



KIWICLOUD × 亚马逊科技中国峰会 2026

KiwiCloud 云原生 UEM 平台的 全球出海实践

Lin Xibang 林喜帮

CEO KiwiCloud

刘振华

解决方案架构师经理

亚马逊科技

Agenda

01 关于 KiwiCloud

02 挑战与机遇：选择亚马逊云科技的理由

03 云原生 UEM 架构与 IoT 演进

04 AI 原生终端与场景落地

05 全球化运营与展望

PART 01

关于 KiwiCloud

Who we are

KiwiCloud

About US

核心能力

远程控制 · 自动化运维 · 策略驱动合规 · 应用内容分发
SaaS 交付，支持跨区域多租户统一管理

主要场景覆盖

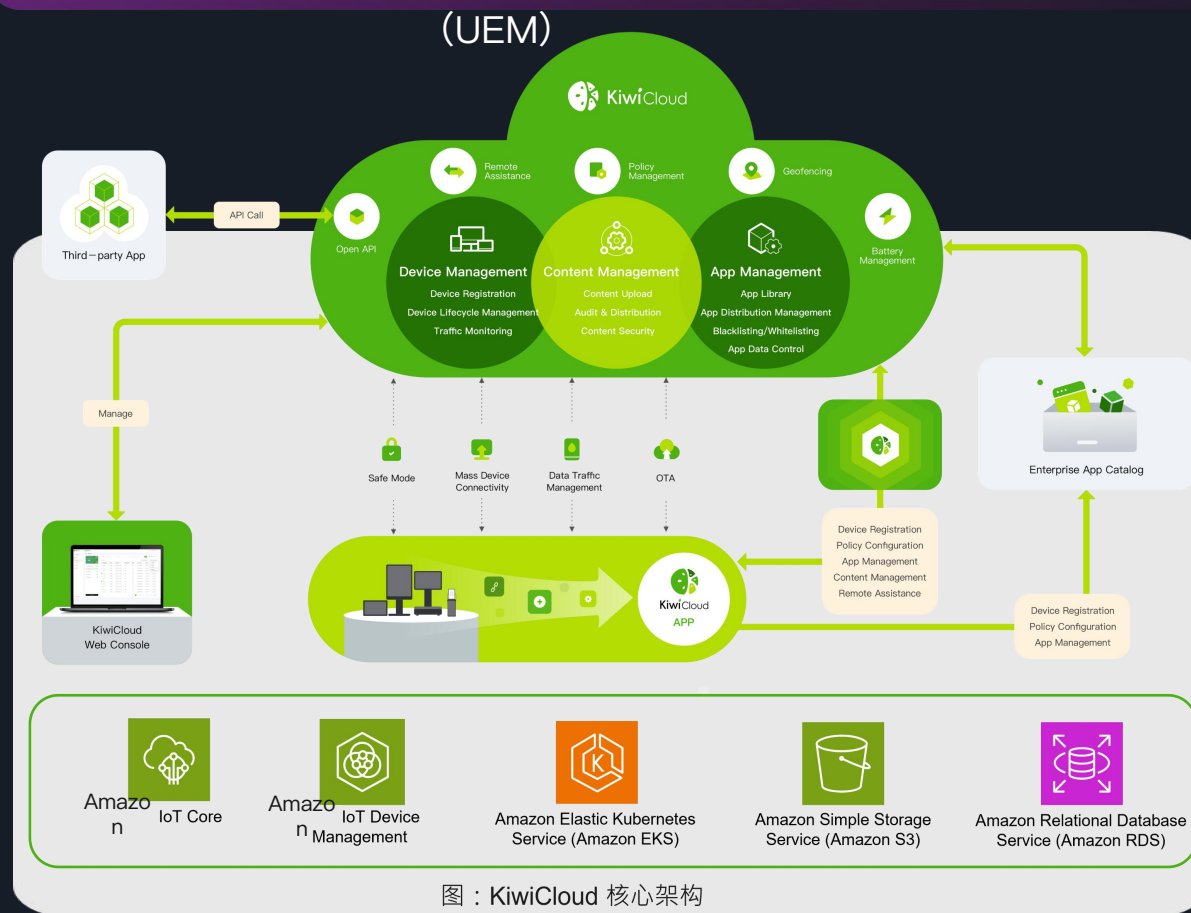
餐饮 POS · 零售收银 · 工业手持 · Kiosk 自助终端

覆盖设备全生命周期

注册 → 策略配置 → 应用分发 → 远程运维 → 退役

KiwiCloud 是什么？

KiwiCloud 是一家面向全球的云原生 UEM SaaS 解决方案提供商。作为 iMin Technology 战略合作伙伴，KiwiCloud 专注商用智能终端统一管理平台



PART 02

挑战 · 选择 · 价值

Why we chose Amazon Web Services

当你的设备从 100 台
变成 100 万台时...

