

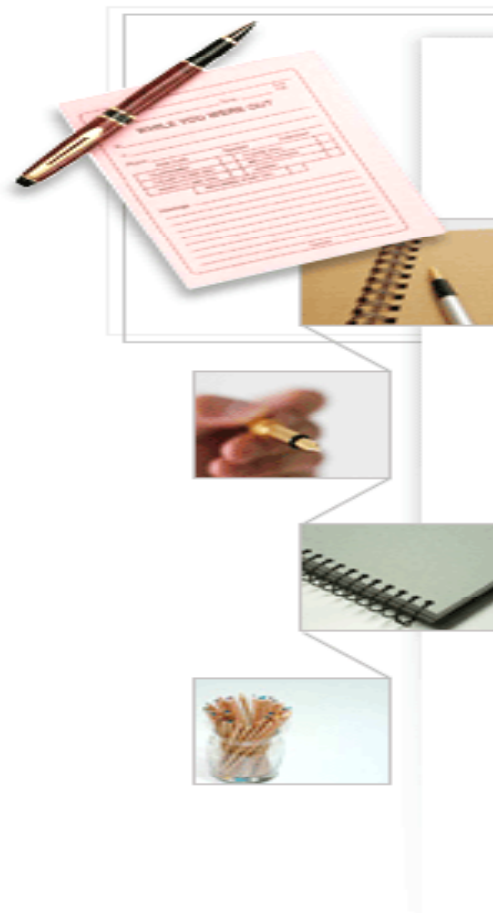
SOA在数字城市建设中的应用

市民卡项目组

2010年05月04日

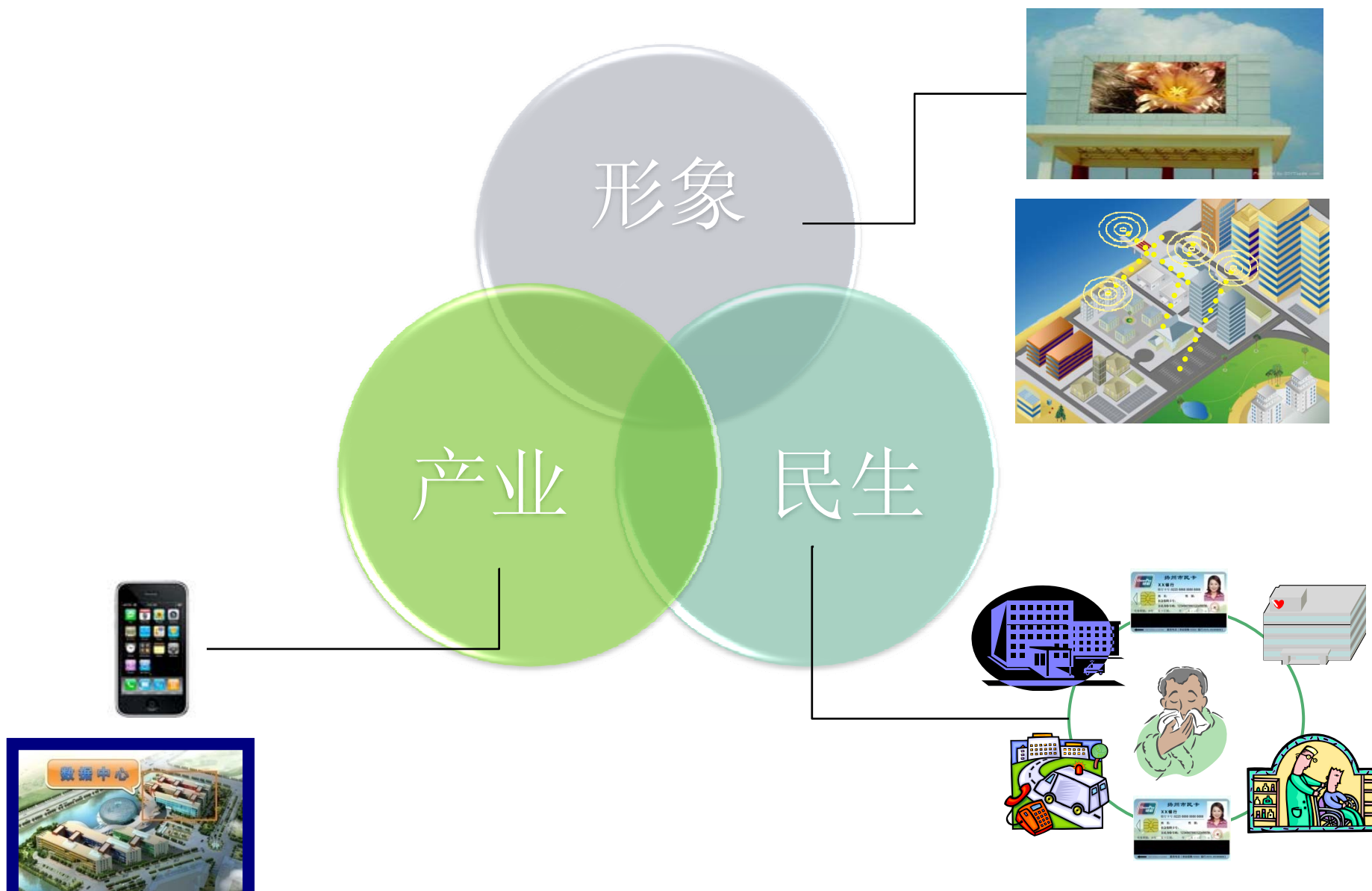
■ 目 录

- 客户需求
- 总体框架设计
- 基于SOA的架构设计
- 实施效果



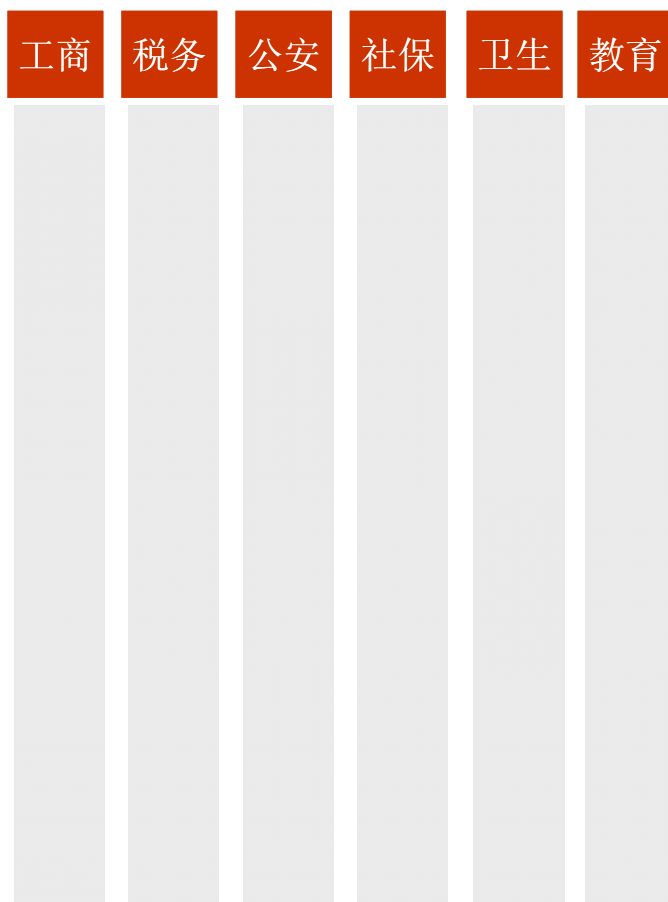
数字城市：客户需求

■作为城市的管理者，书记、市长关注的核心问题



数字城市：客户需求

■然而，目前分割的行业信息化给他们带来很大的困难



.....

