



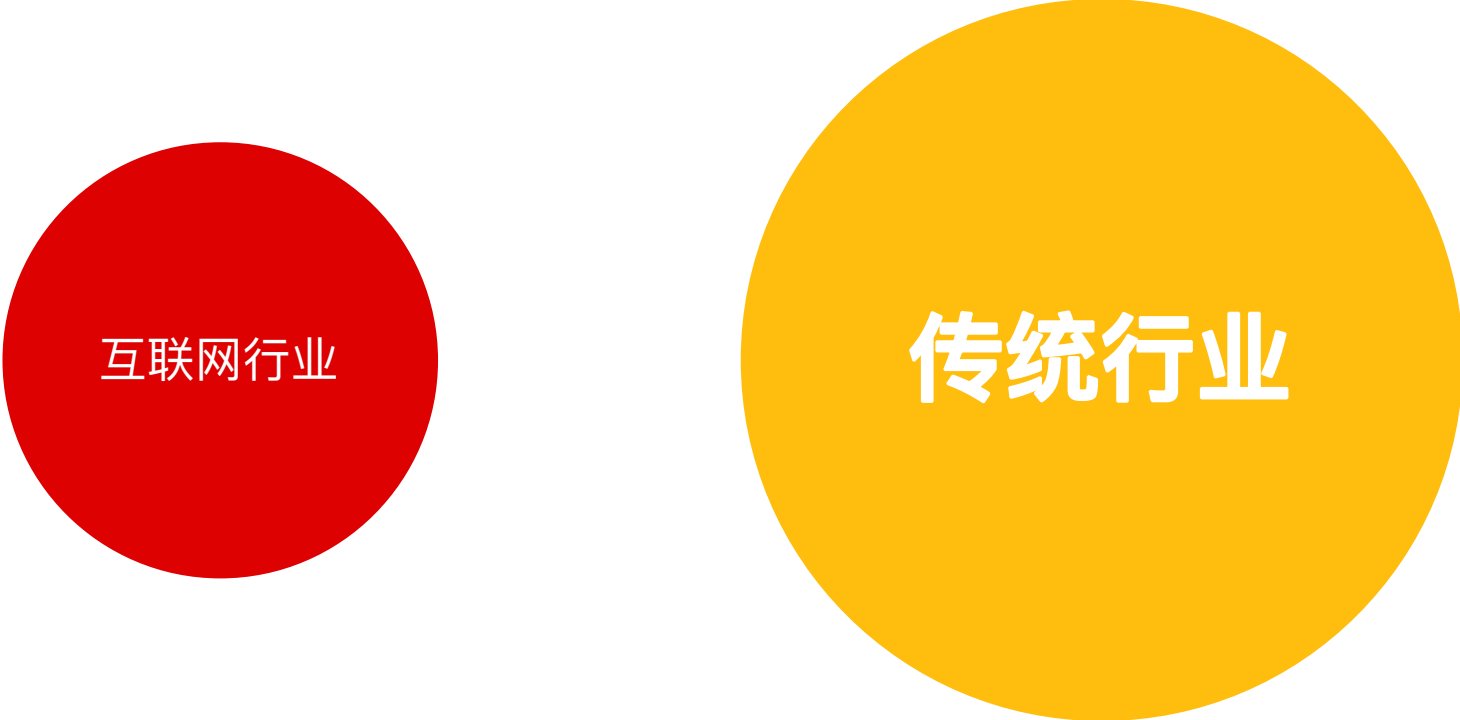
QCon
全球软件开发大会

麦当劳中国

数字化变革

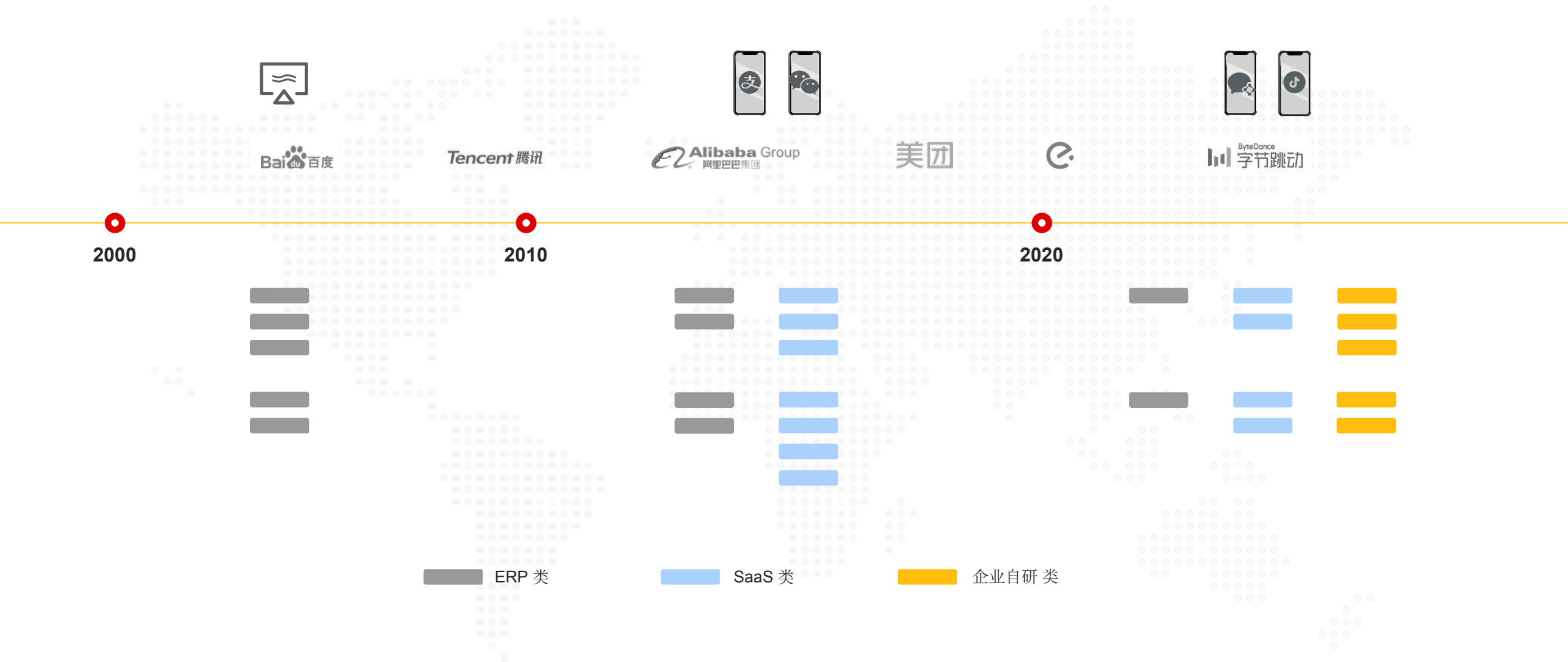
Raymond Tang 汤海涛



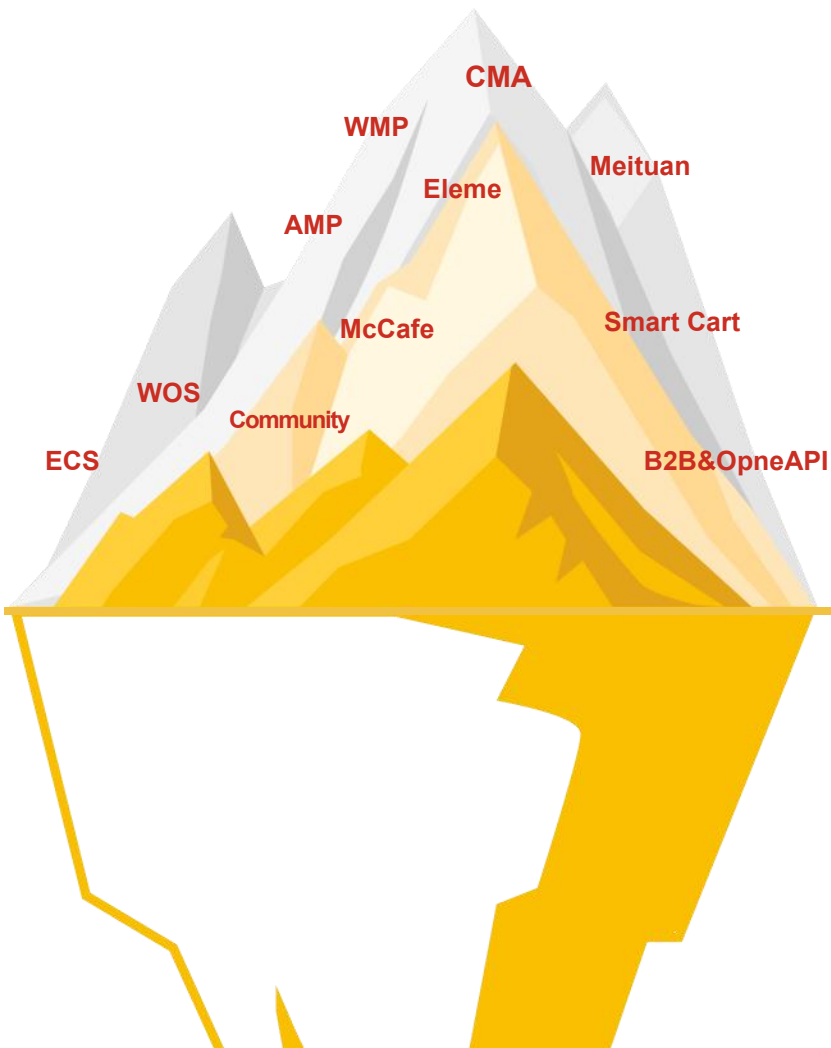


互联网行业

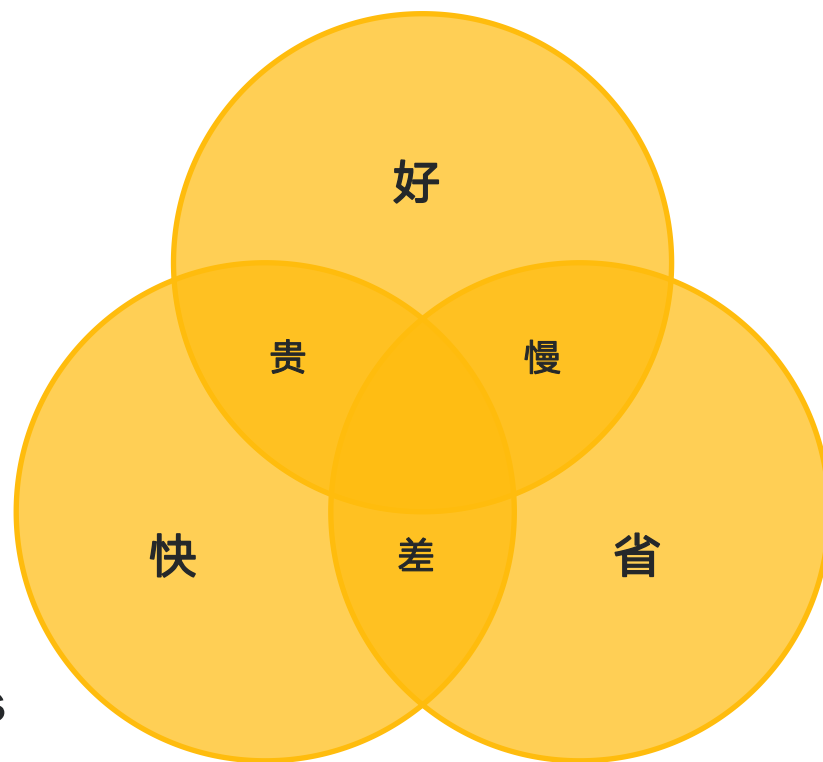
传统行业



2020开始的地方



体验、性能、稳定性



项目管理、迭代、DevOps

混合云、资源调度

产研团队的灵魂拷问

统一的交互设计

麦当劳中国所有数字化产品，使用统一设计语言、前端架构、前端组件

好

快

省

Aurum

贡献指南

组件

通用

图标 Icon

按钮 Button

滚动条 ScrollBar

布局

间距 Space

栅格 Grid

导航

