



基于微服务架构的 一体化应用支撑平台

OCS

技术架构

标准规范

可视化门户系统

门户展现

WEB/
移动应用开发平台

流程管理

报表开发

自动化测试

可视化工具

应用支撑

数据清洗转换平台

数据交换平台

数据对比平台

数据质量平台

数据服务平台

数据处理

关系数据库

分布式数据库

内存数据库

数据存储

离线采集

实时采集

协议采集

手工录入

Web上传采集

数据采集

计算服务器

存储

网络

容灾备份

机房

基础设施

移动应用管理

Web应用监控

数据库中间件监控

硬件设备监控

运维及安全管理保障

技术路线

J2EE

- 安全易集成
- 易伸缩

「开发技术

- 持续集成
- 轻量高效

微服务

CWM元数据

- 标准化
- 易通信

「模型标准

- 跨语言
- 表达力丰富

XML技术标准

容器技术

- 轻量级
- 高效便捷

「运行环境

- 标准化
- 简单快速

HTTP服务器

DevOps

- 开发运营一体化
- 敏捷

「开发管理

- 可视化开发
- 自动化高效化

应用开发平台

「超越技术

API 网关接入安全

跨域访问

支持跨域访问接入

服务鉴权

提供基于菜单和REST的服务鉴权功能

限流

提供面向URL和用户的限流访问控制

数字签名

提供数字签名功能

扩展机制

提供基于Filter的扩展机制

防重复提交

提供安全保障，保证API网关提供的服务是安全、可靠的

异常处理

提供统一的异常拦截处理机制

WebService

提供面向平台WS的认证控制

防重放攻击

提供防止重放攻击的功能

单元测试

API网关

支持面向微服务应用的
细粒度API单元测试

提供Mock方式，以保
证单元测试的合理进行
(针对被测的微服务所依
赖的服务不在本地部署，无
法控制远程服务的可用性的情况)

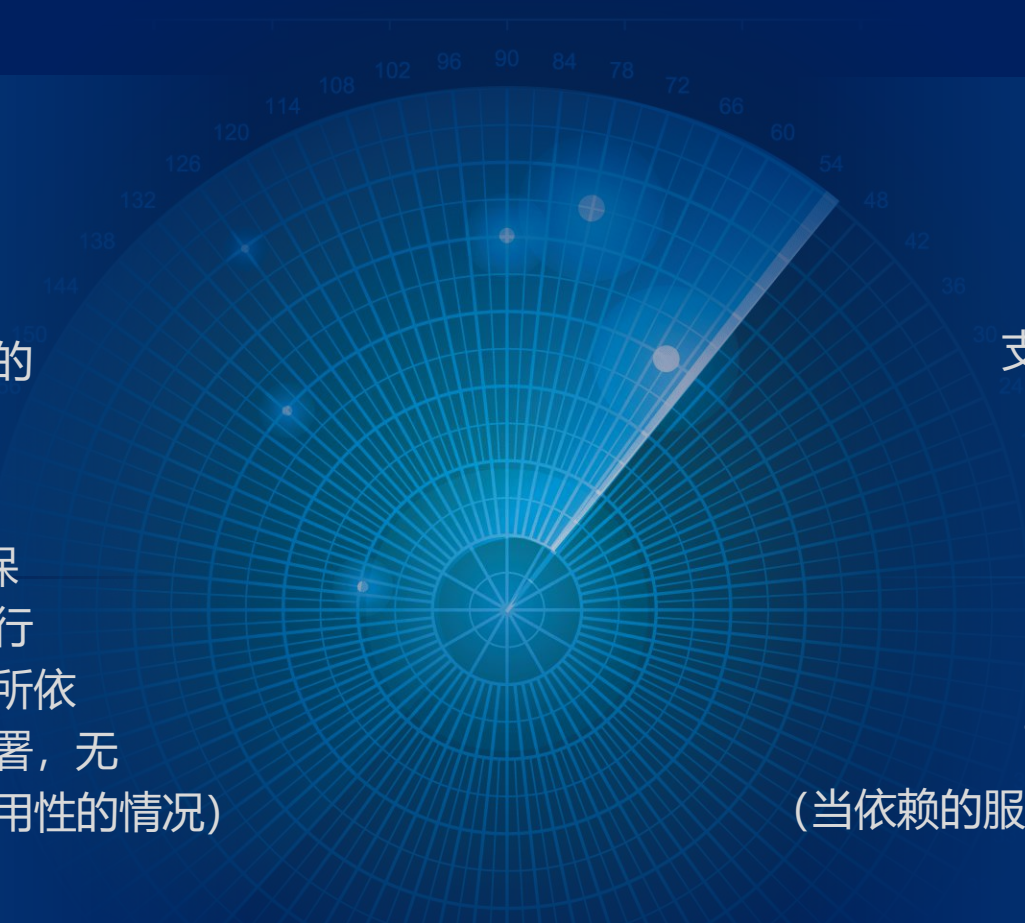
Mock

微服务

支持面向微服务应用的
细粒度API单元测试

提供测试挡板，以保
证单元测试的合理进行
(当依赖的服务没有开发完的情况)

测试挡板



功能结构

