ME与NC接口集成的问题

问题一、接口需求问题：

1、ME端未明确要求NC提供的数据范围

2、未对NC或ME接口的输入、输出做明确要求

3、未考虑接口的使用频率

4、缺少对需求变更管理的机制

问题二、接口的设计与开发的问题

1、没有充分考虑数据的使用场景，未对数据的新增、修改和删除进行统筹考虑

2、接口的设计不灵活（后续出现数据同步问题需要人为干预操作数据库）

3、ME与NC交互高耦合，影响系统性能，缺少交互的补偿机制

4、NC开发的代码可读性差、可维护性差，静态代码BUG、漏洞多，版本管理不到位

问题三、（性能和联合）测试的问题、数据准确性的问题

1、ME端、NC端新开发的接口都未进行开发自测、未进行压力测试（性能测试或负载测试）

2、关于接口的联合测试没有明确的测试策略（测试计划）

3、无验证接口数据的准确性问题（比如，数据是否存在重复、数据是否存在遗漏）

问题四：文档的问题

1、ME、NC都未按要求撰写 开发自测报告、压力测试报告、技术文档（设计文档）、接口使用说明书、数据字典等文档；

2、缺少相关的配置文档

问题五：发布（变更）问题

1、缺少统一的管理机制，NC存在任意发布的现象