进度指示器 Steppers

侧边导航 SideBar

顶部导航 NavigationBar

下拉菜单 Dropdown

面包屑 Breadcrumb

锚点 Anchor

分页器 Pagination

独立使用方法

图标库伴随 @aurum/pfe-ui 一起发行。但是也可以独立使用，库名为 @aurum/icons 。该库主要适用于桌面浏览器应用，虽然技术上能应用移动端的H5页面，但建议移动端应用使用专门的图标库 @aurum/mfe-icons ，其不仅适用H5，还适用于小程序和RN（用法去[这里](#)）。

单独使用 @aurum/icons 的方法如下：

```
npm install --save @aurum/icons
```

然后在工程入口处引入样式定义（以入口less文件为例）：

```
@import '~@aurum/icons/style.css'; // 或 import '~@aurum/icons/style.less';
```

图标列表

Outlined Filled

Q Search icons here, click icon to copy code

线框粗细: [slider]

图标大小: [slider]

重置

Directional Icons

IconDown

IconDownward

下载 SVG 复制代码 下载 PNG

IconRight

IconToLeft

IconToRight

PC Downloads

基础用法
尺寸大小
图标颜色
线框粗细
图标旋转
API

<https://aurum.mcdonalds.cn/>

Downloads

Aurum 提供高复用的设计资源，使得设计和开发工作得心应手。

Sketch 桌面端组件库	下载
Sketch 移动端组件库	下载
Modao 智能组件库	链接
Aurum_PC_Design Guide	链接
CMA运营规范2.0	链接

