

# 当 OR 遇到教育行业

Panda

# 关于我

- 搬砖/创业者/讲师
- <https://www.wujunze.com/>
- <https://github.com/wujunze>
- 现在在好未来搬砖



```
ngx.say("Hello TAL")
```

```
tal.say("Hello OR")
```

# 目录

- 背景
- 选型
- 架构
- 规划



# 背景

- 后端 PHP 技术栈
- 多个项目需要对外服务
- 不同项目的不同权限
- 又复杂又多的 NGINX 配置
- 混乱的 API 互相调用
- 限流 限频次
- 想查看系统调用完整链路

# 常见的一些网关

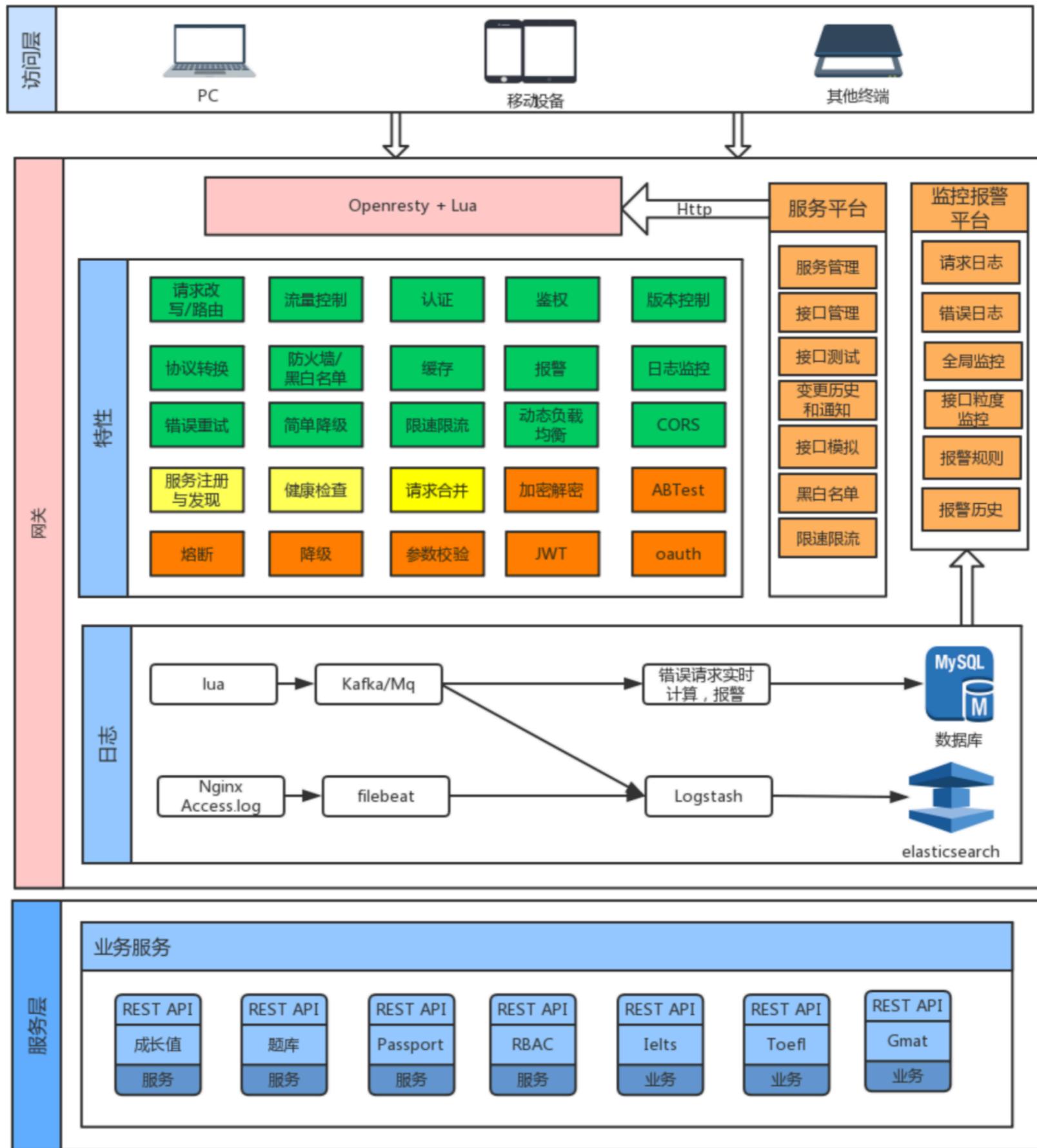
- Openresty : Kong Orange
- Go : Traefik fagongzi/APIGateway
- Java : Zuul Spring Cloud Gateway
- PHP : Swoole Vrata
- Cloud : aliyun AWS