挑战与机遇：为什么选择亚马逊云科技？

CHALLENGES & SOLUTION

商用终端管理的四大挑战：

设备数量爆发

全球商用终端快速增长，传统自建架构难以支撑规模化运营

合规压力剧增

进入欧美、东南亚等市场，需符合各地数据安全与隐私规范

服务质量要求高

跨区域延迟、策略到达率、离线设备管理——每一项都是客户痛点

竞争加剧

全球 UEM 赛道快速演进，技术能力成为核心壁垒

挑战与机遇：为什么选择亚马逊云科技？

CHALLENGES & SOLUTION

全球基础设施

- 多区域 (Region) 节点叠加 CloudFront CDN，就近接入、降低延迟，支撑业务出海。
- 在 100+ 国家/地区快速部署，一致体验。

合规与安全

- 内建 WAF、VPC、IAM，满足多地区法规。
- IAM 精细化权限、VPC 网络隔离、密钥托管，构建纵深防御体系。

弹性与高可用

- 依托 EKS 实现 Pod 与 Node 的双层自动扩缩，业务高峰快速扩容、低谷及时回收，性能与成本兼顾。
- 多可用区部署消除单点故障，保障服务持续稳定。

生态完整

- EKS、RDS、Secrets Manager 等托管服务接管底层运维，团队更聚焦业务开发。

AI 赋能

- Bedrock、SageMaker 为智能化演进提供底座

100+

COUNTRIES & REGIONS

覆盖全球商用智能终端市场

~100%

DEVICE POLICY REACH

设备策略到达率

40%

FASTER MULTI-REGION DEPLOY

多区域部署效率提升

up to 20%

END-TO-END LATENCY DROP

端到端延迟下降

PART 03

云原生架构与 AI 演进

How we built it

KiwiCloud Production Architecture on 亚马逊云科技

ARCHITECTURE



边缘 + 流量层

Edge & Traffic

01

- Route 53
- Global Accelerator
- CloudFront
- WAF + Shield
- ALB / API Gateway

~20%

END-TO-END LATENCY DROP

端到端延迟下降

计算 + 数据层

Compute & Data

02

- EKS Multi-AZ + Karpenter
- RDS Multi-AZ · ElastiCache
- MSK · S3 · DynamoDB
- Secrets Manager · KMS · IAM

~35%

INFRA COST SAVINGS

弹性带来的成本节省

可观测 + 容灾

Observability & DR

03

- CloudWatch · X-Ray
- OpenSearch
- Cross-Region Warm Standby
- ECR Cross-Region Replication

< 5 min / 15 min

RPO / RTO

故障恢复目标

IoT 平台演进：从应用到 AI 分发



Cloud-to-Edge AI 分发架构

AI DISTRIBUTION



PART 04

信任 · 落地 · 展望

Trust, value, and vision

Trusted Global Platform on 亚马逊云科技

安全、合规与全球化运营体系



Enterprise Security

企业级安全



Global Deployment

100+ 国家地区快速部署



Compliance Ready

满足全球合规要求

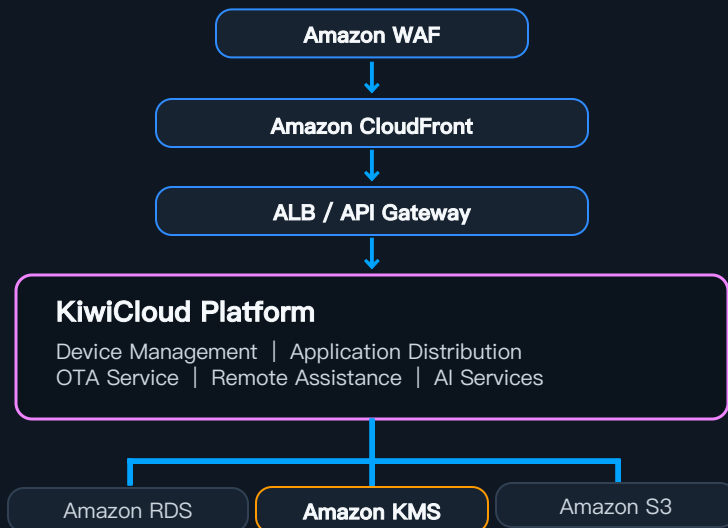


High Availability

企业级高可用架构

KiwiCloud on 亚马逊云科技

edge protection, global acceleration, platform services and encrypted data layer

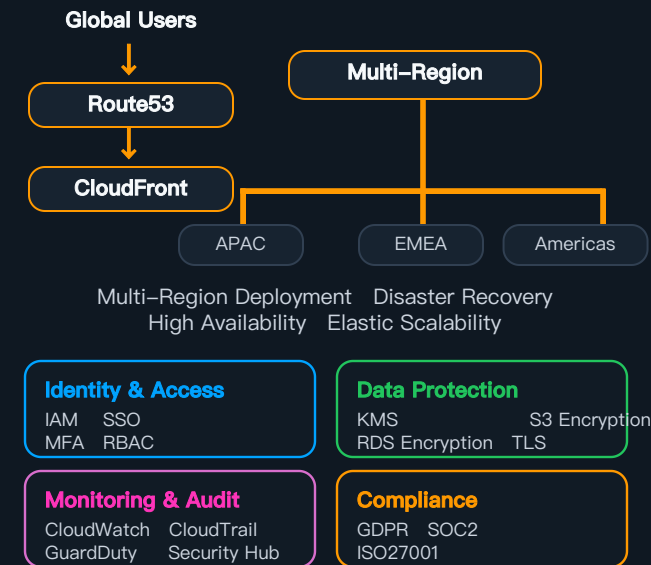


Device Security Lifecycle

设备安全生命周期



Global Security & Deployment



Zero Trust Security

零信任安全体系

End-to-End Encryption

全链路数据加密

Global Compliance

支持全球业务拓展

Enterprise Reliability

企业级高可用与容灾

KiwiCloud 基于 亚马逊云科技 全球基础设施与安全体系，为全球企业提供可信、安全、合规且高可用的平台服务。

AI 原生终端，运营平台的下一个范式

AI-NATIVE FUTURE

从设备管理到智能运营 — 三大场景，一个平台。



餐饮
F & B



零售
RETAIL



工业
INDUSTRIAL

OUR VISION · KIWICLOUD

成为全球领先的 商用智能终端运营平台。

以亚马逊云科技全球基础设施为底座，加速每一个场景的数字化与智能化落地。



Thank you.