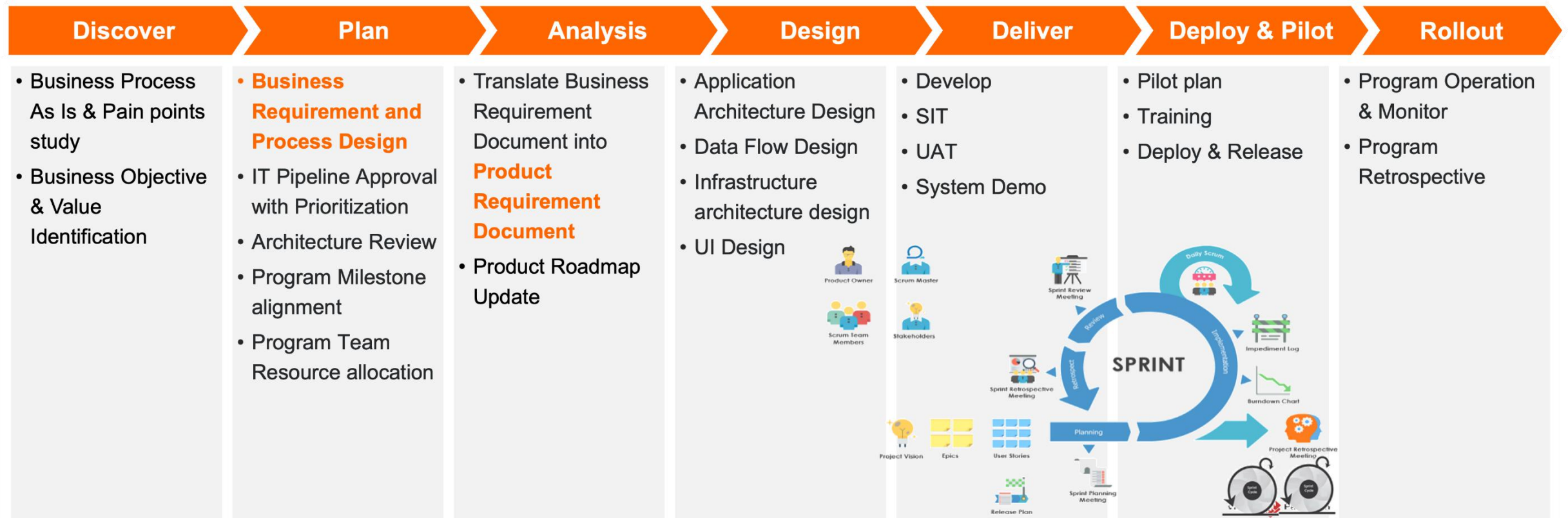
6

瀑布和敏捷的探索结合

好

快

所有项目在建设期均采用项目管理流程做瀑布式管理，开发交付及后续维护期采用敏捷模式管理

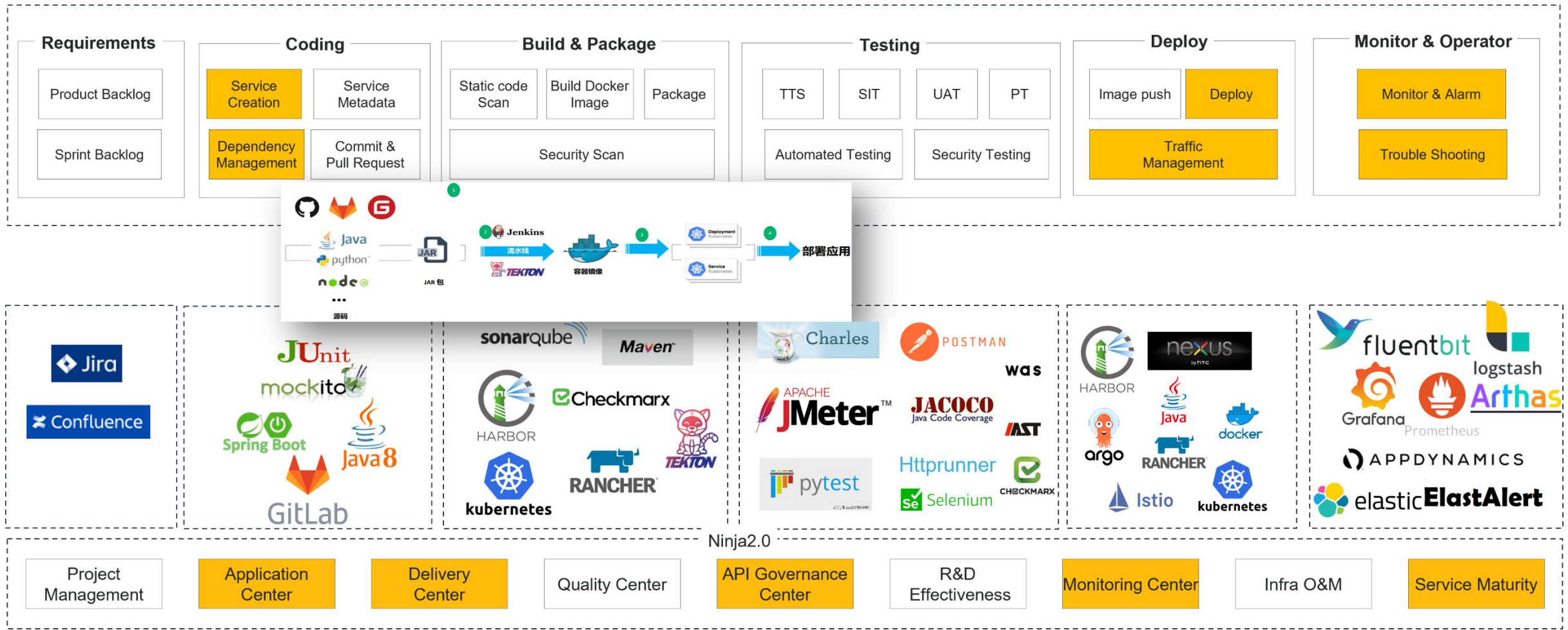


DevOps工具

好

快

自研DevOps平台Ninja，负责所有系统的服务管理、编译打包、测试部署、监控及故障分析



性能与监控

每天都在秒杀，从线上到产区，从云到IDC到餐厅服务器，一环异常全链路爆炸

好

日均流量

	Daily	Peak
WAF	12000qps	140000qps
UV	332.23万人	
PV	5.37千万次	

响应时间

loading speed of key pages	Unit (ms)
homepage	232
menu list	405
menu item details	66
order	826
member center	134
store list	77



1. 实时流量
1. 服务健康度
.....