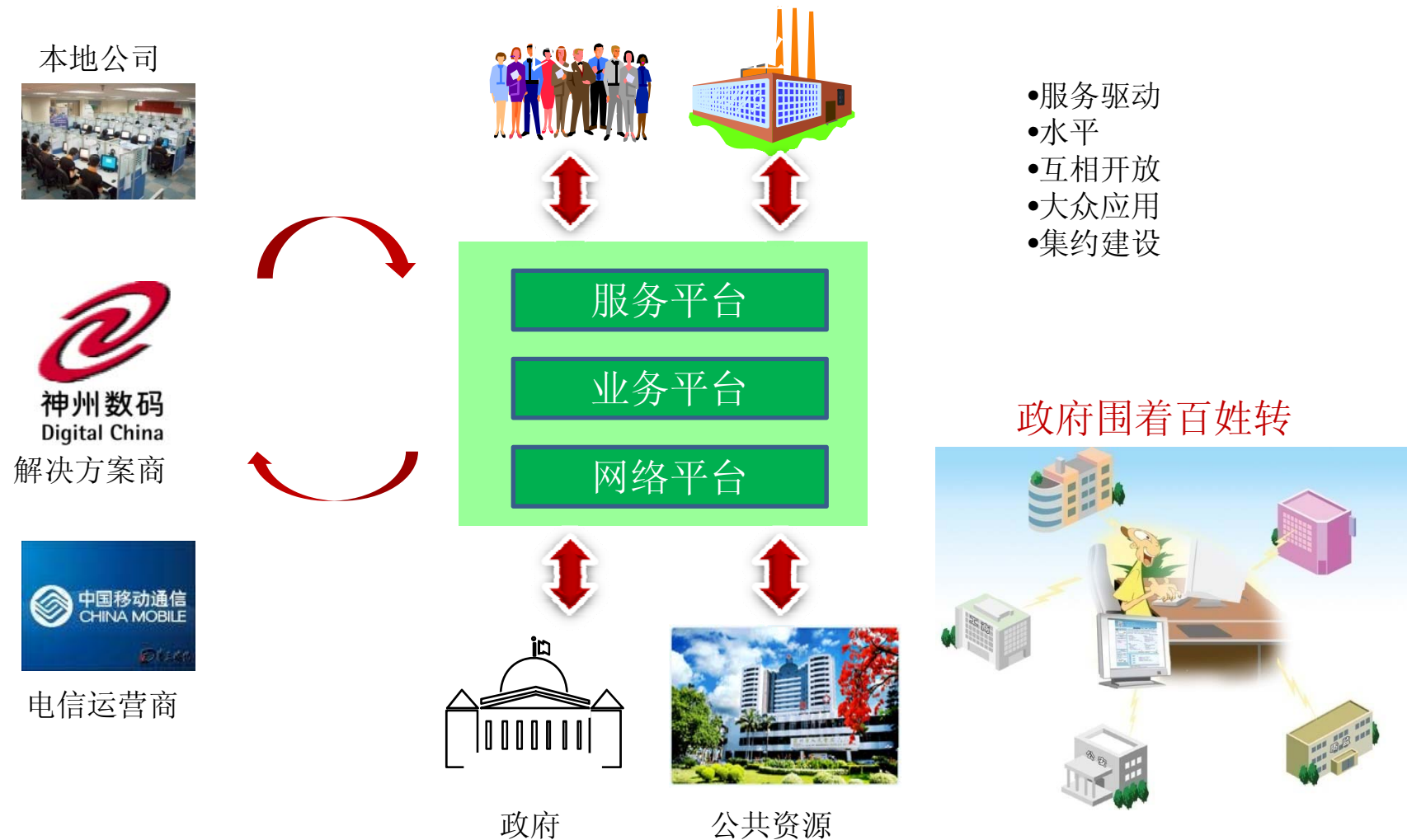
- 垂直
- 业务驱动
- 自成体系
- 小众应用
- 重复建设

百姓围着政府转



数字城市：客户需求

■ 信息服务整合和信息产业发展是他们的首要诉求



市民卡

■作为城市名片，市民卡建设及后续营运具有巨大发展空间

本着“记录一生、管理一生、服务一生”的设计定位，市民卡具备如下功能与特点：

- 是集身份认证、信息存储、支付等功能于一体的多用途智能IC卡，具有安全可靠、存储容量大、应用扩展性强等特点。
- 它存放有市民的个人信息，能逐步关联医保、医疗、养老、就业、公积金等多个帐户，可作为每个市民的电子身份凭证，用于办理业务、支付费用、查询信息等用途。
- 市民只需凭这一张智能卡，就能方便地与政府各个部门和公共服务机构的信息系统打交道，方便快捷地享受到各种服务，省却“周身是卡”的麻烦。

■ 建设目标

1. 整合社保、卫生、公安和民政等部门相关数据建立市民基础信息数据库；
2. 统一发卡体系，实现以社会保障为代表的政府公共事务服务应用、以城市公共交通为代表的公用事业服务应用、以小额支付为代表的商业服务应用和以银行卡为代表的金融服务应用等四类应用；
3. 充分应用新技术，通过综合服务网站、客服中心、自助终端、移动支付等技术手段建设综合服务平台，丰富为民服务手段，大力提升服务品质；
4. 通过市民卡的使用实现与上海等周边城市的互联互通；
5. 创新工程建设和业务运营模式，以合作、互补、共享来获得多方共赢，确保市民卡系统的可持续发展，最终实现“一卡通用、一卡多用”和“记录一生、管理一生、服务一生”的设计理念。
6. 通过自建、整合和改造搭建全方位服务体系，确保市民获得方便、快捷持卡应用服务

