智方试剂管理系统接口升级规范

V1.0

智方（北京）科技有限公司

# 1.编写目的

 本文档为智方试剂管理系统（以下简称本系统）版本变更中，对于涉及接口以及对接口部分产生影响相关的数据结构和程序流程，提供相关依据和标准。

# **2.预期读者**

研发部

试剂管理系统开发小组

试剂管理系统测试小组

试剂管理系统实施小组

第三方系统接口负责人员

客户信息部负责人

# 3.接口约定

## 3.1 外部接口

对于已经运行稳定的外部接口服务，在产品变更的过程中，如果我方接口交互的数据对象结构发生变化（变化仅限于增加对象属性），需要修改接口处理流程的，建议：保留原接口处理流程和功能，增加新的处理流程和功能，或增加接口版本控制功能，最大限度的保持原功能不发生变化。

对于已经运行稳定的外部接口服务，在产品变更的过程中，如果对方接口交互的数据对象结构发生变化（会导致：我方处理数据失败或不影响数据库处理但不能获取新的数据信息），需要修改接口处理流程的，对方需提供接口功能变化的说明文档和变更原因，建议：保留原接口处理流程和功能，增加新的处理流程和功能，或增加接口版本控制功能，最大限度的保持原功能不发生变化。

## 3.2 内部接口

对于已经运行稳定的我方接口服务，如数据项发生变化、流程处理发生变动或修改接口服务Bug，需修改接口服务的，建议保留原接口服务，增加新的接口服务。也可增加接口版本控制功能，保证原接口服务可继续工作。