



# WIND RIVER ANALYTICS

分布式云计算系统，如支持边缘服务和5G的系统，每天在各类主机、集群、pod和容器上会产生千兆字节的数据。这些海量数据能够帮助网络运营商维持最佳网络运行状态。不过，若是没有有效的工具，操作员将无法处理和使用这些数据。

Wind River® Analytics通过使用和处理数据，产生有意义的决策洞见，从而有效管理分布式云系统。通过监控管理整个云基础设施集群和服务，Analytics可以收集、分析和可视化云网络行为数据，帮助您维持优化云网络运行状态的同时，降低运营成本。您可以利用Analytics来识别趋势、检测异常，从而避免发生故障。

## 优势

分布式部署中的边缘云数量从数十个到数千个。这种包含多个端点的地理分布式设计使得云监控和管理变得异常艰巨。为了应对这一挑战，风河推出了Wind River® Analytics，主要包含如下优势：

- **及时优化网络运行：**Analytics能够帮助您尽早发现并解决问题，以确保系统正常运行。您可以通过Analytics获取相关数据集以及趋势分析，以便识别和预测网络异常及其影响。
- **控制运营成本：**雇佣大量员工来有效监控和分析分布式云网络行为绝非行之有效的长期解决办法。更为理想的方法是大数据分析。
- **数据收集更深入、更广泛、更有针对性：**Analytics与Wind River Cloud Platform完美集成，您可以视需获取更大的全栈数据集。Analytics能够提供自定义内容，您可以根据网络运行需求获取所需数据。

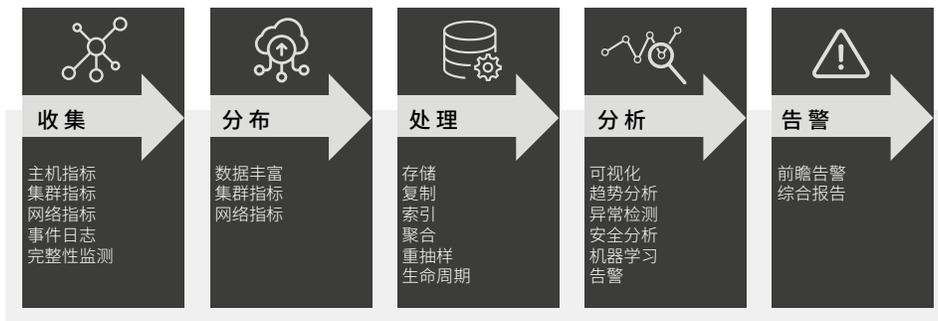


图1. 专用于云基础设施管理的Wind River Analytics

## ANALYTICS 概览

- 全栈监控：基础设施、集群和服务。
- 在分布式云系统中进行数据聚合和分析
- 结构化和非结构化数据分析：日志和指标
- 在整个云系统中收集和丰富情境感知数据

## 主要特点

Analytics是一款集数据收集、监控、分析和报告于一体的工具，可用于优化分布式网络运营。

**收集**更广泛、更深入的数据集，以满足您的特定需求。Analytics可以跨系统内的所有数据层提取数据，包括基础设施、集群、服务和应用程序。它可以收集内存、CPU、文件系统和状态等性能数据，以期监控整个运行环境。

**聚合**结构化和非结构化数据，包括日志和指标。从单一主机，到本地或分布式集群，Analytics均能够丰富数据，提供除指标和时间戳以外的上下文，并对数据进行标记、转换和预处理。

**数据处理和存储**包括复制索引功能，能够提供强大的系统级冗余，加快数据检索速度。生命周期管理有助于在必要时及时有效管理数据。

通过**数据分析**，您可以深入了解分布式云系统。可视化仪表盘和趋势分析能够为您提供生动的视图，便于决策，维护并优化网络健康状态。

**前瞻告警和综合报告**介绍了分布式云系统的最新情况。

## 应用案例

5G vRAN网络采用地理分布式虚拟化部署方法，确保完全基于软件和连接网络边缘和核心的超可靠低延迟通信（URLLC）的应用能够正常运行。为了构建全新的网络基础架构，每一家运营商需部署数万个计算节点。基于此，电信运营商将目光投向Cloud Platform，这是一款基于Kubernetes的专用于边缘云基础设施管理的生产级平台产品，是最佳部署方案。通过Analytics，网络运营商能够解读并处理边缘网络产生的海量数据。

## 运营商支持

通过Analytics，客户可以获取荣膺殊荣的全球风河支持团队援助。我们提供了多时区实时帮助（包括紧急救援、服务恢复以及Tier 1和Tier 2中断和修复支持）、具有多方面自助选项的在线支持网络以及可选的高级服务，从而帮助开发人员以最快的速度解决问题。更多详细信息，请登录[www.windriver.com/support](http://www.windriver.com/support) 查阅。

## 订购方式

请联系风河客户经理，了解风河Analytics如何助您部署、管理分布式边缘网络。

## Wind River 就在您身边

北京代表处 北京市朝阳区望京中环南路9号望京大厦B座18层

邮编：100102

电话：010-8477 7100

上海代表处 上海市西藏路585号新金桥广场3-H,I,J室

邮编：200003

电话：021-63585586/87/89/90

深圳代表处 深圳市福田区车公庙天安数码时代大厦A座606室

邮编：518040

电话：0755-25333408/3418/4508/4518

关于风河更多内容请访问：<http://www.windriver.com.cn> Email: [inquiries-ap-china@windriver.com](mailto:inquiries-ap-china@windriver.com)



官方微博



官方微信

