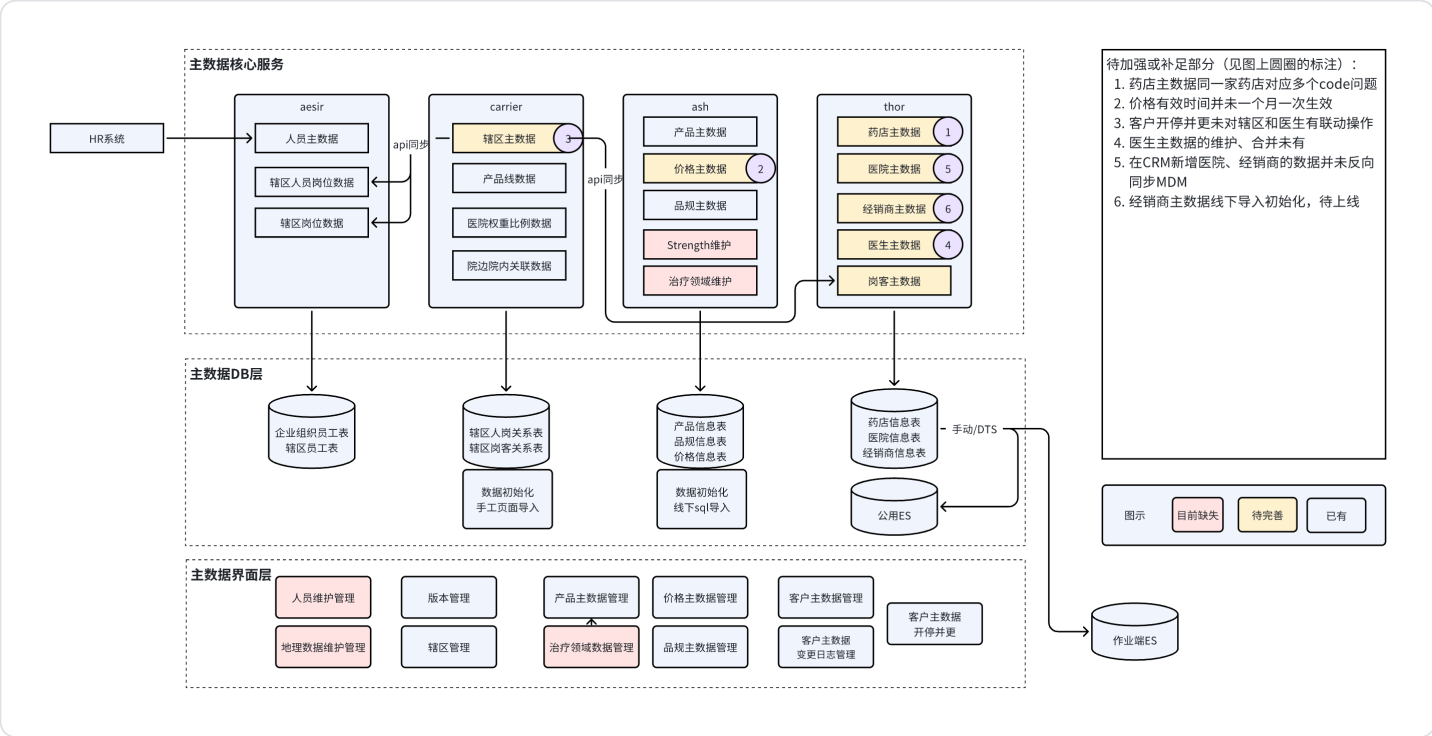


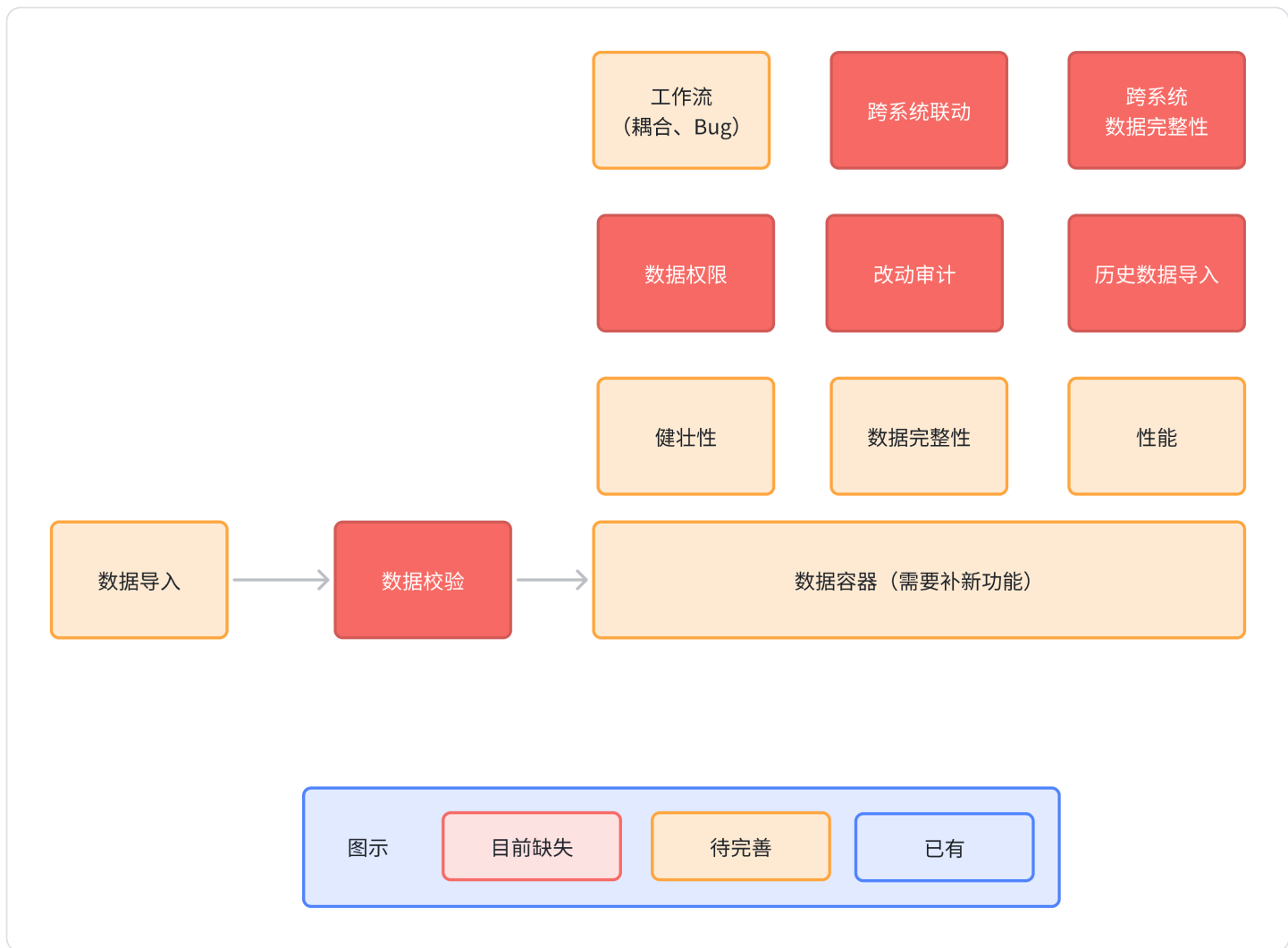
0123主数据相关架构技术梳理

1. 架构图

1.1 技术架构



1.2 部署架构



2. 待办事项

- 架构需求：
 - 数据同步API or DTS，还是走接口，是否有规范
 - 纵向来说按主数据类型数据是分散的，但又有一些数据是重复在多个数据源进行同步的
 - 人岗客数据在辖区
 - 岗客数据同步到CRM
 - 人岗数据同步到组织服务
 - MDM全渠道辖区数据需要同步组织服务不合理
 - 主数据ES直接暴露给流向系统的架构不合理性
 - ES和MySQL之间会发现数据差异
 - 检查各系统之间的数据同步可靠性问题，主要是API方式同步的数据
 - 组织服务对于辖区的模型如果和辖区不一致同步会不会有问题？
- 业务功能需求：
 - 人工处理：零售门店/总店-线下增删改文件

- 界面处理只支持新的code，不支持使用mdm的code
- 客户跨类合并不支持：有需求，没有开发
- 人员维护功能（零售实习生）没有：低优先级，要和业务确认
- 行政地理没有：低优先级（数据现在可能有多份：天玑、CRM前端静态文件、CRM数据库）
- 医生和科室维护功能没有：要和业务确认
- 讲者信息维护没有：要和业务确认
- 产品
 - 价格有效时间并未一个月一次生效：没需求，没开发
 - 品规无Strength层级：不需要了，业务确认了
 - 治疗领域维护：需要加，没需求，没开发，低优先级
- 客户数据中经销商功能待完成：测试中，1/29 uat，高优先级
