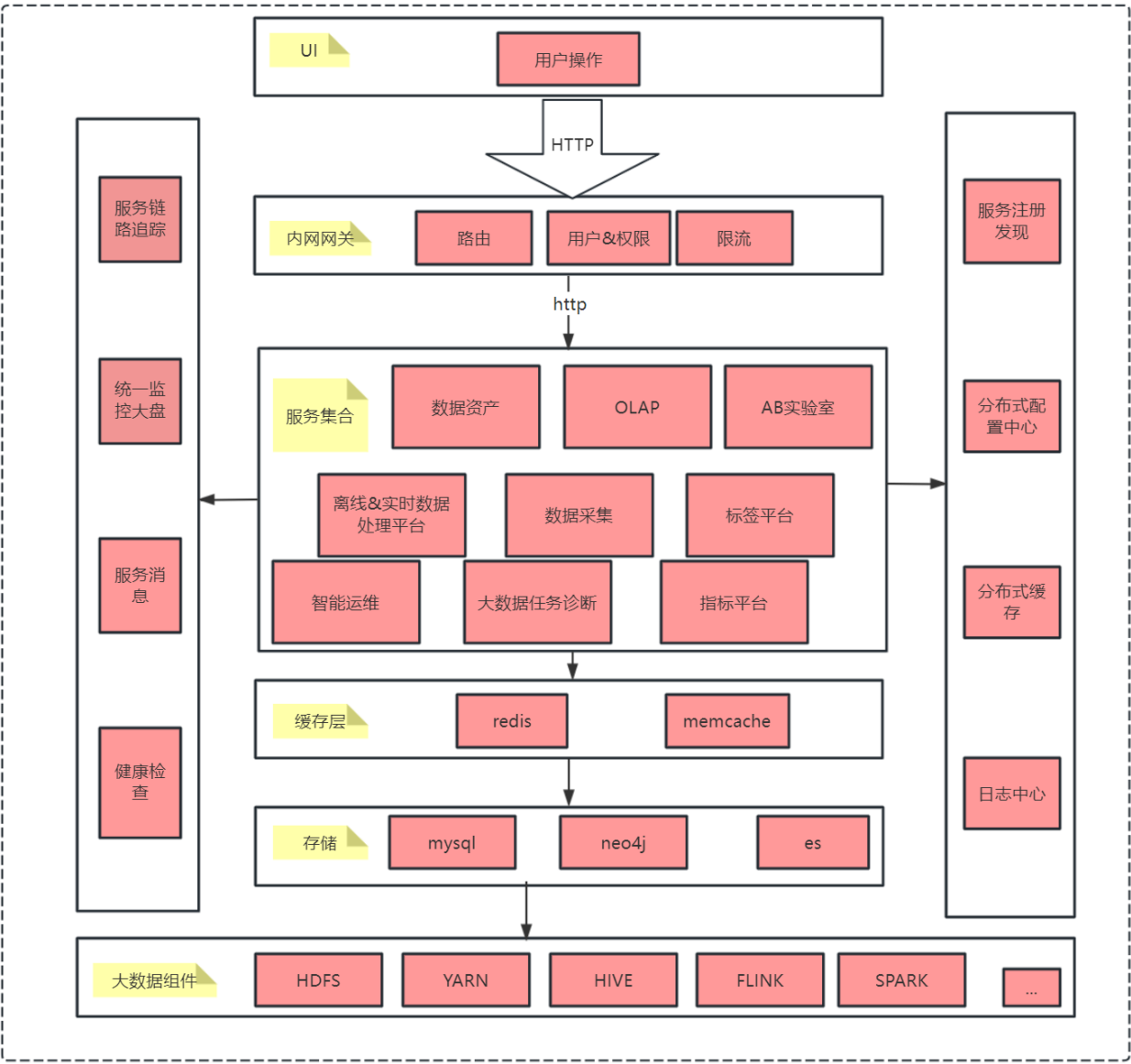


data-center (数据平台)

0、数据平台架构

0.1、架构图



0.2、架构说明

- 架构说明：
- 1、限流 (sentinel) 熔断策略：流量激增进行熔断策略处理，防止后端服务因流量激增而被压垮
 - 2、路由转发（路由优先级：主机路由 -> 网络路由 -> 默认路由）
 - 3、网关(gateway)：

- 4、鉴权(权限中心):数据权限&功能权限
- 5、服务集合: 数据管理服务、元数据分析服务、OLAP、数据处理平台(实时&离线)、数据采集、数据质量、指标平台、标签平台、AB实验室、推荐平台、权限管理平台、审批平台、大数据任务诊断平台、智能运维平台
- 6、注册中心:consul
- 7、配置中心:apollo
- 8、日志中心:elk (Elasticsearch , Logstash, Kibana)
- 9、消息队列:rocketMQ
- 10、健康检查:请求http接口, consul健康检查接口
- 11、统一监控大盘:grafana (metrics采集jvm等信息)
- 12、服务链路追踪: cat
- 13、分布式缓存: redis、memcache
- 14、存储: mysql、neo4j、es

1、data-center-user (权限中心平台)

- 1.1、用户、角色、用户组、菜单
- 1.2、审批(审批流)
- 1.3、权限(个人权限、角色权限、用户组、行权限、列权限) RBRC模型 RBRA模型
- 1.4、审计
- 1.5、

2、data-center-metadata (数据资产平台)

- 2.1、数据源
- 2.2、元数据
- 2.3、数据地图
- 2.4、数据血缘
- 2.5、数据应用
- 2.6、

3、data-center-scheduler (调度平台)

- 3.1、离线数据处理
- 3.2、实时数据处理调度
- 3.3、实时数据采集
- 3.4、

4、data-center-olap (olap 在线数据分析平台)

- 4.1、sql查询

4.2、数据下载

4.3、数据文件

4.4、

5、data-center-metrics (指标平台)

5.1、指标

5.2、模型

5.3、数据集

5.4、

6、data-center-service (数据接口服务平台)

6.1、文件管理、api管理、mq管理

6.2、应用管理

6.3、

7、data-center-quality (dq 数据质量平台)

7.1、监控

7.2、规则

7.3、配置

7.4、告警

7.5、

8、data-center-tagx (标签平台)

8.1、标签 (基础标签、自定义标签)

8.2、人群圈选、商品圈选

8.3、画像 (人群、商品...)

8.4、系统管理

8.5、任务管理

8.6、

9、data-center-report (报表平台)

9.1、报表管理

9.2、可视化配置管理

9.3、

10、data-center-ui (数据中台ui)
