

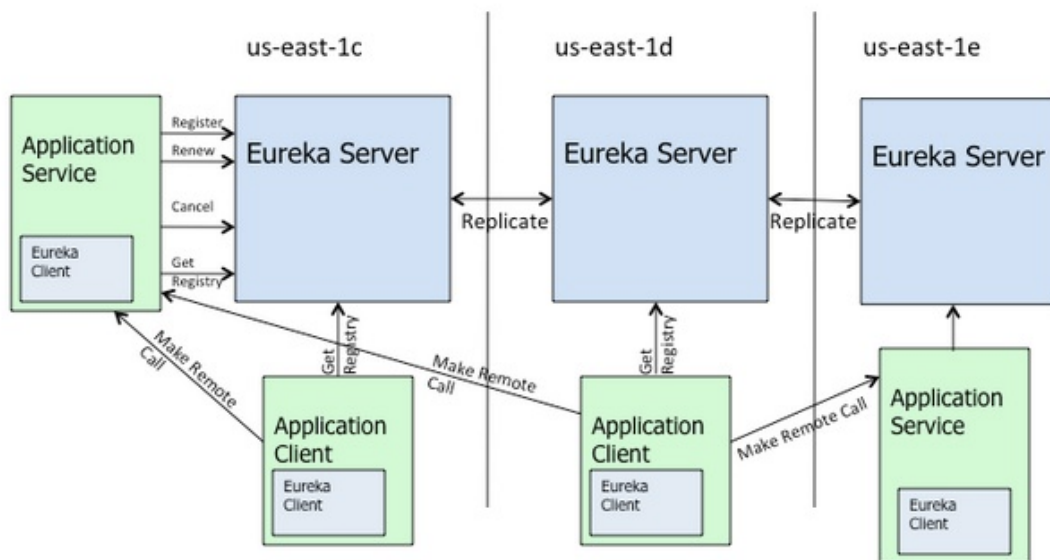
AG-Admin的服务化平台定义

靠谱的基础设施（服务治理、服务运维） + 合理的服务划分（规范标准、中台服务、业务服务） + 持续的自动化运维（减少人肉运维）

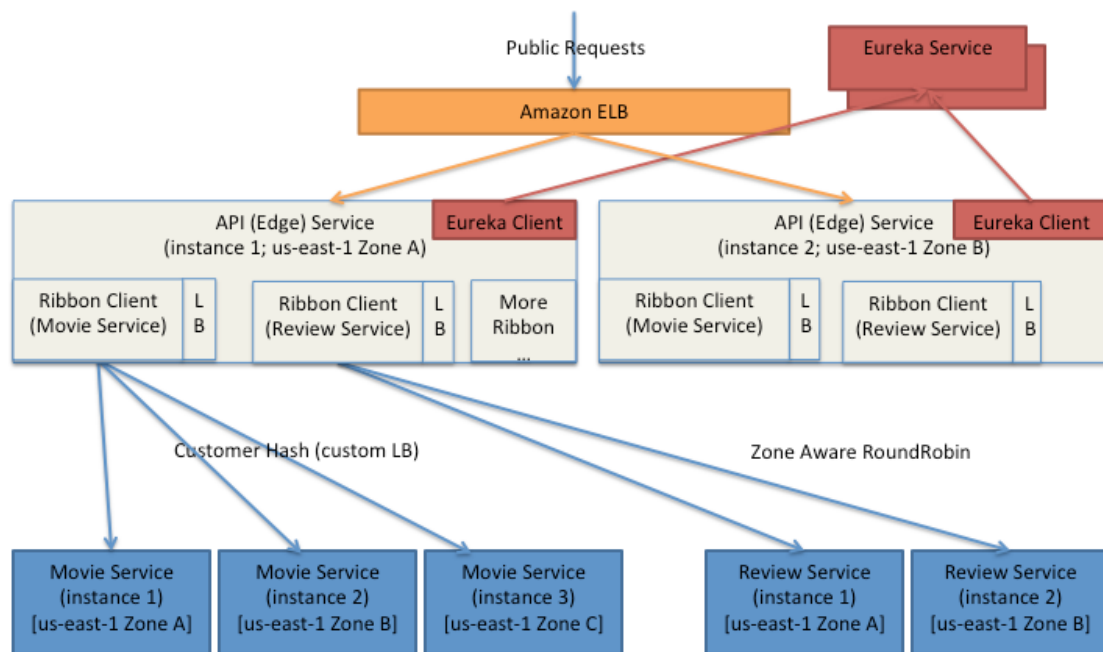
靠谱的基础设施

Spring Cloud的相关模块

- 注册中心：Eureka

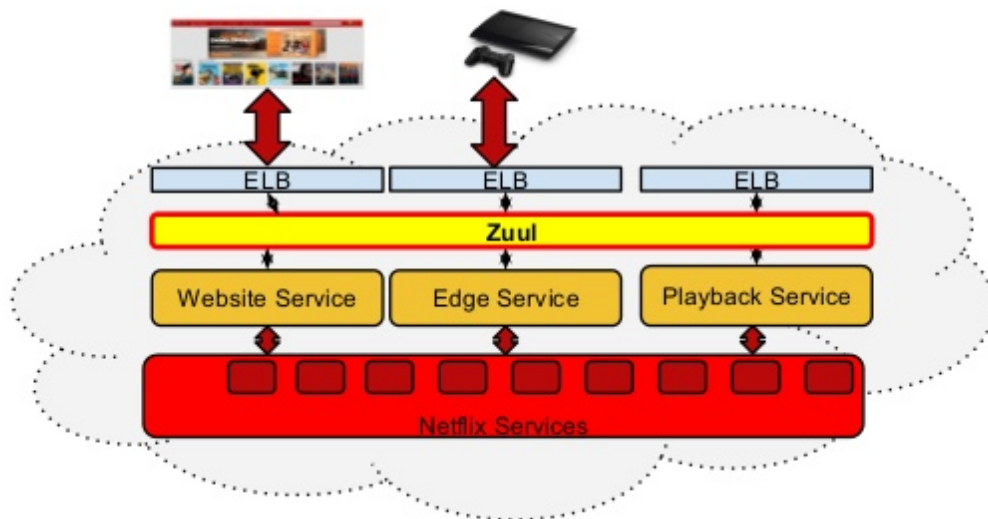


- 服务调用：Feign+Ribbon（负载）



- 网关：Zuul+Ribbon（负载）+限流

Zuul



- 链路追踪：zipkin + sleuth

•

输入

URI

```
增加
|--- POST /product: 新建一个商品
删除
|--- DELETE /product/ID: 删除某个商品
更改
|--- PUT /product/ID: 更新某个指定商品的信息
查询
|--- GET /product/ID: 获取某个指定商品的信息
|--- GET /product: 获取所有指定商品的信息
|--- GET /product/ID/purchase : 列出某个指定商品的所有投资者
|--- GET /product/ID/purchase/ID: 获取某个指定商品的指定投资者信息
```

