华为云社区

HUAWEI

微服务典型用户案例技术分析

郑扬勇

LEADING NEW ICT

目录

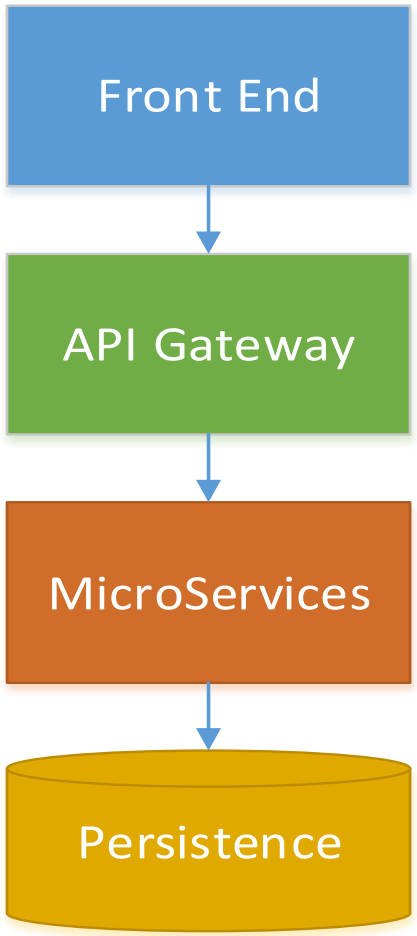
- 盟拓软件案例
- BMI案例

盟拓软件

- 盟拓软件是中国房地产行业IT服务及行业解决方案和产品的领先厂家，引入线上竞价秒杀营销模式。

IT需求

微服务分层



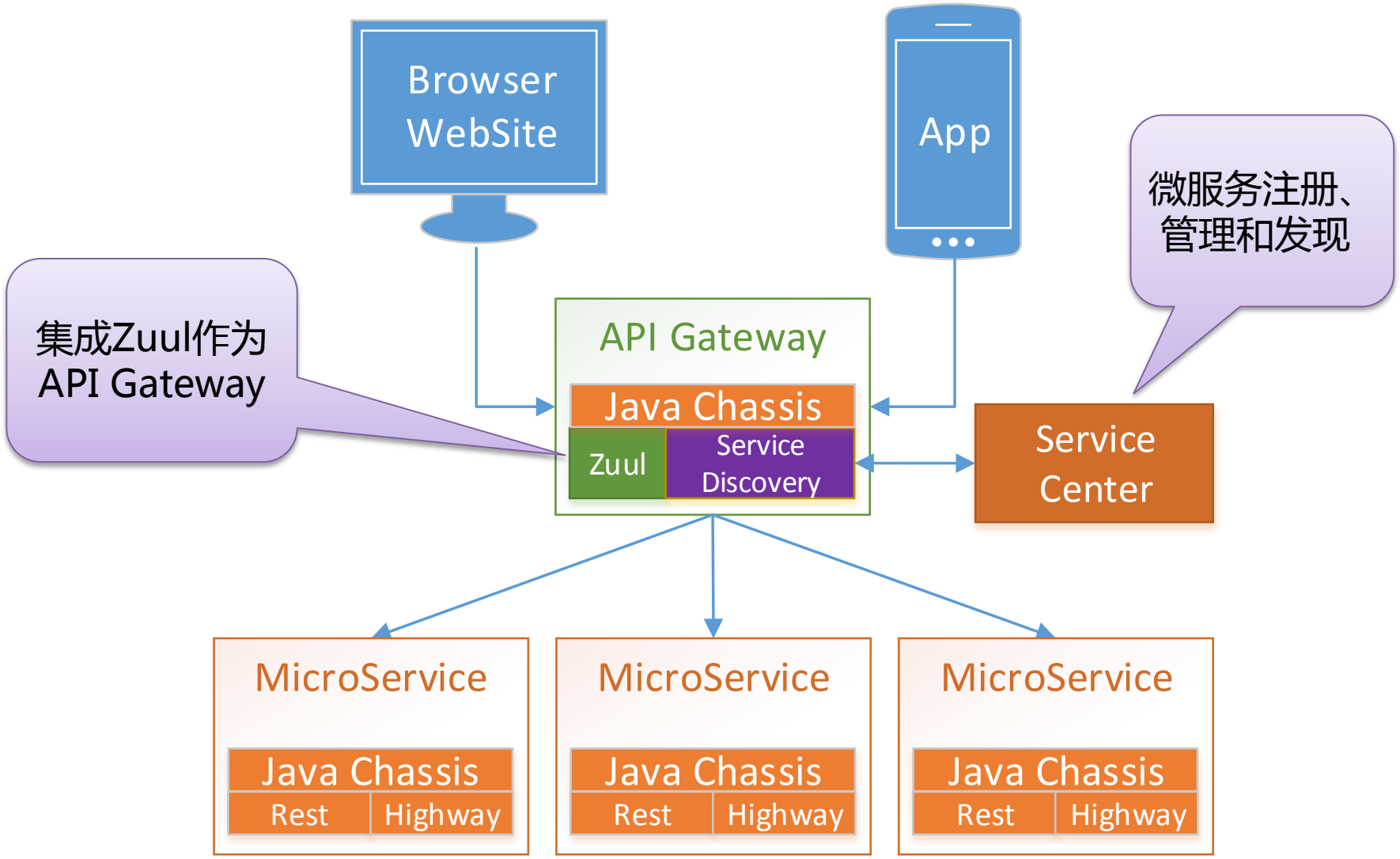
Web Site CDN加速，移动App Native 或 HTML5

动态路由和弹性扩展