■ 市民卡工程创新

多卡合一和应用分离

- 全能市民卡的设计和实施
- 统一发卡、统一服务、统一技术支撑
- 发卡体系与应用体系分离

综合服务

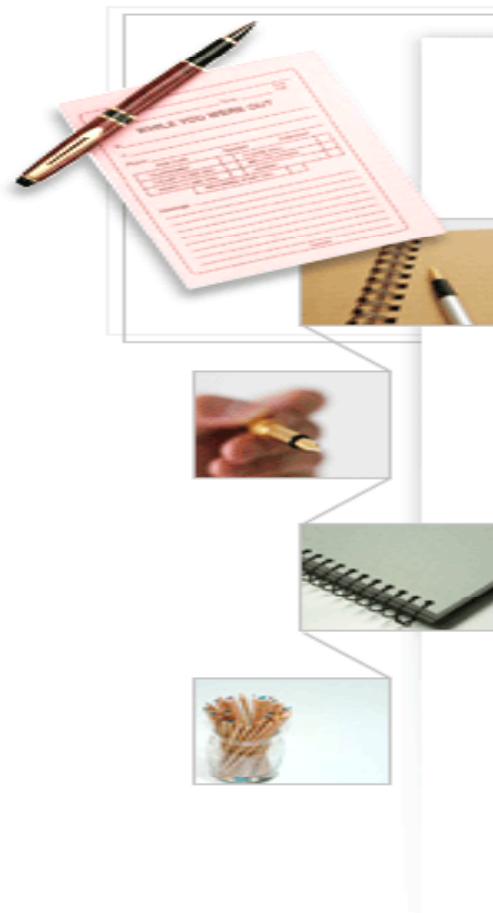
- 通过企业服务总线实现卡管系统与外围应用系统交易的一致性
- 通过数据交换平台实现大批量数据交换
- 通过服务渠道整合平台实现客户体验的一致性
- 通过公共应用的整合，实现多功能服务

支付创新

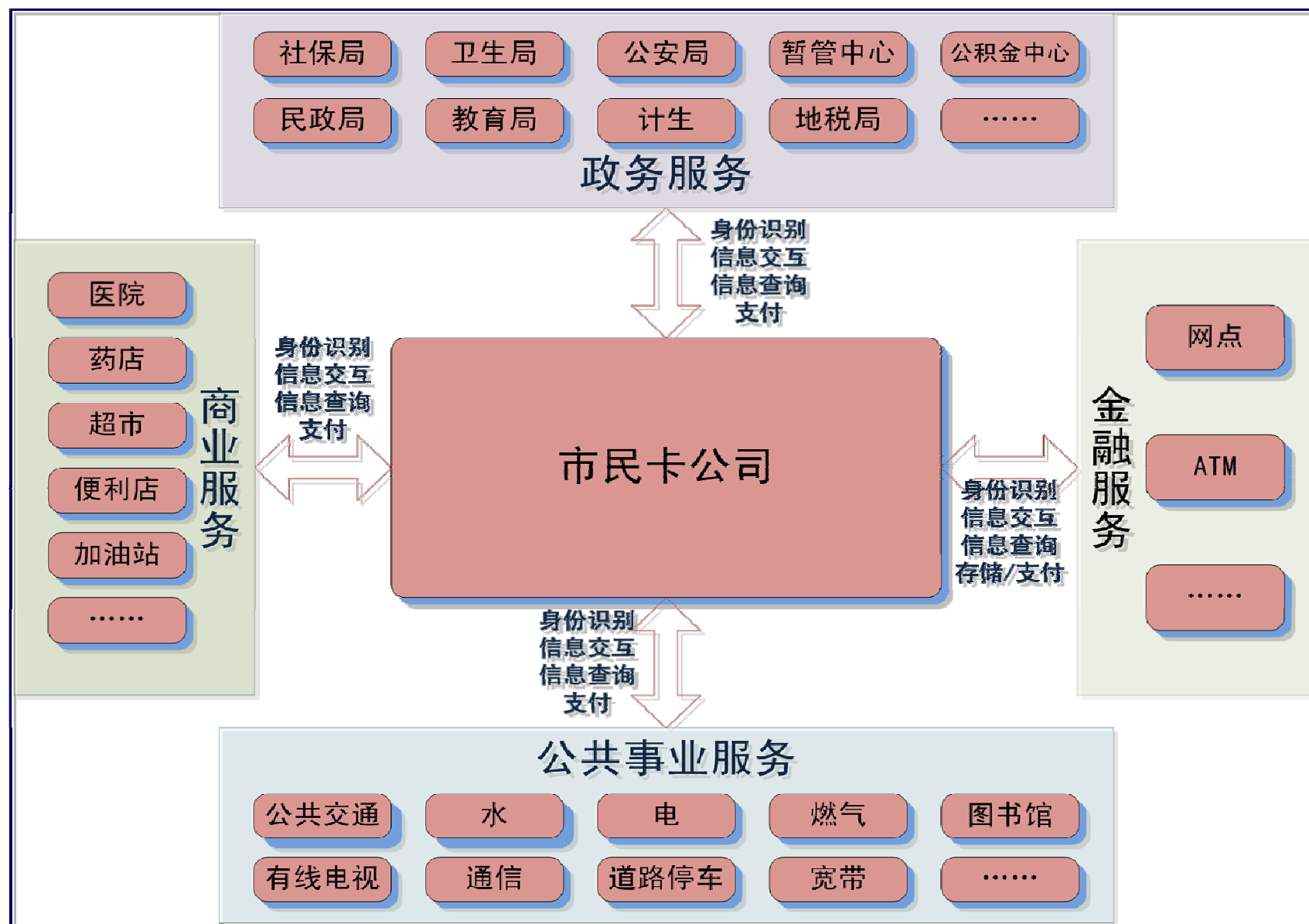
- 通过帐务体系和帐户卡的应用，支持政府定向支付创新
- 通过清结算平台的建设，支持跨部门和区域间的互联互通