简单查询

```
?limit=10: 每页大小
?page=10: 当前页数
?prodcy_type=1: 指定筛选条件
```

输出

正常输出

普通对象

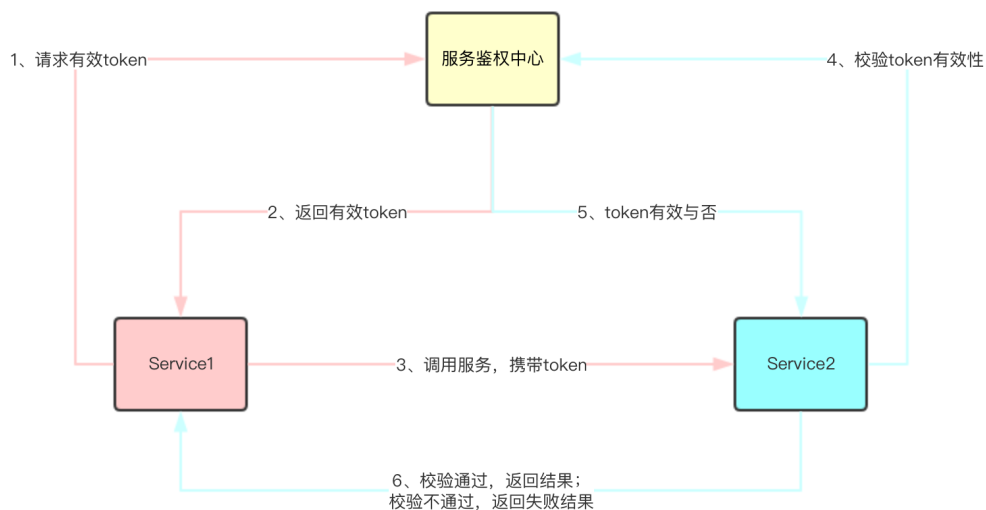
```
{
  status: "0",
  message: "success",
  data: {
    xxx: "xx",
    type: "xx"
  }
}
```

列表对象（标准）

```
{
  status: "0",
  message: "success",
  data: {
    rows: [],
    total: 1
  }
}
```