- 客户开停并更未对辖区有联动操作 [目辖区管理系统-数据联动](#)：未开发，高优先级
- 客户开停并更未对机构关联关系的联动：没需求，没开发，高优先级
- 辖区：
 - 全渠道功能缺失 [目辖区管理系统-全渠道wip](#)，1.26和SFE对，高优先级
 - 广阔市场缺失：中优先级，需求还没有确认（其实可以和医院共享）
 - 电商辖区缺失：中优先级，需求还没有确认（其实可以和零售共享）
 - 版本的季度字段规范：[目辖区管理系统-数据联动](#) 中已经包括
 - 支持版本冻结，冻结状态下数据不可变更：在[目辖区管理系统-数据联动](#) 中包括
 - 数据导入字段校验比较松：中优先级，还没需求
 - 之前有过修改岗位code的情况，下游数据可能有影响（包括crm审批、拜访、陈列）
 - 不支持批量修改：之前shaoyu整理过需求，还需要梳理下，高优先级
 - 因为不支持批量，所以每次业务需要手动上传，需要修数据
 - 客户管理后台优化：在整理需求中
 - 和天玑的联动
- 上下游或MDM迁移需求（MDM下线专题，低优先级）：
 - GTN现在对接的是MDM，后续需要切换到数据湖
 - 在CRM新增零售药店、医院、经销商的数据并未反向同步MDM：要和业务确认
 - 辖区数据同步到MDM：要和业务确认
 - 历史数据是否需要从MDM导入：要和业务确认
- 数据治理需求：

- 数据初始化都是批量人工导入，可靠性准确性怎么保证？
- 一个客户多个code的数据治理
- 对客户主数据成分进行梳理
- 数据安全（主要是辖区管理）：
 - 没有数据权限（零售和医院按照辖区大线分开权限）
 - 功能权限没区分操作权限和查看权限

主数据系统架构