# 加密体系方案

一、东莞e卡通的加密体系采用两种方式：

1. 金融加密体系

* 卡厂在制卡的时候，针对钱包已经加密
* 通过省机密机写PSAM卡
* 充值采用在线的方式进行安全认证，终端机具不放ISAM卡

1. 新莞人加密体系

* 通过东莞移动公司加密机写PSAM卡
* 在e卡通平台进行用户卡片新莞人信息区密钥写入，新莞人具体信息写入

二、当时两种密钥体系的关系

* 具体业务应用互相独立
* 业务之间互影响
* 涉及两种密钥体系下在同一设备的具体业务应用，需要在具体设备上安放两张PSAM卡（一张通过省加密机发出，一张通过东莞移动加密机发出）