■ 目 录

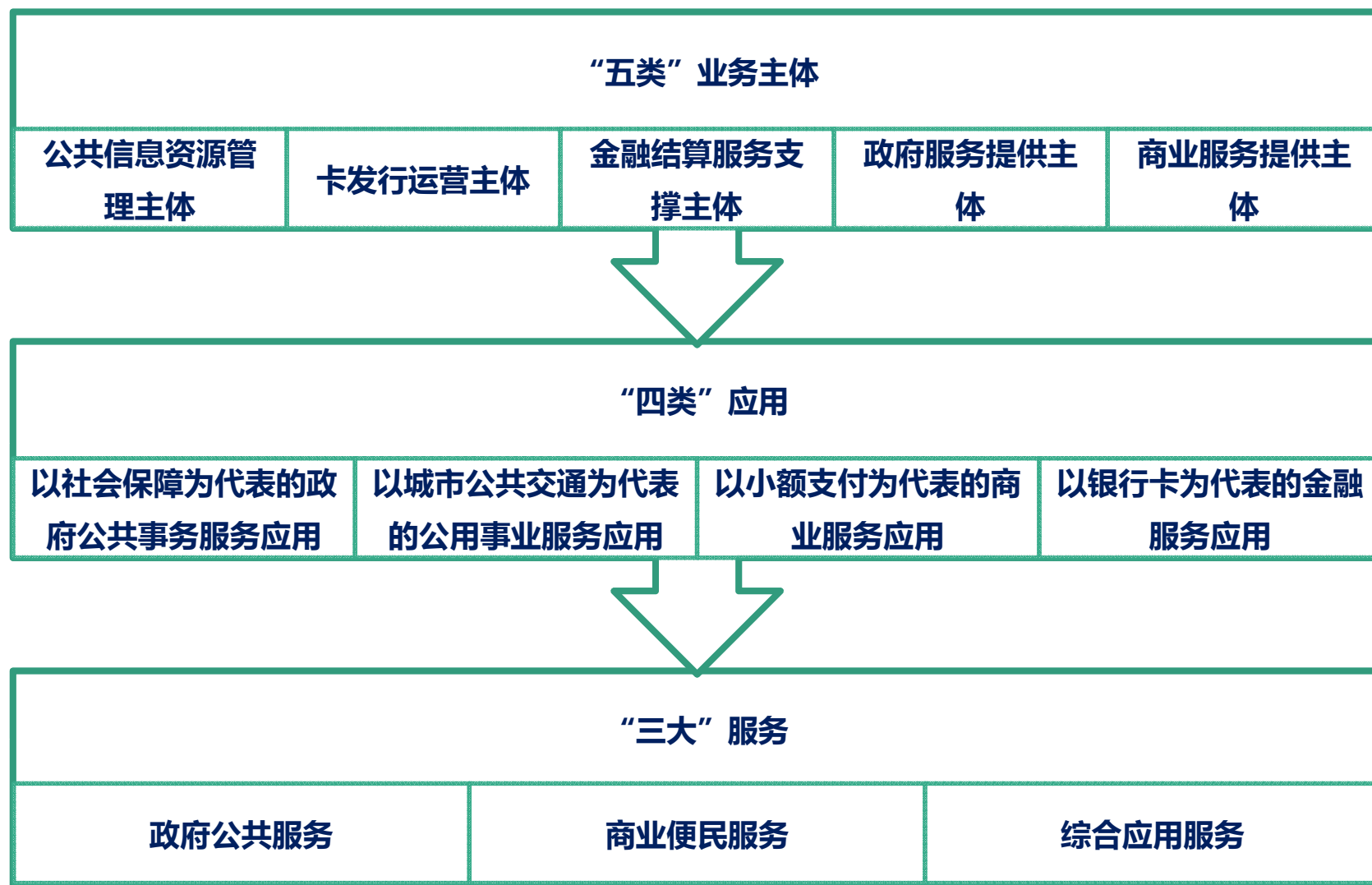
- 客户需求
- 总体框架设计
- 基于SOA的架构设计
- 实施效果



■ 总体：市民卡业务框架



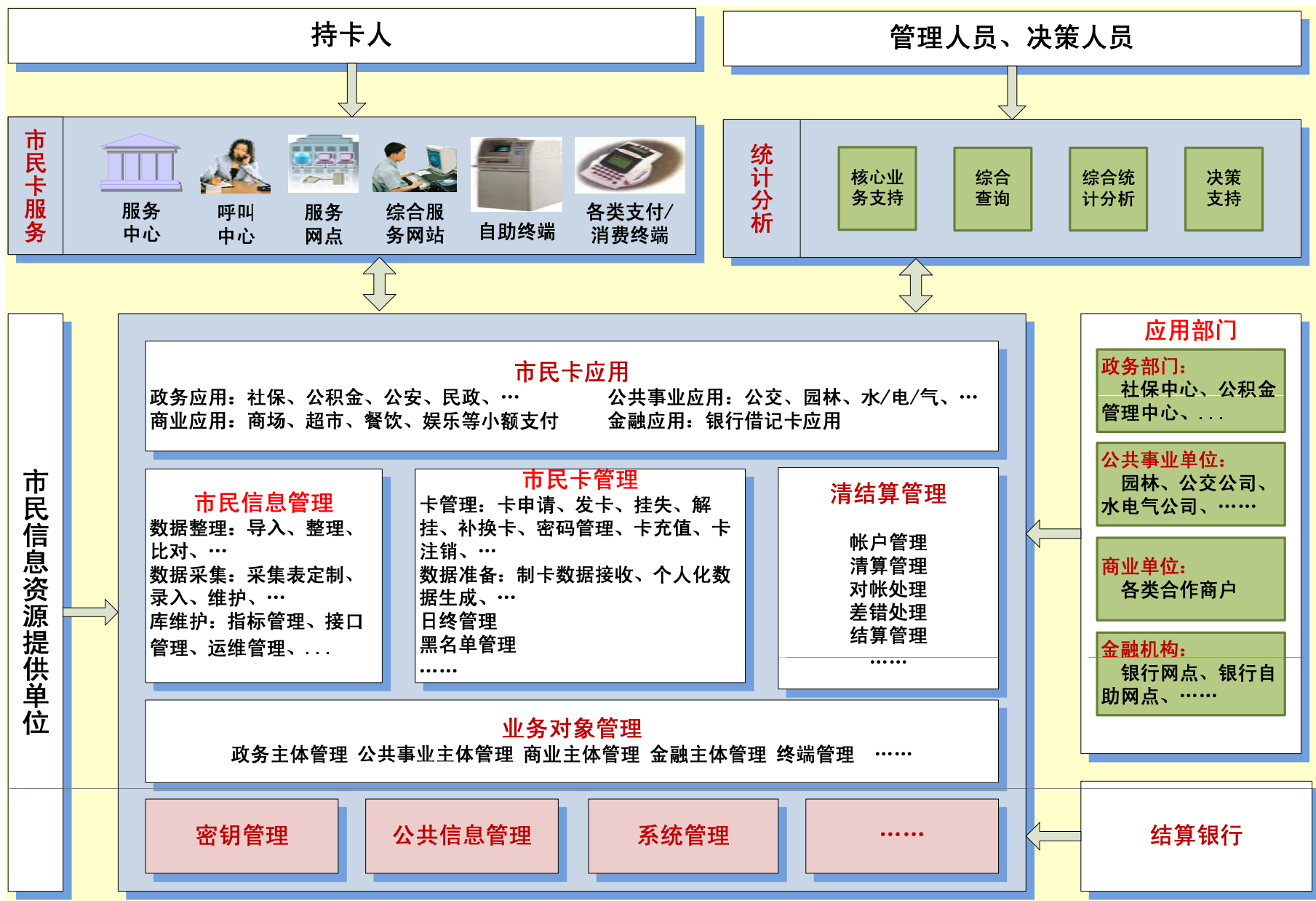
■ 总体：业务设计思路