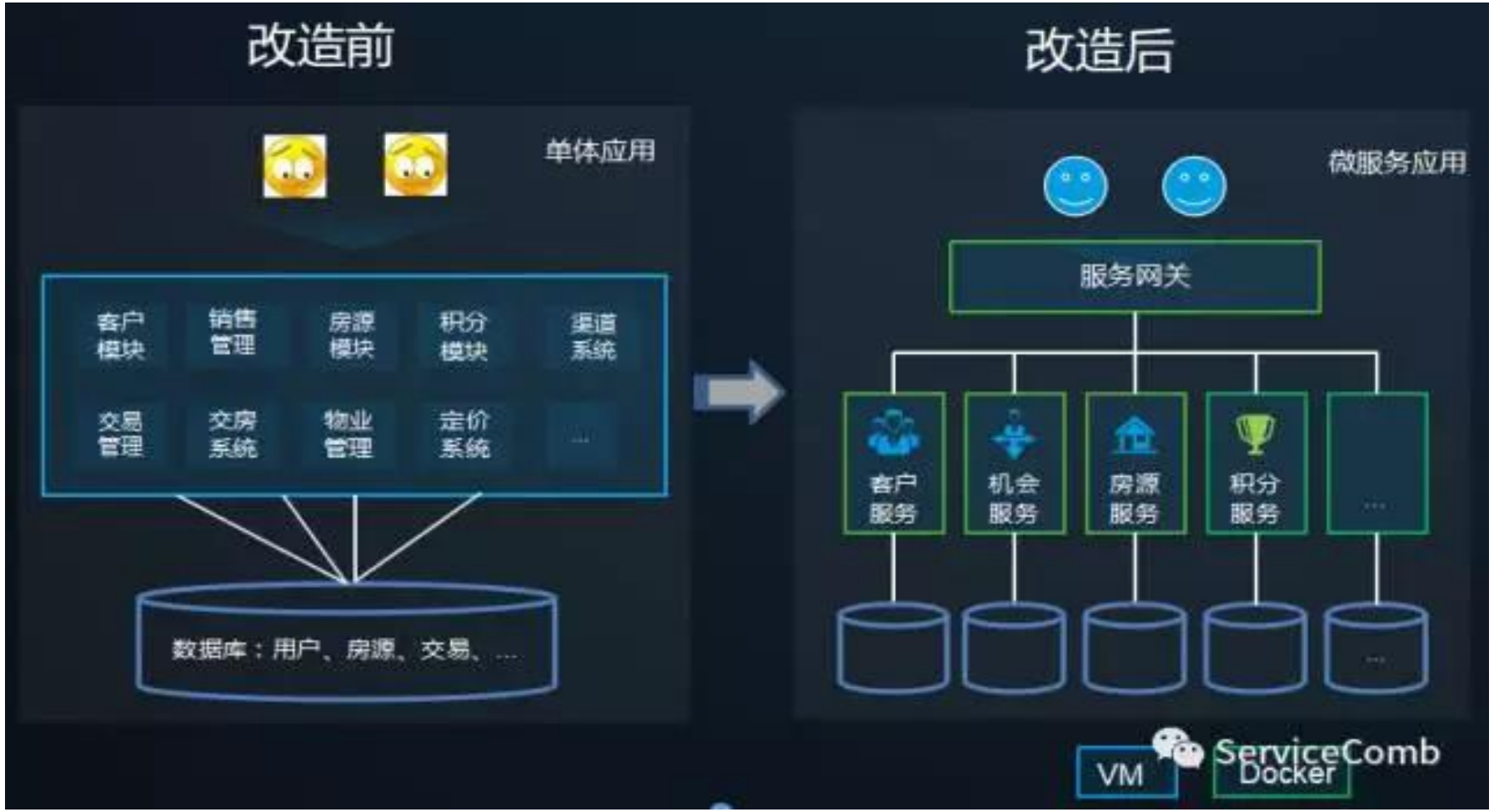
业务支撑

存储独立

解决方案


Browser
WebSite
App
微服务注册、
管理和发现
集成Zuul作为
API Gateway
API Gateway
Java Chassis
Zuul
Service
Discovery
Service
Center
MicroService
Java Chassis
Rest
Highway
MicroService
Java Chassis
Rest
Highway
MicroService
