

工程应用技术与实现

基于ARM智能卡的卡片操作系统

黄一平<sup>1</sup>, 农丽萍<sup>1</sup>, 唐汉雄<sup>2</sup>, 苏检德<sup>1</sup>

(1. 广西师范大学物理与电子工程学院, 桂林 541004; 2. 广西师范大学网络中心, 桂林 541004)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 研究和分析卡片操作系统(COS)性能要求, 提出以ARM智能卡为硬件平台的COS设计思路及方法, 论述智能卡STK扩展应用及OTA技术实现原理。该系统利用空中下载技术实现卡片STK菜单的远程更新, 结构合理、功能齐全、兼容性好。

**关键词** [智能卡](#); [卡片操作系统](#); [OTA技术](#)

分类号 [TP316.89](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [黄一平<sup>1</sup>](#); [农丽萍<sup>1</sup>](#); [唐汉雄<sup>2</sup>](#); [苏检德<sup>1</sup>](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(75KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“智能卡; 卡片操作系统; OTA技术”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)