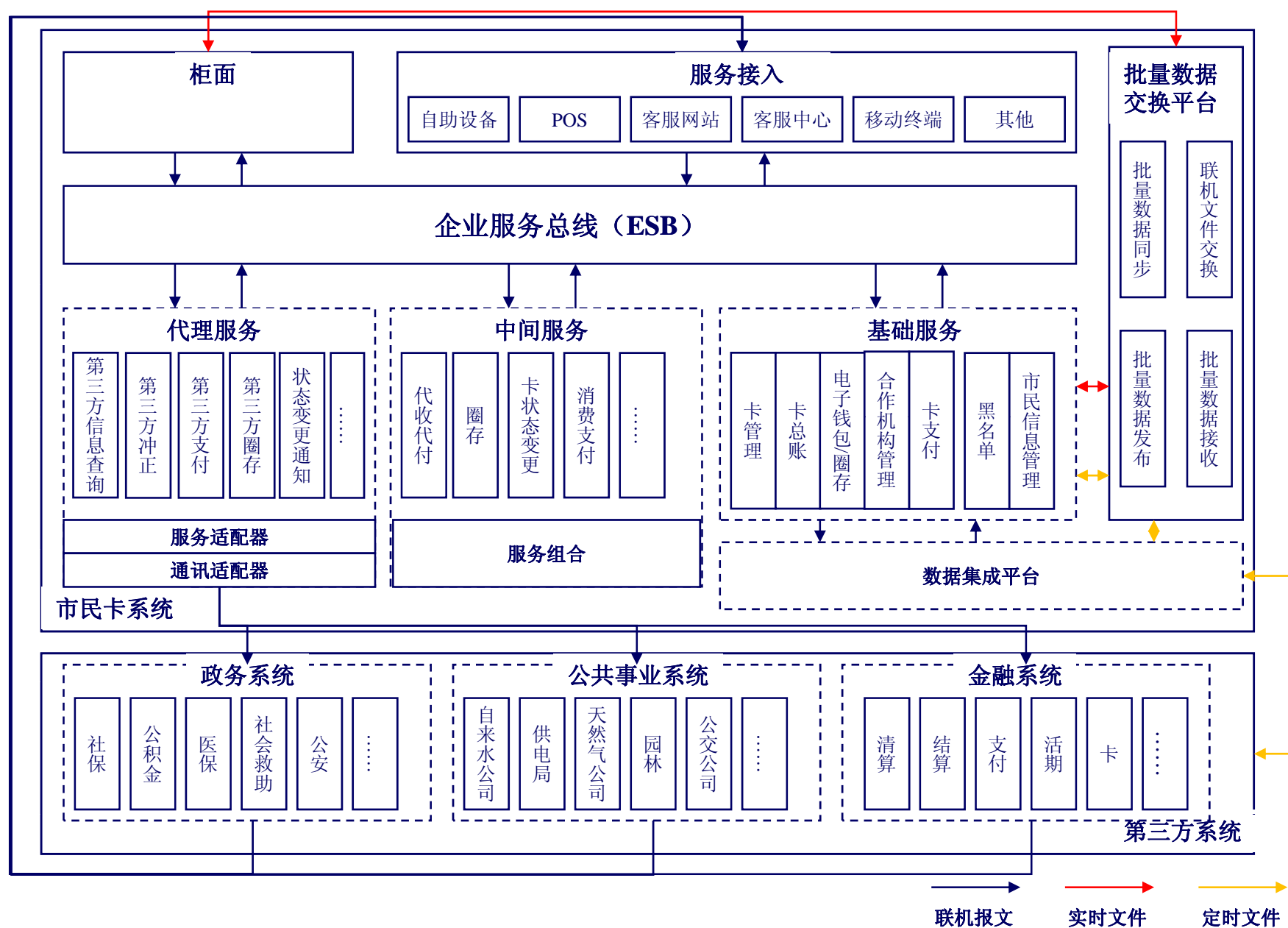
■ 总体：使用角色分析

使用角色	定义
个人	持卡人
团体	企业、事业单位、政府部门等
商户	超市、便利店、美容店、快餐店、公交、异地公交、园林等市民卡小额消费的场所
代理商	小额支付电子钱包充值（非接部分），即合作网点
网点	市民卡公司自有的对外服务机构以及自助网点