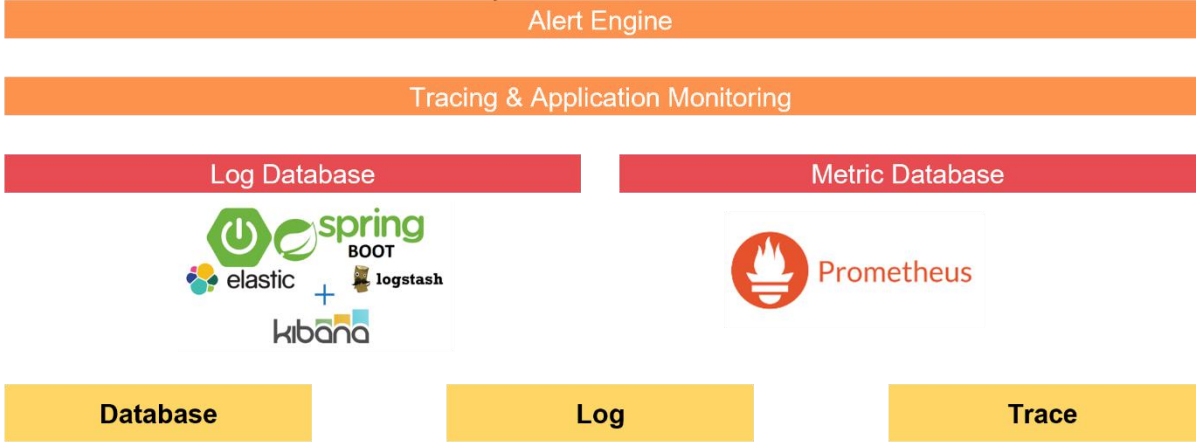
2. 服务器健康状态
2. 餐厅网络状态
.....



3. 业务数据预警



Monitored
APP/Environment



混合云

公有云和私有云的配合，对客使用多云方案

好

省

VMs

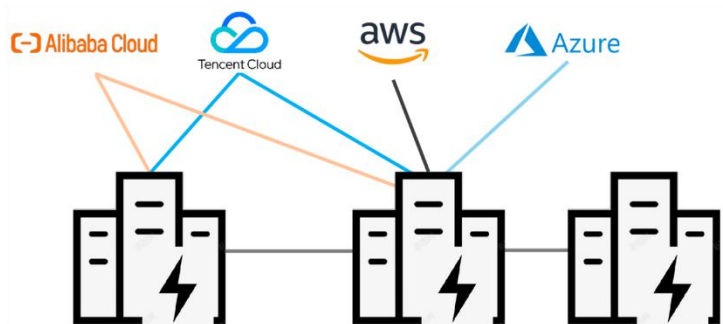
1200+

CPU

11000+

MEM

30T+



VMs

1000+

CPU

10000+

MEM

25T+

“

- 公有云承载全部对客及部分对内的应用侧流量
- 公有云负责弹性扩容及灾备
- 用户及业务数据只存在于IDC内
- 全云方案费用节省约40%

”



