

DAY08

SOA

数据总线

微服务框架

RESTAPI

认证服务：基于spring security

oauthr

服务注册中心：心跳验证

监控服务：

调用链：

服务注册与服务发现：

订单调用付款：从服务注册中心找到service，10个服务中随机找到一个（随机策略）

调用方 -> 服务注册中心

服务配置中心：

服务网关：所有的请求都要通过网关，相当于反向路由

swagger：检测文档

灰度发布：小范围发布，内测

token 和 认证服务

服务状态监控

调用链

hap-api-gateway

权限

组织 项目（HAP） 资源（虚拟机，网络，磁盘）

Product service menu

角色 用户 权限

权限认证：

user.a 组织层

Devops：

开发完，提交代码，

gitLab -> gitLab CI -> Openshift

开发模式

HAPCloud[拉这三个仓库](#)

<https://rdchand-china.com/gitlab/HAPCloud/hap-cloud-parent>

<https://rdchand-china.com/gitlab/HAPCloud/hap-user-service-parent>

<https://rdchand-china.com/gitlab/HAPCloud/hap-framework-service-parent>

selenium对应的包 前端自动化测试

<dependency>

<groupId>org.seleniumhq.selenium</groupId>

<artifactId>selenium-server</artifactId>

<version>3.0.1</version>

</dependency>

cucumber对应的包 后端自动化测试

<dependency>

<groupId>info.cukes</groupId>

<artifactId>cucumber-junit</artifactId>

<version>1.2.4</version>

</dependency>

<dependency>

<groupId>info.cukes</groupId>

<artifactId>cucumber-java</artifactId>

<version>1.2.4</version>

</dependency>

mvn spring-boot:run -Dzuul.routes.todoUser.serviceId=hap-todo-service