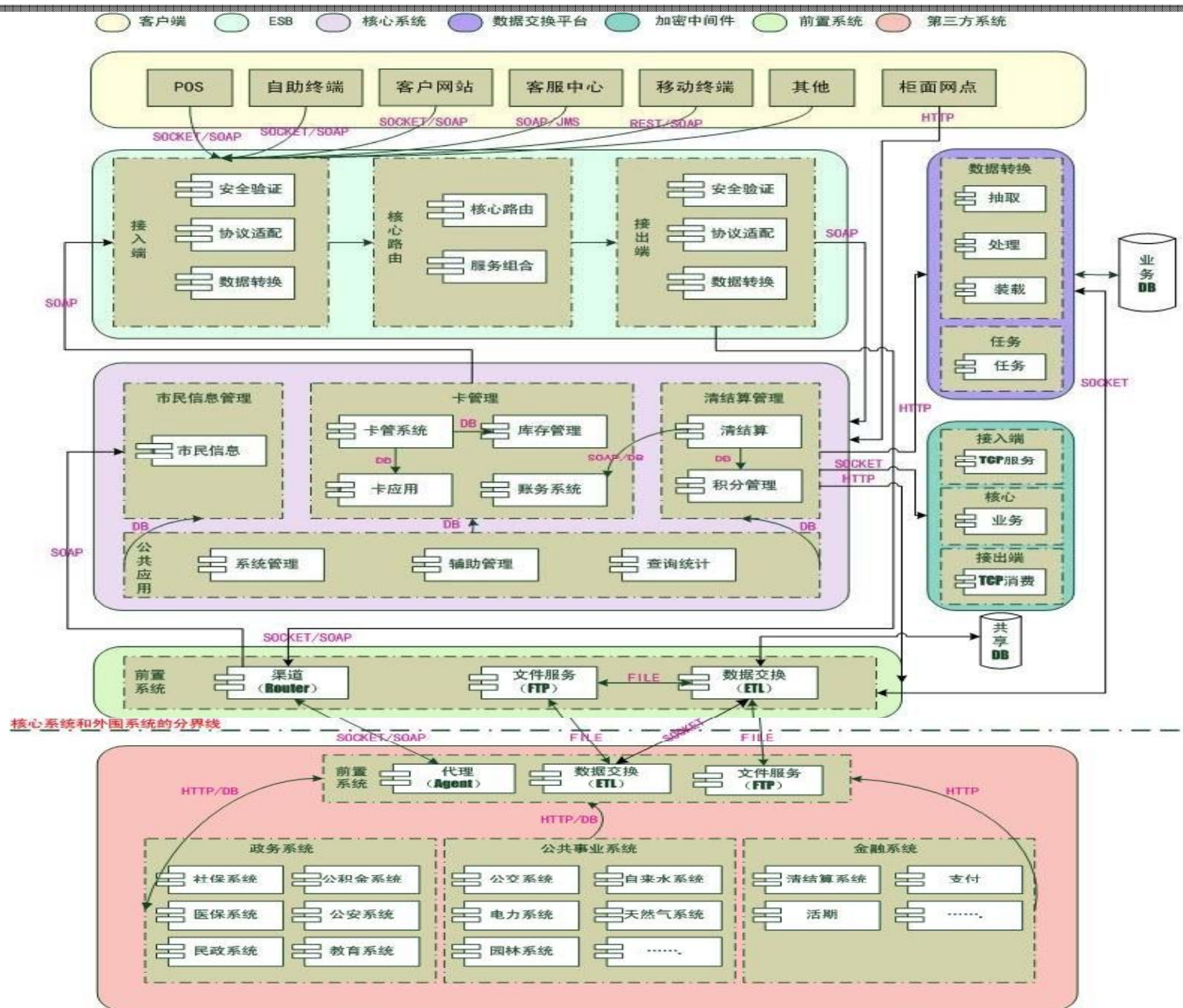
■ 总体：市民卡应用逻辑架构



■ 软件架构设计

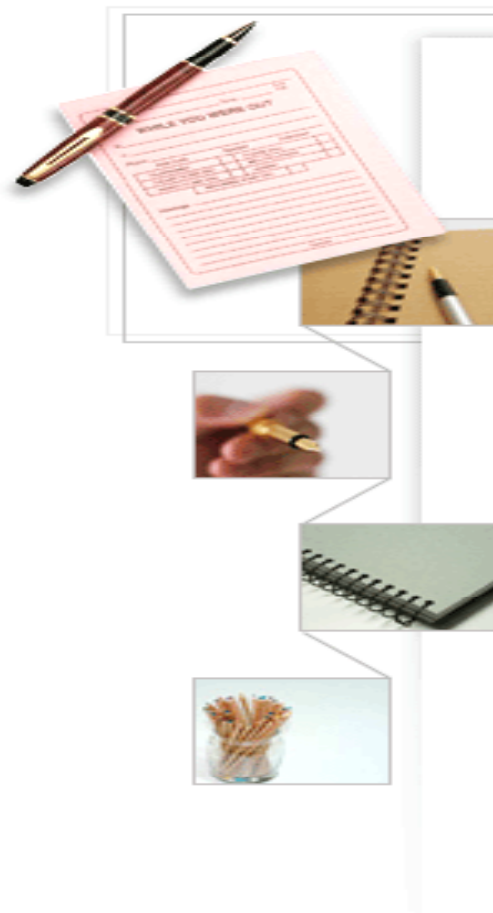


■ 总体集成架构

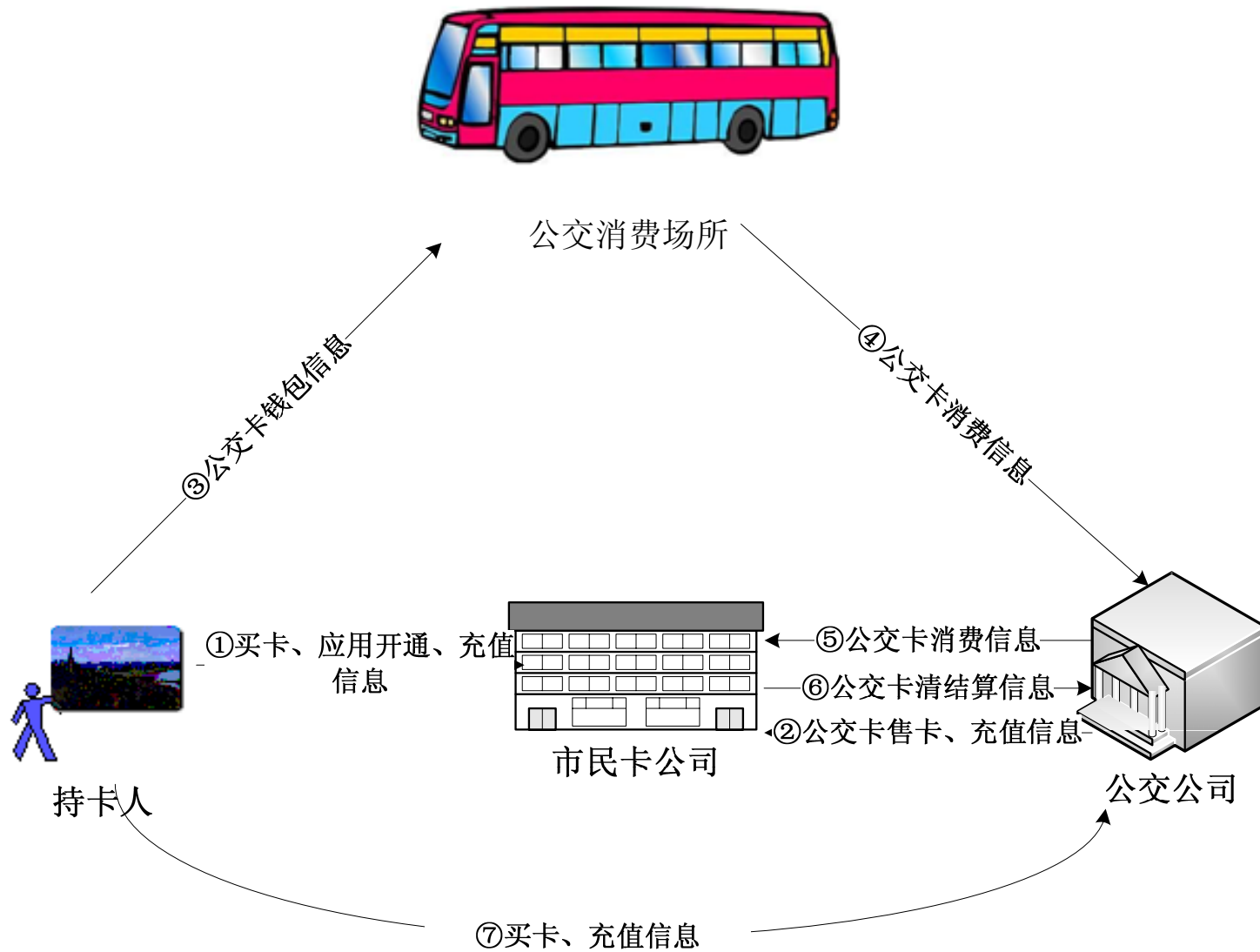


