

GUANCE VS 传统监控



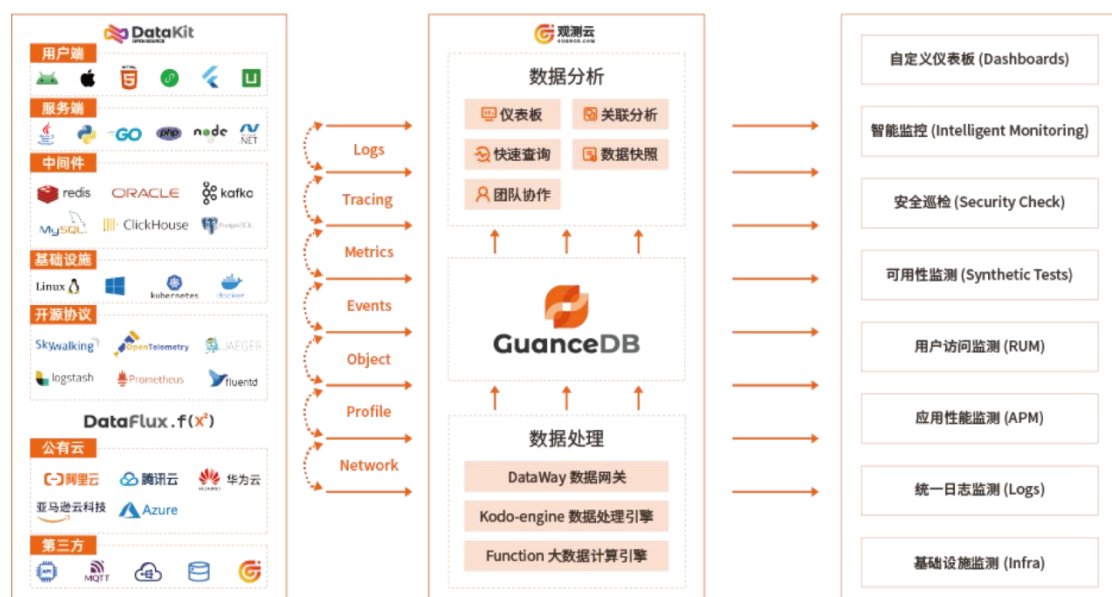
目录

强大而统一的数据集成能力	3
全面的数据存储和统一分析能力	3
统一的分析平台，显著提升整个工程师团队效率	4
全面的开放性与生态兼容性	4
更强大的扩展性，让可观测数据创造更多价值	5

观测云是一款面向全技术栈的监控观测一体化产品方案，具备强大而丰富的功能，目标是帮助最终用户提升监控观测的能力，化繁为简，轻松的构建起完整的监控观测体系。同时能够帮助整个企业的开发技术团队从统一的观测能力上获得完整的收益。而传统企业的监控商业化方案往往是独立采购不同的产品，如单独的主机监控，容器监控，数据库监控，APM 等，本文将着重介绍观测云与传统商业化监控方案最大差异性，作为大家的参考依据。

强大而统一的数据集成能力

观测云相较于传统商业化割裂的日志或 APM 产品，拥有更强大的数据集成能力。其核心组件 Datakit，作为一个统一的采集器，能够轻松收集和处理各种类型的数据，如日志、性能指标和网络流量等。这意味着用户仅需部署一个 Datakit，便可实现全面的数据收集与处理，避免了使用多个工具的繁琐和低效。Datakit 的灵活性和扩展性使其能够适应不断变化的技术环境，为用户提供便捷、高效的数据管理体验。简而言之，观测云通过 Datakit 为用户提供了一站式的数据解决方案，简化了数据集成过程，提升了运营效率。



全面的数据存储和统一分析能力

观测云相较于传统独立购买单一监控产品的模式，具有显著的统一数据存储和分析能力。用户无需为不同类型的监控数据购买和部署多个产品，而是通过观测云实现所有数据的集中管理和分析。这种一体化解决方案不仅简化了操作流

程，还大幅降低了整体投入成本。

在观测云中，所有数据都存储在同一平台，方便用户进行跨数据源的关联分析和深度挖掘。同时，观测云提供了丰富的可视化工具和智能分析功能，帮助用户快速定位问题、优化性能和提高运营效率。

此外，观测云的按需付费模式，使得用户可以根据实际需求产生的数据量进行收费。综合来看，观测云以其统一的数据存储和分析能力，为用户带来了更低成本、更高效率的监控解决方案。

统一的分析平台，显著提升整个工程师团队效率

观测云通过其统一的操作界面和强大的数据关联分析能力，显著提升了团队的工作效率。在传统的分裂式商业化监控方案中，团队成员往往需要在多个不同的系统中切换查询，这不仅耗时耗力，还容易遗漏关键信息。而观测云提供了一个直观的操作界面，将各类监控数据整合在一起，使团队成员能够迅速定位问题，减少系统间切换的时间。

此外，观测云的数据关联分析功能能够自动识别数据间的内在联系，帮助团队从全局角度理解问题，而不是孤立地看待各个数据点。这种能力极大地缩短了问题诊断和解决的时间，提高了团队的响应速度和整体效率。因此，观测云不仅简化了操作流程，还为团队提供了一种更加高效的问题解决方式。

全面的开放性与生态兼容性

观测云相较于传统商业化监控方案，展现出对开源生态的深度开放与高度兼容性。它能够无缝对接各种开源技术栈，无论是日志收集、性能监控还是容器管理，都能轻松融入现有的开源架构中。这种开放性使得观测云能够随着开源技术的迭代和创新而灵活进化，始终保持与最新技术趋势的同步。

相比之下，传统商业化监控方案往往局限于自身的封闭体系，当面临新兴的开源技术栈时，它们可能无法提供即时的支持或适配，从而限制了用户的选择和灵活性。观测云的开放性和兼容性确保了用户能够在采用新技术时保持监控策略的一致性和有效性，从而更好地拥抱开源生态带来的益处。简而言之，观测云以其开放性和兼容性，为用户在面对不断变化的 IT 环境时提供了更多的选择和便利。

更强大的扩展性，让可观测数据创造更多价值

观测云与其他商业化监控产品相比，其最突出的优势在于其强大的扩展能力。观测云不仅提供了统一的查询语言，使得数据的检索和分析变得简洁高效，还配备了完整的 OpenAPI，允许用户通过编程方式灵活地访问和操作数据。此外，观测云的可编程扩展平台 Func 为用户提供了无限的可能性，使得企业能够根据自身业务需求定制监控功能和流程。

这些独特的扩展能力使得观测云能够深入企业的业务体系，成为支撑数字化转型的坚实基石。企业可以利用观测云的扩展性，轻松地将监控数据与业务流程相结合，实现数据驱动的决策和优化。这种深度的集成能力是一般商业产品所难以比拟的，它为企业提供了更高的自主性和灵活性，以适应快速变化的市场环境和技术发展。