# V1.0 刀耕火种时代

- 直接基于 Openresty 做反向代理配置
- 自研 JWT 鉴权组件

# Plan A 现代化

- 基于 Openresty 自研网关
- 插件化开发
- 内置丰富变量
- 可视化后台
- 分布式



# Plan B 简约不简单

- 基于 Orange 开发
- 插件化开发
- 分布式配置文件
- 集群管理
- 动态 Upstream 管理

- 系统架构

分层架构 两层网关

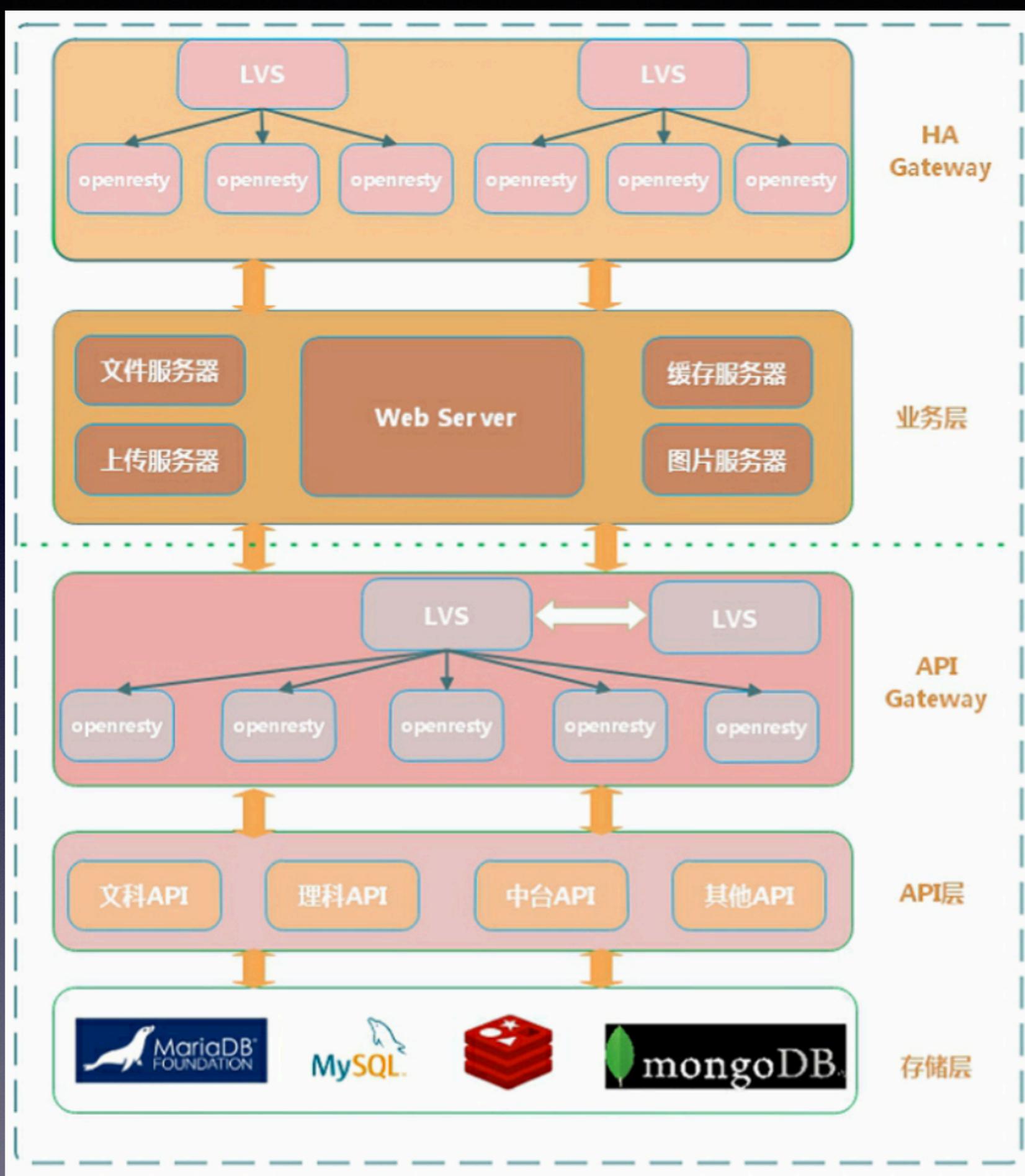
- 网关作用

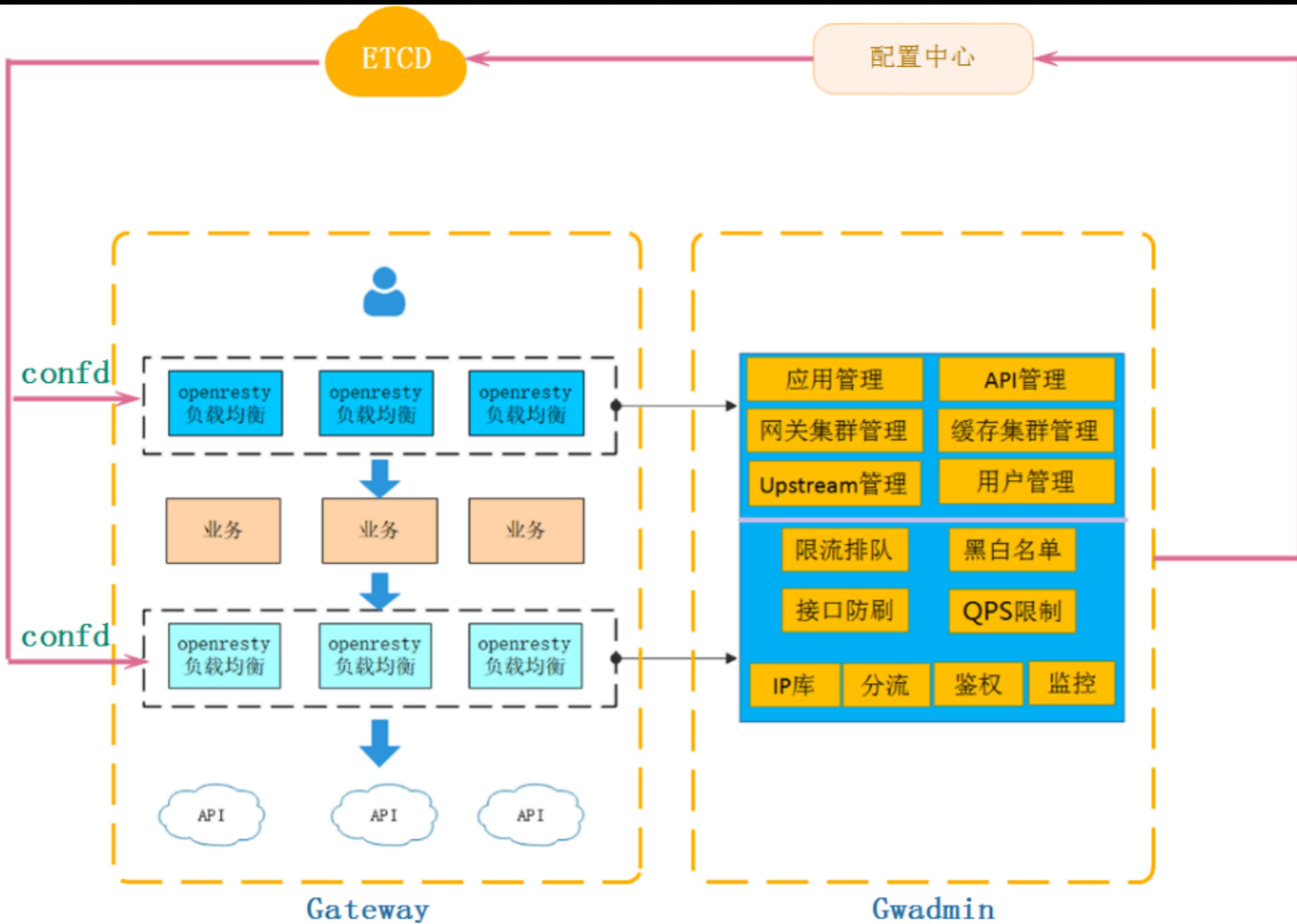
负载均衡

内外隔离

智能调度

服务管控





# 关于 Orange

- 轻量级网关
- 丰富插件支持
- 大量公司生产环境使用
- 欢迎大家一起来开源

# Orange 未来规划

- 容器支持 (k8s)
- gRPC 支持
- 完善的单元测试
- 更稳定 更健壮

# OR 一些好玩儿的事情

- 把 Rust 塞进 Openresty ([rlua](#))
- 把 Go 塞进 Lua ([gopher-lua](#))
- 把 Lisp 塞进 Lua ([Fennel](#), [urn](#))
- 把 PHP 塞进 NGINX ([ngx\\_php](#))

# Reference

- Nginx Docs <http://nginx.org/en/docs/>
- OR Docs <http://openresty.org/en/>
- OR 最佳实践 <https://dwz.cn/S6DdHM3L>
- JWT <https://jwt.io/>

# 特别感谢

- 张报老师 帅进超老师 任仪能老师 王春光老师
- 等老师 对我的大力帮助 和 指导
- 欢迎大家加入好未来 (大量招优秀人才)



## 代码与远方

微信扫描二维码，关注我的公众号



Panda

中国



扫一扫上面的二维码图案，加我微信

“Thanks.”

–Panda Wu