POS终端强制挥卡、隐藏插卡功能技术指南

中国银联技术管理部

二○一六年二月二十四日

版本控制信息

| 版本 | 日期 | 拟稿和修改人 | 发布日期 | 变更说明 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| V1 | 2016-02-25 | 谌子奇 |  |  |
| V2 | 2016-03-01 | 王兰 |  |  |
| V3 | 2016-03-09 | 王兰 |  | 增加待机界面插卡提示挥卡受理 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 本文档中的所有内容为中国银联的机密和专属所有。未经中国银联的明确书面许可，任何组织或个人不得以任何目的、任何形式及任何手段复制或传播本文档部分或全部内容。 |

目录

[1 功能目标 3](#_Toc444242610)

[2 详细功能点 3](#_Toc444242611)

[2.1强制挥卡控制开关及消费统一入口提示语 3](#_Toc444242612)

[2.2待机界面去除插卡交易的快速受理 3](#_Toc444242613)

[2.3挥卡优先插卡隐藏消费流程 4](#_Toc444242614)

# 功能目标

依据市场部提出的《挥卡优先程序版本需求书》，本文定义了实现POS终端支持金融IC卡 “挥卡优先，插卡隐藏”程序功能的技术实现方案，并通过配置本地的“强制挥卡交易开关”实现消费交易的 “挥卡优先，插卡隐藏”功能。

# 2 详细功能点

## 2.1优先挥卡控制开关及消费统一入口提示语

对强制挥卡功能增加控制开关“优先挥卡交易开关”，类型为int，取值为“0”时，开关关闭，交易受理流程保持不变，同时可受理挥卡、插卡或刷卡，交易提示语仍为“请挥卡、插卡或刷卡”；取值为“1”时，开关打开，强制要求以挥卡方式进行交易，提示语为“请挥卡或刷卡”。

“优先挥卡控制开关”放在非接业务参数管理同一目录下。

## 2.2待机界面去除插卡交易的快速受理

待机界面插卡或刷卡快速进入消费或预授权交易，现改为仅支持待机界面刷卡快速进入消费或预授权交易。进入消费或预授权交易依据商户设定的“终端默认交易参数开关”决定。

待机界面插卡后，提示“请挥卡，使用云闪付”。

## 2.3挥卡优先插卡隐藏消费流程

**1、正常金融IC卡消费及降级交易流程：**

POS程序受理金融IC卡时，通过统一消费入口进入，输入金额后，终端提示“请挥卡或刷卡”，此时金融IC卡仅能通过挥卡进行闪付交易。如插卡或刷卡，则继续提示“请挥卡，使用云闪付”，如挥卡交易失败，终端提示“交易读卡失败”；如挥卡交易成功，则进入正常交易成功流程。

**2、201卡消费挥卡流程：**

POS受理卡片时，通过统一消费入口进入，输入金额后，终端提示“请挥卡或刷卡”，刷卡后终端提示“请挥卡，使用云闪付”，挥卡放在感应区，在挥卡等待时间内由于201卡不支持NFC非接受理，因此终端无法读取到卡片，提示“交易读卡失败”后返回待机界面。

POS等待时间可参数设定为30秒-2分钟，建议默认等待时间为30秒。

**3、单界面金融IC卡挥卡消费流程：**

POS终端受理卡片时，通过统一消费入口进入，输入金额后，终端提示“请挥卡或刷卡”，挥卡放在感应区，在挥卡等待时间内由于201卡不支持NFC非接受理，因此终端无法读取到卡片，提示“交易读卡失败”后返回待机界面。

POS等待时间可参数设定为30秒-2分钟，建议默认等待时间为30秒。

**4、单界面金融IC卡/挥卡交易失败的金融IC卡插卡消费交易：**

菜单“8其他”界面进行相应调整，调整为“8其他-2插卡消费”，其他交易菜单顺延，详细调整如下图（如受终端每行显示限制，可动态调整至其他位置）。选中“插卡消费”，输入金额后，提示“请插卡”。该菜单下不支持刷卡和挥卡受理。(仅插卡消费失败可进入刷卡)

8其他菜单界面相应调整，其他下新增“插卡消费”菜单：

1 消 费 2撤 销

3 退 货 4预授权

5 银联钱包 6打 印

7 管 理 8其 他

1 电子现金 2 插卡消费

3分 期 4 余额查询

5助 农 6离 线

7订 购 8 闪付凭密

9 其 他

分期等菜单顺延，磁条卡充值放入其他下面

1 消 费 2撤 销

3 退 货 4预授权

5 银联钱包 6打 印

7 管 理 8其 他

1 电子现金 2 插卡消费

3分 期 4 余额查询

5助 农 6离 线

7订 购 8 闪付凭密

9 其 他

1 积 分

2 预约消费

3 磁条卡充值

**5、201卡插卡交易流程：**

菜单项内选8其他—〉2插卡消费交易—〉输入金额后，提示“请插卡”—〉插卡后，提示“请刷卡”—〉刷卡交易成功。