

应用运行：多框架、多语言应用全托管

应用管理与运维平台：ROMA Factory

提供Java、Go、PHP、Node.js、Docker、Tomcat等运行环境，支持微服务应用、Web应用以及通用应用的托管与治理，让政企应用上云更简单



区块链服务BCS

区块链服务 (Blockchain Service) 是面向企业及开发者的高性能、高可用和高安全的区块链技术平台服务，可以帮助企业和开发人员快速、低成本地创建、部署和管理区块链应用。



底层技术自主创新，安全可控，配置简单，部署高效，提供全流程、多维度的自动化运维服务。



支持多种高效共识算法，切换灵活，秒级共识，成员可动态加入/退出，采用容器化物理资源管理。



一键上链，节约成本，按需付费，统一运维，根据用户需求进行弹性伸缩，升级回滚。



拥有完善的用户、密钥、权限管理和隔离处理，多层加密保障，隐私处理，运营安全无忧。

分布式缓存服务：DCS

为政企提供安全可靠，弹性扩容的分布式缓存能力，兼容Redis，提供单机、主备、集群等丰富的实例类型，满足高并发及快速数据访问的业务诉求。

1

电商类应用

热销商品展示、秒杀推荐等场景。可以存储在Redis中以进行快速访问，Redis的高并发及灵活扩展能轻松应对。

2

互联网类应用

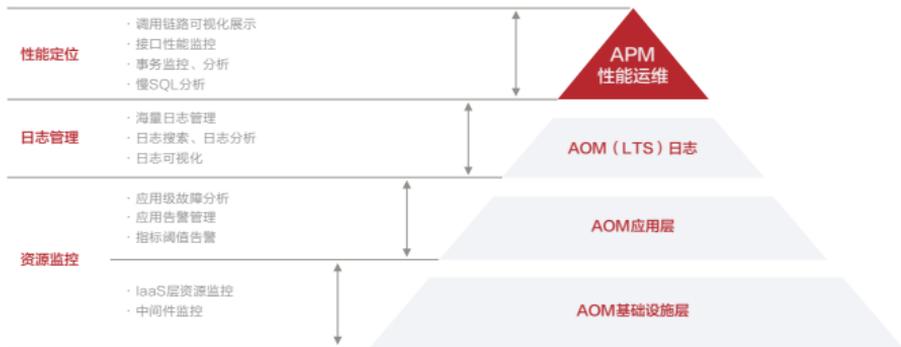
社交应用、网站类应用对于访问速度、成本、高并发等要求可以通过分布式缓存服务Redis来满足。

3

金融类应用

可应对高并发、数据可靠，安全等金融类应用，分布式缓存服务的双机热备、数据备份恢复等确保金融应用的业务安全。

应用运维：资源、日志、性能全面运维，构建360° Ops能力



应用调用链追踪分析



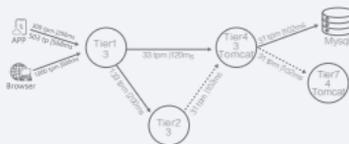
- 无侵入式调用链分析
- 全局调用链路自动跟踪

海量日志管理



- 实时采集日志，海量日志分析与处理
- 日志关键字查询、模糊查询

应用指标监控



- 可视化展示应用时延和吞吐数据
- 自动生成依赖关系，精准下钻定位故障

应用&资源关联分析



政企云原生应用平台



成功案例

政务、电力、交通、财政等9大行业，2000+政企，150000+应用连接

· 大企业 ·
安踏 一汽集团

· 交通 ·
深圳机场 深圳地铁

· 电力 ·
国家电网 南方电网

· 智慧城市 ·
深圳市IOC 东莞数字政府
张家港智慧城市 兰州新区智慧城市IOC

· 政务 ·
陕西财政 北京市目录链

· 教育 ·
苏州大学 东莞清澜山

· 园区 ·
万科地产园区 中海物业

全域融合集成ROMA Connect

通过ROMA Connect融合集成，开放API，各种数据表直接开放为Restful API供业务系统直接调用；打通异构系统，构建数据湖底座，提供一站式应用/数据/API/设备集成能力。

方案优势

全域集成，立而不破

一站式设备、消息、数据、应用全域融合集成平台，立而不破，发挥新老应用和资产最大价值

混合云、边云多种部署形态协同

多种部署形态支持级联，一步配置实现跨组织、跨部门、跨地域的业务互通

产品架构

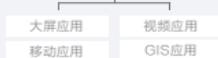
企业应用



合作伙伴业务



SaaS服务



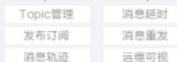
ROMA Connect

企业资产汇聚、沉淀
应用与数据联接

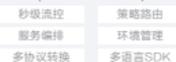
数据集成(FDI)



消息集成(MQS)



服务集成(APIC)



设备集成



企业SaaS应用



设备



数仓/数据湖



消息服务



核心组件

FDI、APIC、MQS和设备集成之间也可以自由组合形成多种集成解决方案

FDI

支持多种异构数据源灵活转换，入湖，入库能力集成DRS和CDM

APIC

实现API全生命周期管理

MQS

支持Kafka、RocketMQ消息中间件接入，前后端应用无感知

设备集成

集成IoT设备接入、设备管理，支持MQTT协议，实现物联设备接入、设备管理、数据采集和设备控制等能力

应用开发：多开发模式，赋能全员创新

华为云Stack解决企业业务敏捷的需求，为政企提供零代码、低代码、全代码多开发模式，赋能一线人员、业务人员到开发人员的全员创新。

DevOps软件开发平台：ROMA Factory DevOps

全流程

一个平台覆盖软件开发常用功能，**软件开发各功能内嵌集成，对接治理&运维**

一站式

20+ 主流编程语言、开发框架和运行环境，**应用无缝迁移上云**

安全可信

源于华为自研内核，让应用“天生安全”，**5+安全标准，3000+代码检查规则**

应用全生命周期管理（端到端DevSecOps）

ROMA Factory DevOps：应用开发和部署

安全可信

流水线

需求/规划

敏捷项目管理

开发

代码托管
编译构建
代码检查
私有依赖库

测试

测试管理
在线测测
接口测试
测试设计

发布

发布
部署

ServiceStage

应用运行治理

托管治理

托管
治理

AOM/MTS

应用运维

监控日志

监控告警
日志分析

低代码开发平台：AppCube

轻松构建专业级应用，高效易用的低代码平台

01

降低应用构建门槛：
图形化编排，所见即所得积木式搭建应用



比如问卷调查、在线统计、行程上报等

零代码应用

无需代码，通过可视化界面，只需拖拉拽即可轻松搭建应用

02

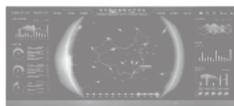
多屏多端写作：
多屏协同，打造多屏一致体验，跨屏复用资产



比如办公应用、人事管理、运营推广、培训赋能等

轻代码应用

基于丰富的模板快速构建应用，加速企业数字化



比如城市/园区大屏、工业孪生、融合智慧中心

业务大屏

DMAX一站式数据可视化开发，分钟级构建业务大屏页面