■ 目 录

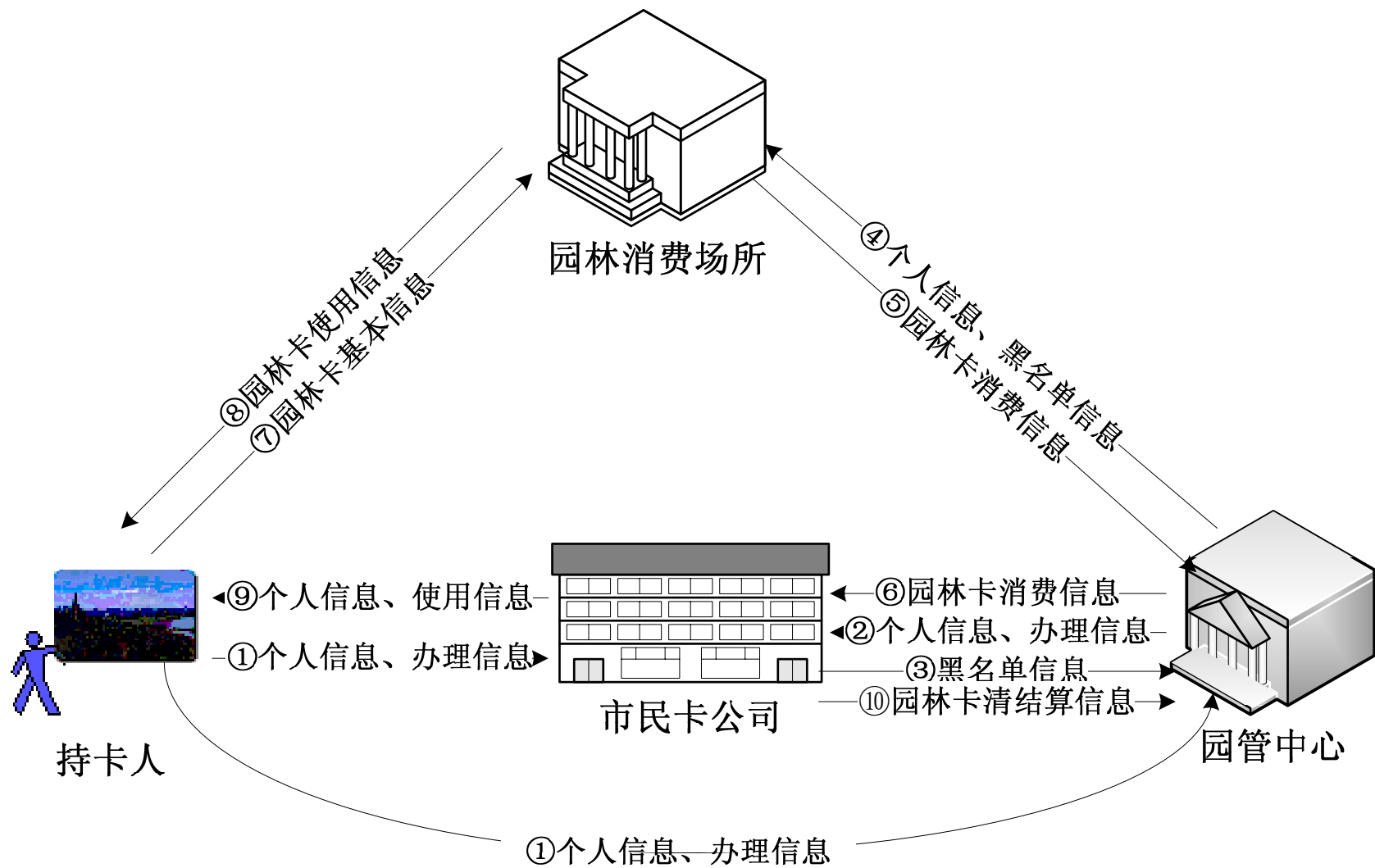
- 客户需求
- 总体框架设计
- 基于SOA的架构设计
- 实施效果



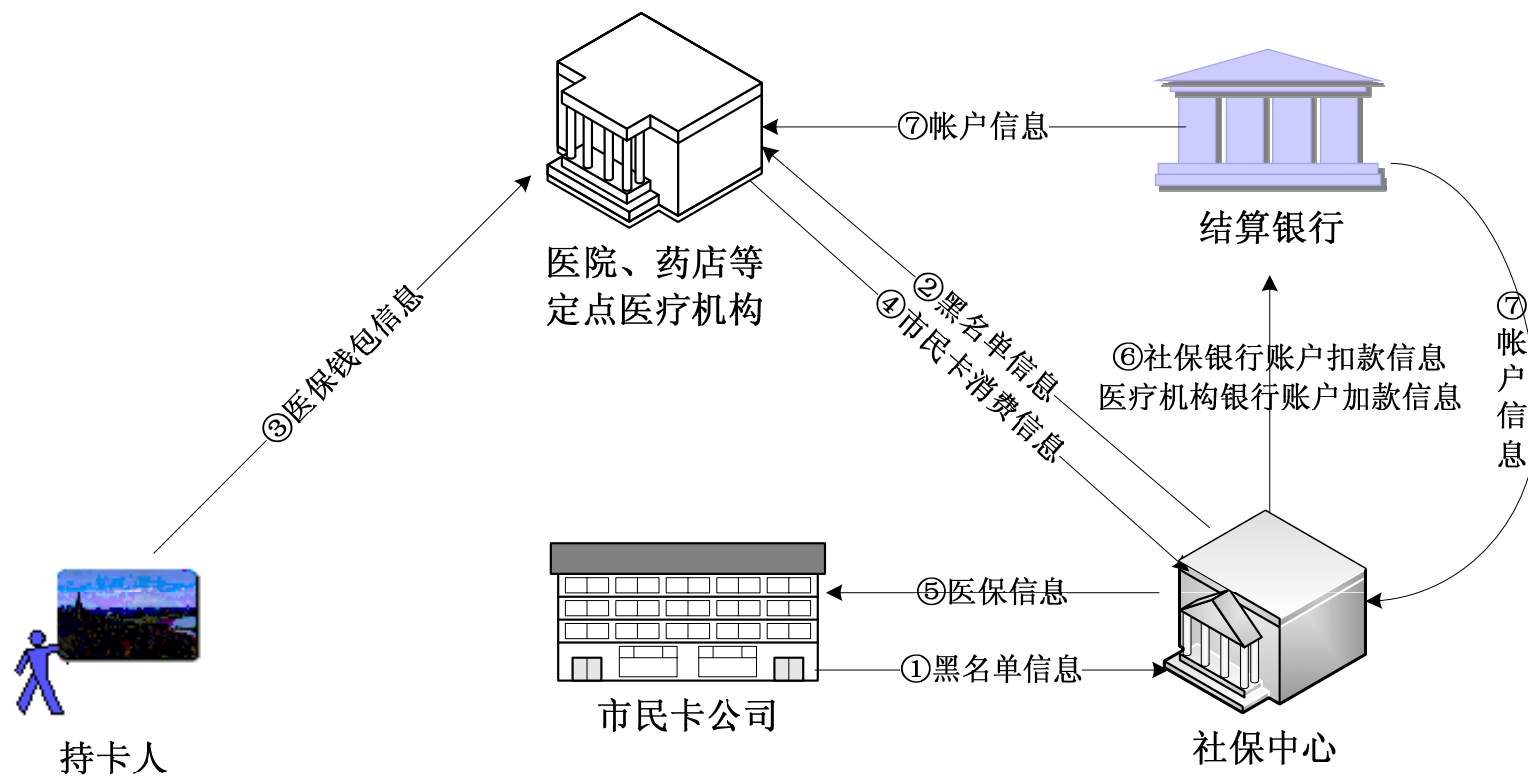
