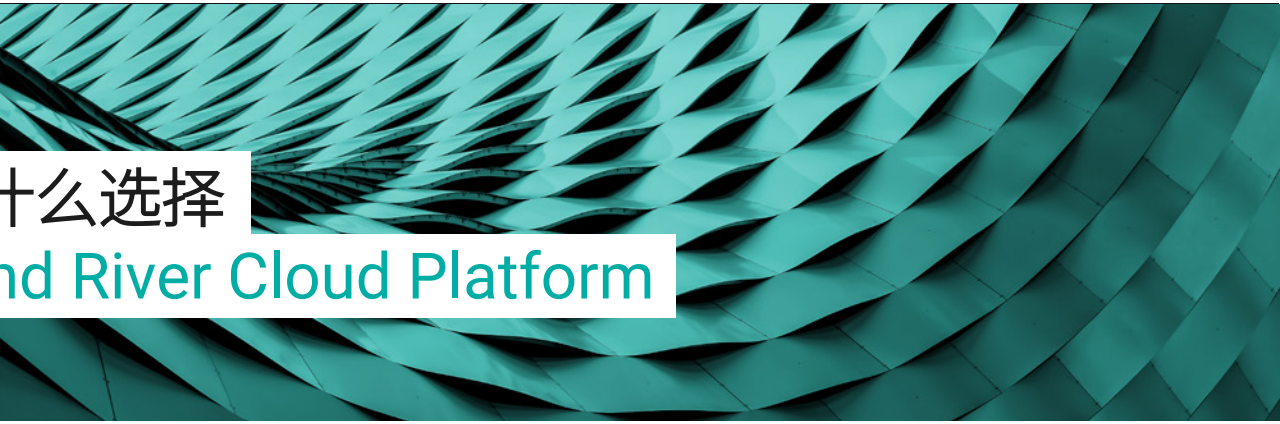




为什么选择 Wind River Cloud Platform

专为当今基础设施挑战而打造

企业 IT 团队正在重新思考如何在私有云、混合云与边缘环境中运行工作负载。不断上升的云成本、僵化的许可模式、运维复杂性以及厂商锁定问题，正促使企业寻找更灵活、高效、可扩展的解决方案。

Wind River Cloud Platform 提供了更优的选择。这是一个基于 StarlingX、OpenStack 和 Kubernetes 等开源技术构建的企业级商业支持平台，并已在全球多个关键任务型大型云部署中成功应用，经过验证。

主要优势

降低总体拥有成本（TCO）

- 基于节点的简化授权机制，无需复杂的虚拟机或核心计费。
- 紧凑的系统体积可降低硬件需求与资本支出（CapEx）。
- 高效的平台核心使用率（每节点仅需 1-2 个 CPU 核心），提升工作负载密度，同时降低能耗。

统一工作负载管理

- 在单一平台上统一管理虚拟机与容器。
- 支持所有类型的工作负载——无论是传统架构、云原生还是混合型，都能实现高性能与良好扩展性。
- 为私有云、混合云和边缘计算环境提供理想解决方案。

简化运维与自动化生命周期管理

- 通过内置编排工具自动化完成 Day 0 到 Day 2 的运维流程。
- 具备网络与基础设施的自愈能力。
- 通过集中控制器实现远程部署与管理减少人工操作，降低人为错误，从而有效降低运营支出（OpEx）。

摆脱厂商锁定

- 基于开源技术构建，全面由风河提供支持。
- 提供企业级支持服务，无需受限于专有技术架构。
- 具备完全自主构建基础设施的灵活性。

关键任务级可靠性，全面扩展能力

- 可实现六个九（99.9999%）的高可用性，年均宕机时间少于 32 秒。
- 已在大规模部署中验证稳定性（例如超 5 万节点部署实现零故障）。
- 支持 SR-IOV、DPDK、TSN 等运营商级特性，保障实时性能。

内置安全机制与合规保障

- 端到端安全防护：包括安全启动、基于角色的访问控制（RBAC）、通信加密与漏洞管理
- 符合严苛的合规标准要求，包括 NEBS 与 PCI DSS

部署 Wind River Cloud Platform
以支持：



任何工作负载



任意部署地点



任意规模

Wind River Cloud Platform 帮助您

1. 降低成本与复杂性
2. 避免厂商锁定
3. 同时管理虚拟机和容器
4. 实现边缘端的高可靠运行
5. 支持企业基础设施的灵活扩展

我们的客户实现了

通过自动化与生命周期集成，
运营成本降低超 50%

得益于高效的平台开销，
能源和硬件成本显著下降

边缘和数据中心级别
实现零中断运行

面向未来的架构，支持 AI/ML、
自动化及不断演进的工作负载

准备好迈向现代化了吗？

风河正在帮助企业、电信运营商和全球客户重新定义私有云
和分布式基础架构的可能性。

平台组件

Cloud Platform Fabric
在商用硬件上运行核心服务

Container Manager
提供完整的 Kubernetes 编排

OpenStack Manager
管理虚拟机

Lifecycle Automation
集中管理自动化流程及
工作负载的生命周期

Distributed Analytics Engine
在所有节点和站点提供
实时洞察分析

了解更多 Wind River Cloud Platform

windriver.com.cn/studio/edge-cloud/distributed-edge-cloud

风河就在您身边

风河开物科技（上海）有限公司

风河开物科技（上海）有限公司北京分公司

风河开物科技（上海）有限公司深圳分公司

风河开物科技（上海）有限公司成都分公司

地址：上海市黄浦区中山南一路768号博荟广场C座21楼03单元

地址：北京市朝阳区霄云路38号现代汽车大厦19层1902室

地址：深圳市福田区车公庙天安数码时代大厦A座606室

地址：成都市高新区天府软件园D区7号楼1401-1404号

电话：021-63585586

电话：010-84777100

电话：0755-25333408

关于风河更多内容请访问：<https://www.windriver.com.cn> Email: inquiries-ap-china@windriver.com



官方微信