(2) 安全规范

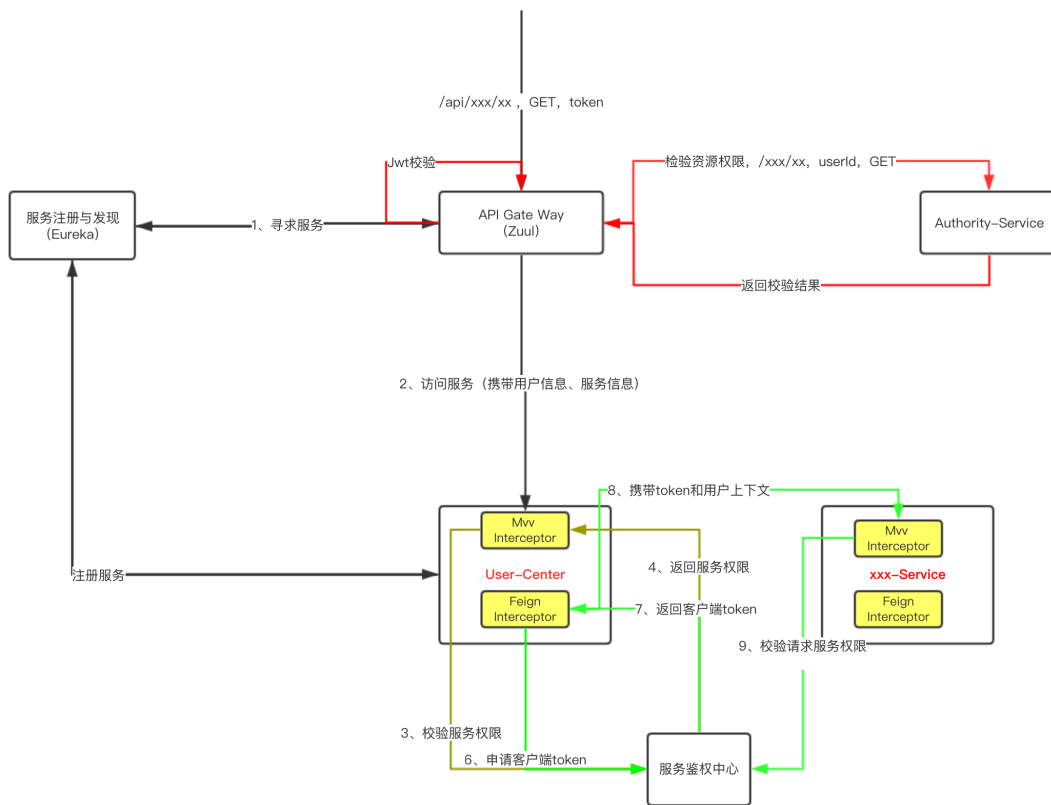
基础的交互流程



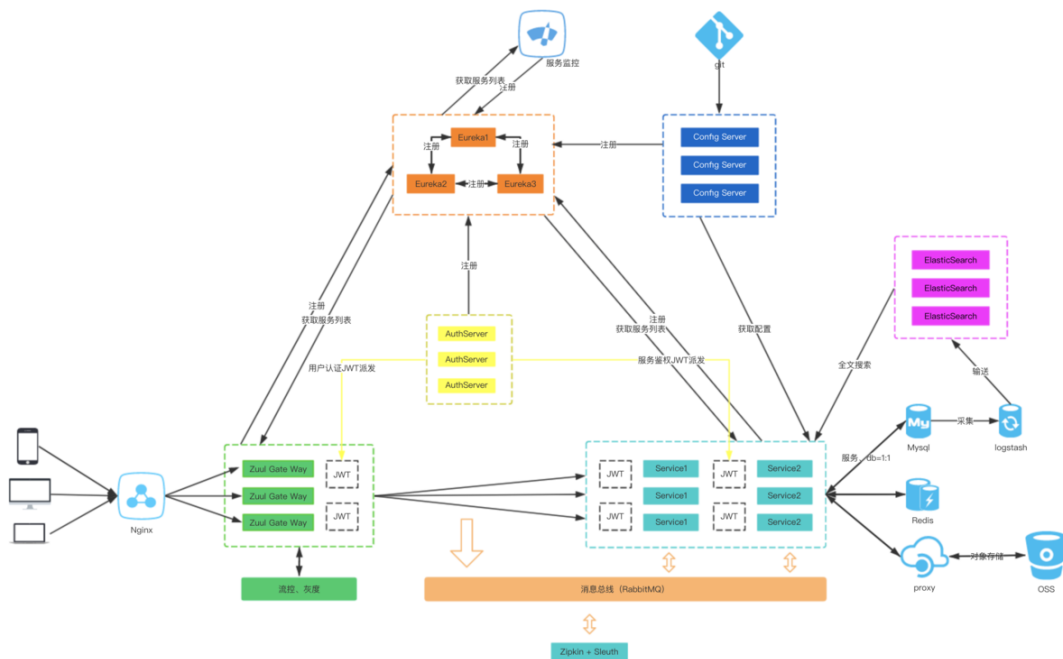
被访问的服务，根据情况进行用户认证、服务认证。由 Request 的 Header 中携带这两个key。

```
Authorization : 用户认证token
client-token : 服务认证token
```

AG-Admin安全交互流程



(3) 下沉的服务拆分



鉴权中心（ace-auth服务）

- （1）服务认证与鉴权模块
- （2）用户认证模块（通过ace-admin认证，可替换）

基础系统（ace-admin服务）

- （1）用户模块
- （2）菜单模块、按钮模块
- （3）角色、权限模块
- （4）日志模块

其他通用基础模块（todo）

- （1）数据字典
- （2）文档服务
- （3）搜索引擎

网关中心（ace-gate服务，作为入口）

- （1）用户鉴权模块（通过ace-admin返回的权限）
- （2）流控、灰度发布

（4）业务密切的服务开发

Flow 业务

持续的自动化运维

写一个构建脚本来完成编译，单元测试，静态代码分析，生成报告等步骤，从而完成持续集成阶段的工作。

然后是自动化测试脚本，这个脚本可以触发自动化测试套件并生成相关报告，最后需要写一个部署脚本，用于将持续集成阶段的产出物部署到测试环境上（当然最后的发布阶段也会重用这个脚本）。

这里需要注意的是要确保部署都是可重复的，重复部署同一个产出物N次的效果与只部署一次的效果相同，也就是大家常说的幂等。