■市民卡公交应用



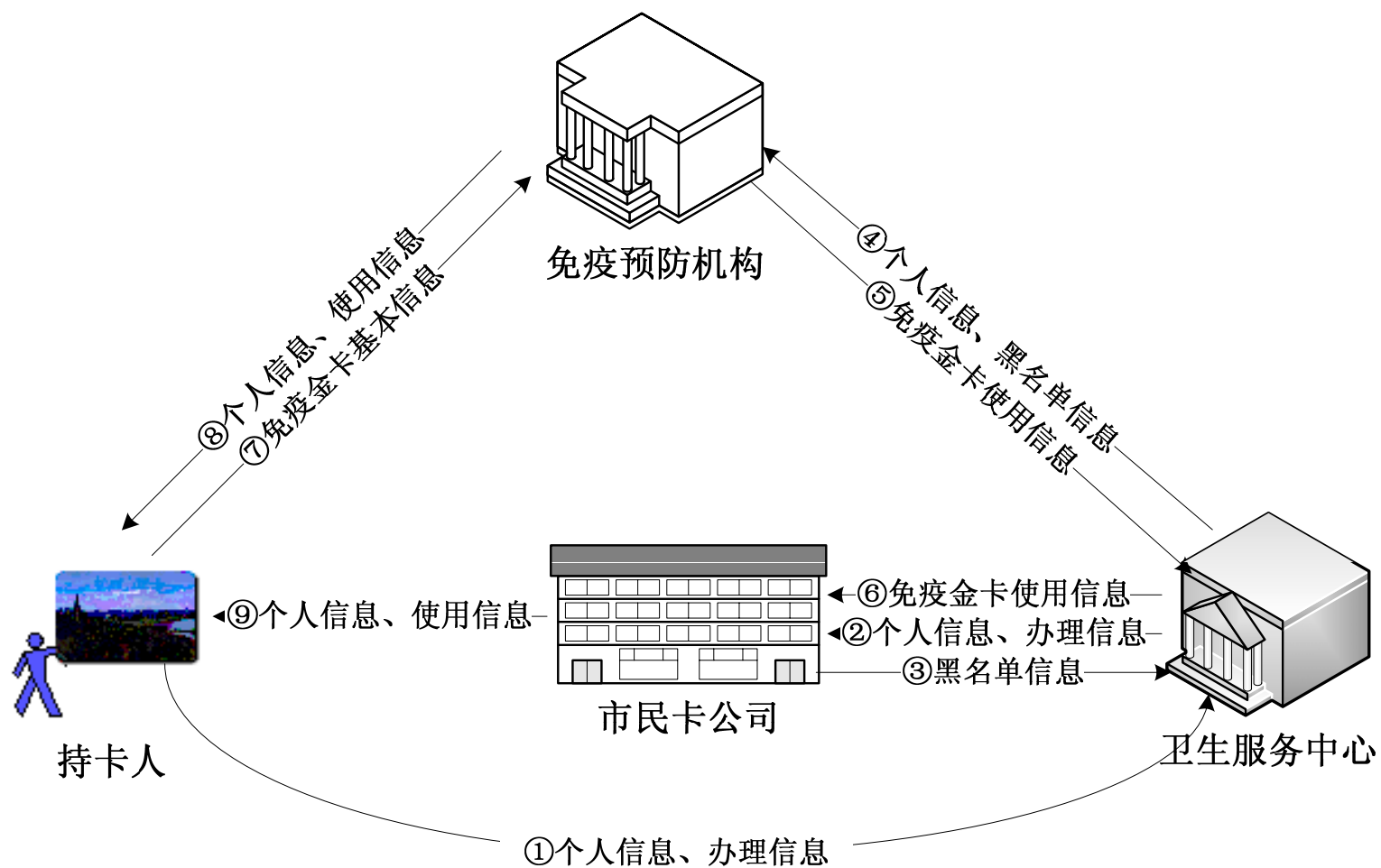
■市民卡园林应用



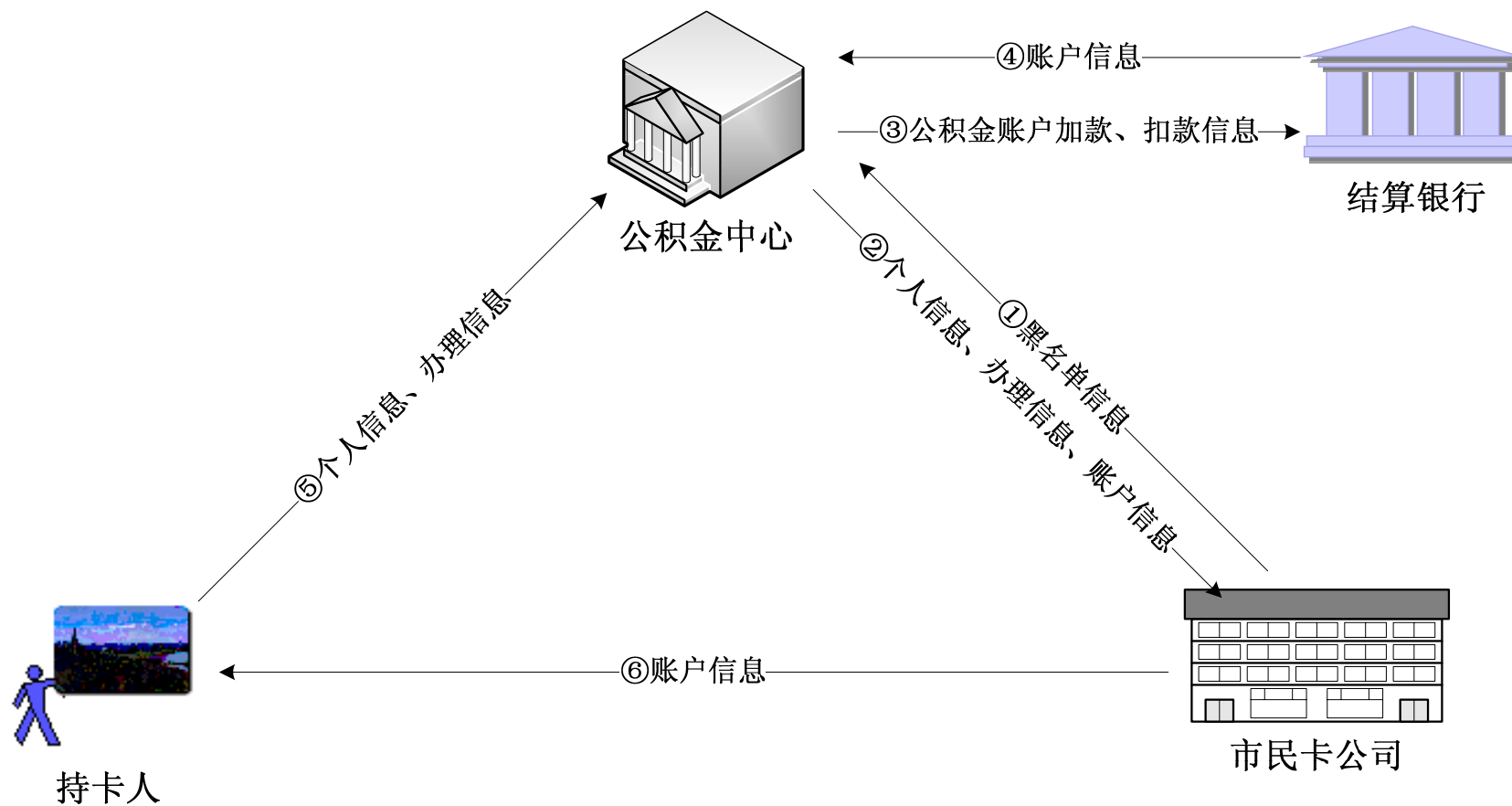
■市民卡社保应用



■ 市民卡儿童免疫金应用



■ 市民卡公积金应用





谢谢