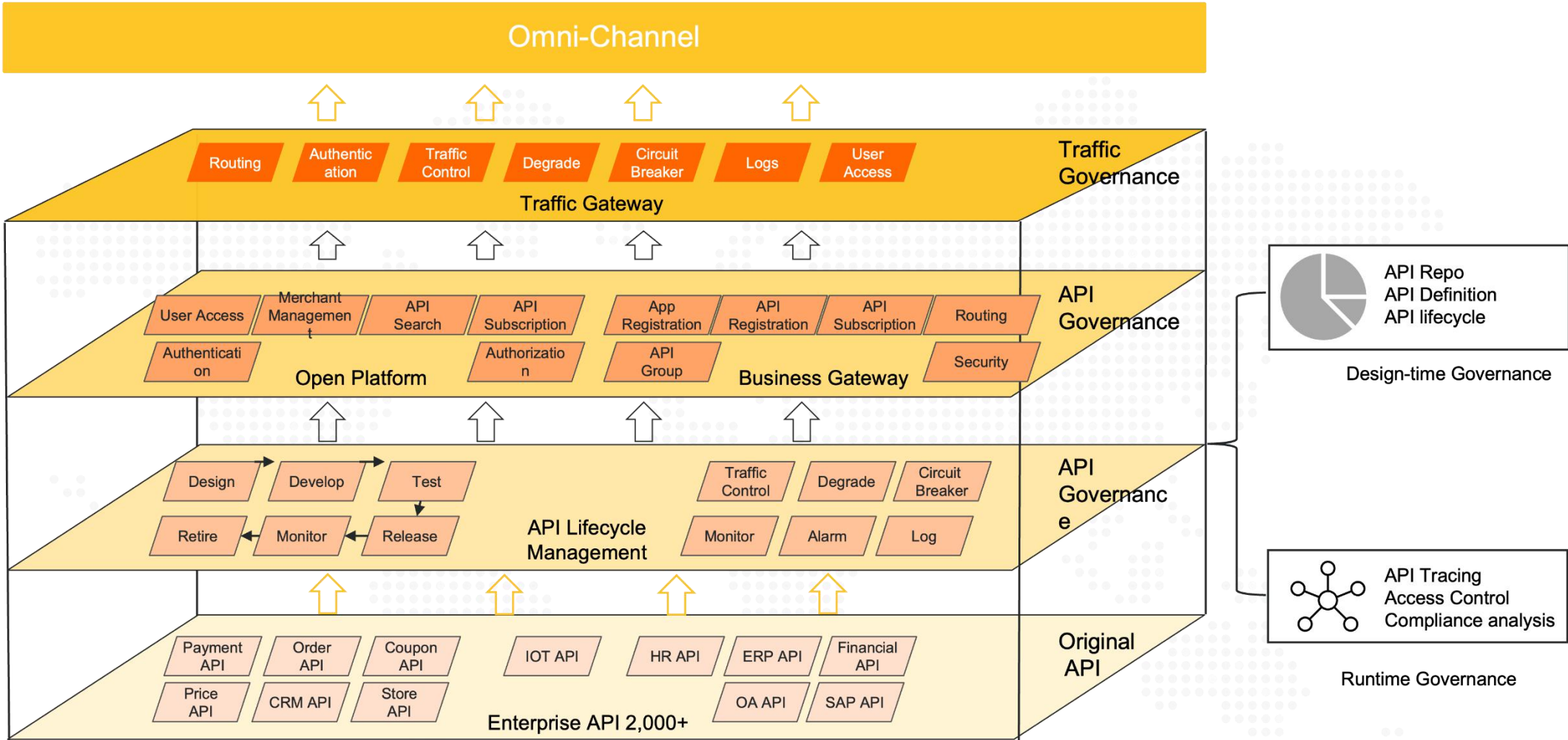
API 生态

好

快

省

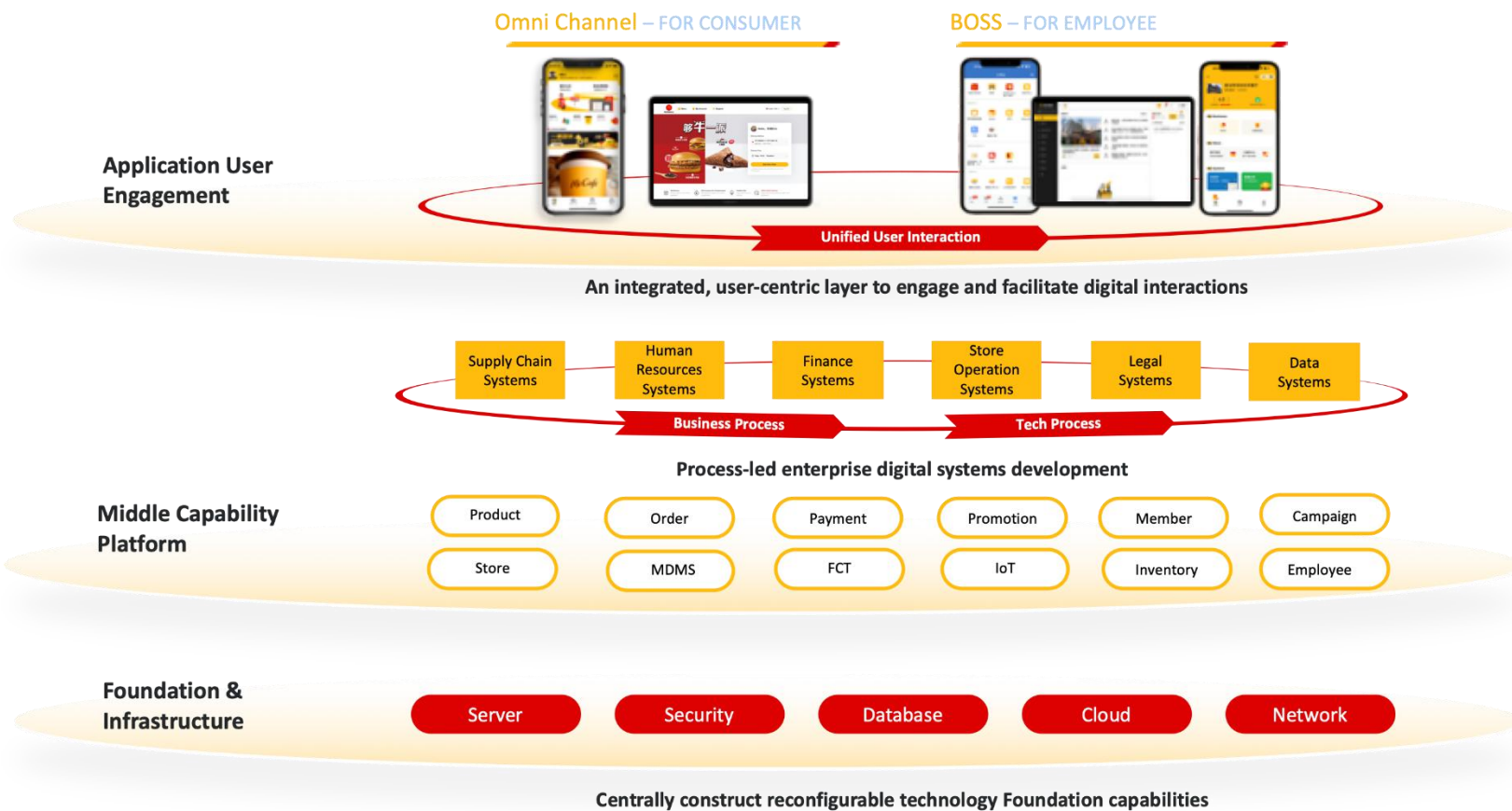
系统之间的对话是API；用流程去组合能力层的API，经过前端开发适配，生成应用





One System

Uniformed Orchestration Platform



Key Outcome

- ✓ **Enhanced Integration**
Break through silos and black-boxes for a connected digital landscape
- ✓ **Real-time Data**
*Improve **data timeliness** for further **effective** support on **analytics & decisions***
- ✓ **Single Data Source**
*Ensure data **consistency & accuracy** and help to **identify responsibility***
- ✓ **Upgraded User Experience**
*Optimize workflow designs & interface for **seamless efficient operation***
- ✓ **Standardized API Ecosystem**
*Standardize requirements for **smooth digital experience & fast time-to-market***

企业的目的是盈利

业务价值 **决定** 技术价值

THANKS:-)



i'mlovin'IT
Navigate Digital Future