

## PAR6 新旧 DeviceSDK 差异说明

版本控制信息			
版本	日期	修改者	说明
1.0.0	2017/03/24	Scott	PAR6 新旧 SDK 差异说明初稿

### 概述

为方便开发者将老版应用调用的 SDK 迁移到新版 SDK 上,此文档将对新旧 SDK 的差异作如下说明。

### SDK 修正部分

(1) 读取版本号指令 “basic.cmd.version”, 返回参数中增加参数。

“KivviDeviceSN”: 主设备序列号 (Android 平台主板序列号)。

“KivviDeviceHardwareVersion”: 主设备硬件版本号 (Android 平台主板版本号)。

(2) 交易部分 EMV 处理指令 “card.cmd.emv\_process”, 输入参数和输出参数都有修改。

“transType” 字段值重新定义, 见 SDK 手册。

增加 “transFlow” 字段, 表示完整流程和简化流程。

增加 “isForceOnline” 字段, 表示交易是否强制联机, 替代原 SDK 中的 “channel” 字段。

增加 “isSupportEC” 字段, 表示交易是否电子现金, 电子现金消费类交易, 要设置本字段为 “1”。电子现金圈存交易, 此字段不用设置, 默认为 “0”, 同时, “isForceOnline” 标志要设置为 “1”。

增加 “isSupportCVM” 字段, 表示交易是否执行 CVM。

增加 “isUsePinpad” 字段, 表示输 PIN 是否由 EMV 内核控制。替代原 SDK 中的 “customer” 字段。

删除原 SDK 中的 “emvKernel” 字段。

删除原 SDK 中的 “channel” 字段, 由 “isForceOnline” 替代。

删除原 SDK 中的 “cardType” 字段。

删除原 SDK 中的 “noPinFormat” 字段。对于输 PIN 直接按 “确认” 的流程重新定义, 返回参数中增加了 “pinpadResult” 字段, 表示密码键盘结果, 如果值为 “NO PIN”, 表示用户没有输 PIN, 直接按 “确认”。

(3) 交易请求指令 “card.cmd.transact”, 输入输出参数有修改。

“transType” 字段值重新定义, 见 SDK 手册。

增加 “transFlow” 字段, 表示完整流程和简化流程。

增加 “isForceOnline” 字段, 表示交易是否强制联机, 替代原 SDK 中的 “channel” 字段。

增加“isSupportEC”字段，表示交易是否电子现金，电子现金消费类交易，要设置本字段为“1”。电子现金圈存交易，此字段不用设置，默认为“0”，同时，“isForceOnline”标志要设置为“1”。

增加“isSupportCVM”字段，表示交易是否执行 CVM。

增加“isUsePinpad”字段，表示输 PIN 是否由 EMV 内核控制。替代原 SDK 中的“customer”字段。

删除原 SDK 中的“emvKernel”字段。

删除原 SDK 中的“channel”字段，由“isForceOnline”替代。

删除原 SDK 中的“cardType”字段。

删除原 SDK 中的“noPinFormat”字段。对于输 PIN 直接按“确认”的流程重新定义，返回参数中增加了“pinpadResult”字段，表示密码键盘结果，如果值为“NO PIN”，表示用户没有输 PIN，直接按“确认”。

(4) 加载密钥指令“pinpad.cmd.loadkey”

增加“ksn”字段，用于 DUPKT 密钥体系。

(5) 显示二维码指令“exscreen.cmd.qrcode”

增加“payType”字段，用于显示的二维码中间带支付宝或微信图标（新版固件中已支持）。

## SDK 增加部分

(1) 增加芯片卡脱机读取卡片余额指令“emv.cmd.balance”，注意，在调用本指令前，必须先调用搜卡指令“card.cmd.search”。

(2) 增加芯片卡读取交易记录指令“emv.cmd.log”，注意，在调用本指令前，必须先调用搜卡指令“card.cmd.search”。

(3) 增加 MK/SK 密钥加载流程图。

(4) 增加读取/更新 KSN 的指令“pinpad.cmd.ksn”。

(5) 增加串口操作指令（见 SDK 手册），串口在物理上为 USB 充电口。