Java Chassis
Rest
Highway

改造落地


改造前
单体应用
客户模块
销售管理
房源模块
积分模块
渠道系统
交易管理
交房系统
物业管理
定价系统
...
数据库：用户、房源、交易、...
改造后
微服务应用
服务网关
客户服务
机会服务
房源服务
积分服务
...
VM
Docker
ServiceComb

解决痛点

改造前

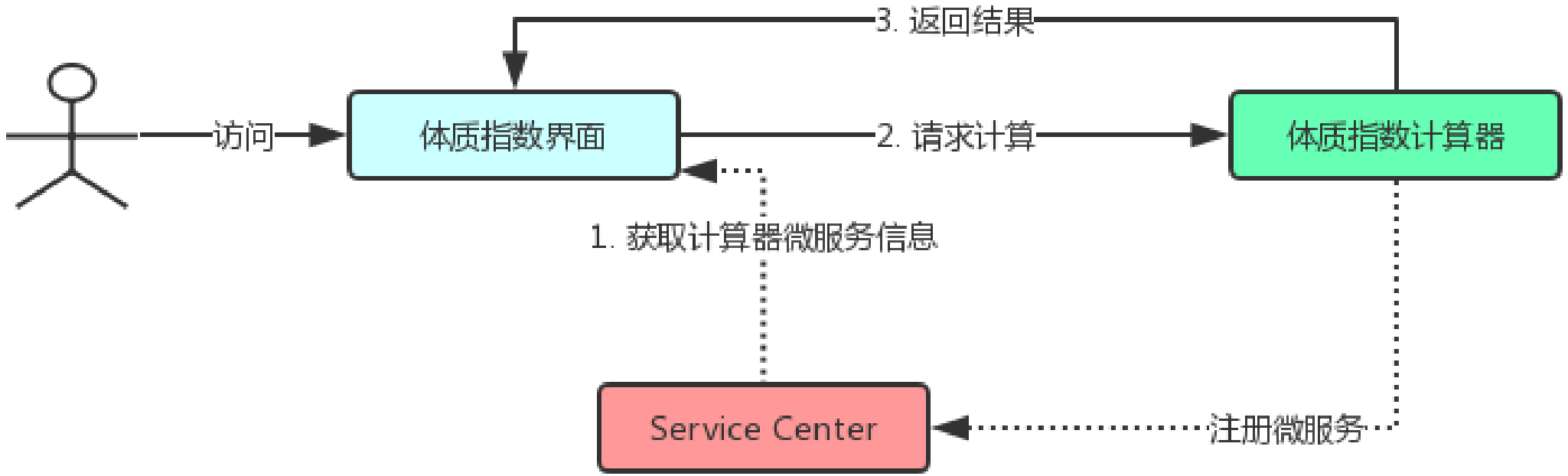
- 业务耦合紧，新业务上线需要跟随大版本，时间 > 半年
- 运维团队庞大 > 20人

