第4部分：文件数据格式规范

1 范围

本部分规定了近场支付中受理终端与收单系统之间传递和交换的文件数据格式,包括文件命名和记录格式定义。本部分对文件的传输方式不做规定,具体传输方式由参与文件交换的各方协商确定。

本部分适用于近场支付受理终端与收单系统之间的文件接口设计、开发及维护。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

JR/T 0094.3-2012 中国金融移动支付 近场支付应用 第3部分:报文结构及要素

3 符号

本部分应符合JR/T 0094.3-2012第3章的规定。

4 文件名称

文件名由“基本名”和“后缀名”两部分组成,其中基本名的最大长度为34字节,且第一个字符必须为非数字字符,基本名中的英文字符均为大写;后缀名紧跟基本名¹⁾,后缀名包括“.”在内最大长度为6字节,故文件名(包括后缀名在内)最长为34+6=40字节。

本部分不对基本名和后缀名的构成做更细致的定义,具体文件名称可由各参与方具体约定。

5 文件说明

5.1 文件的构成

每个文件由N(N≥0)条记录构成,每条记录表示一笔交易,同一文件中的每条记录长度可以相等,也可以不相等。每条记录以回车换行符(0x0D,0x0A)分隔。

5.2 记录的构成

记录中各字段的分隔方式由参与交易的各方约定。

6 脱机交易文件

6.1 文件内容

1) 后缀名紧跟基本名是指:若基本名为N位(N<34),则后缀名从N+1开始,而无需一定从第35位开始。

脱机交易文件的内容见表1所示：

表1 脱机交易文件

文件内容	文件中包含的交易类型
移动支付脱机交易文件	消费（脱机）

6.2 记录格式

本部分仅给出脱机交易记录中应包括的交易信息最小集，如表2所示。参与交易的各方可根据实际需要增加其它辅助信息。

表2 脱机交易记录格式

字段名称	编辑值	字段长度
报文类型		n4
位图		b64
主账号	LL VAR	n..19
处理码		n6
交易金额		n12
受理终端流水号		n6
本地交易时间	hhmmss	n6
本地交易日期	MMDD	n4
应用有效期	YYMM	n4
受理终端输入方式		n3
主账号序列号		n3
服务点条件码		n2
二磁道数据	LL VAR	z..37
三磁道数据	LLL VAR	z...104
参考号		an12
授权码		an6
响应码		an2
终端号		n8
商户号		ans15
附加数据-私有	LLL VAR	n...322
货币代码		an3
个人识别码		b64
安全控制信息		n16
SE 支付应用数据	LLL VAR	B...999
报文鉴别码		b64