本章节详细介绍了缺失能耗填补工具的系统实现， 使用 C#语言在.Net 开发平台开发 Windows 窗体程序。 定时器层使用 Winform 定时器控件，添加检测定时器和填补定时器，使用多线程技术，实现对缺失能耗区间的检测和填补； 数据存储层在复旦大学节能监管平台已有数据库上进行扩展，增加数据库表；缓存层使用 Redis 对预处理数据进行缓存。

本章节详细介绍了以太坊服务平台的系统实现，使用Java语言基于微服务解决方案Spring Cloud Alibaba开发分布式后台服务程序。业务组件层基于SpringBoot框架分别封装读写服务模块，进行纵向拆分为服务提供者与服务消费者；系统功能组件基于SpringBoot框架开发，提供服务注册、API网关和熔断保护的功能；以太坊服务平台基于Docker容器安装以太坊Geth客户端。