改造后

- 新业务相对独立，风险小，上线时间 < 一周
- 运维人力减少 80%
- 资源利用率提升 50%
- 每秒万级调用链分析能力

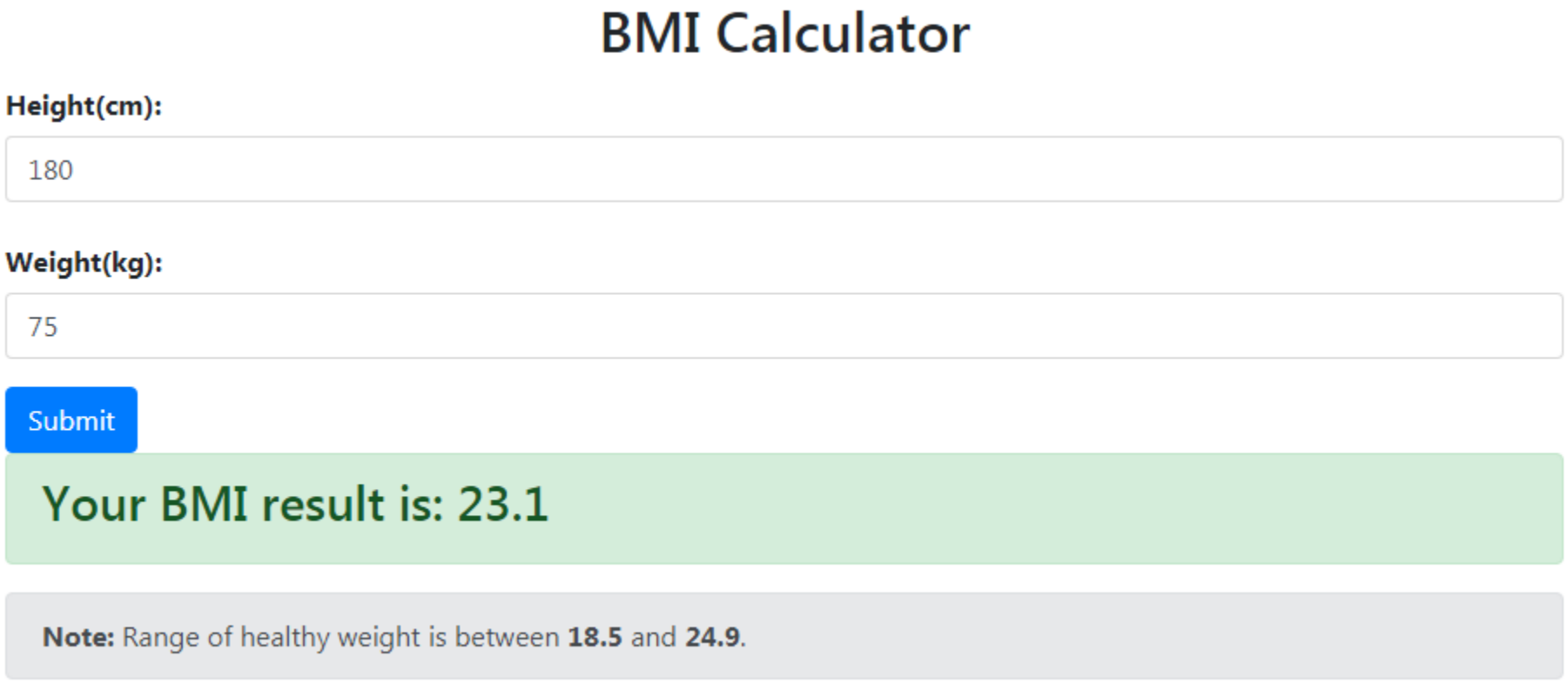
BMI

- 体质指数(BMI = 体重（kg）÷身高^2（m））应用，体质指数主要用于衡量人体胖瘦程度。该应用主要包含两个微服务：
  - 体质指数计算器：负责处理运算事务；
  - 体质指数界面：提供用户界面及网关服务。



代码和教程

- 代码在：https://github.com/ServiceComb/ServiceComb-Java-Chassis/tree/master/samples/bmi
- 详细的入门开发介绍在：http://servicecomb.io/docs/quick-start



THANK YOU

Copyright©2016 Huawei Technologies Co., Ltd. All Rights Reserved.
The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Huawei may change the information at any time without notice.