

ORACLE®

**MANAGEMENT
CLOUD**



Oracle 日志分析云服务

应用和基础架构的日志探索和机器学习



探索

探索与具体应用问题相关的日志

学习

机器学习利于高效分析日志数据

可视化

从日志数据中获取业务和 IT 洞察

聚合

利用轻触式聚合，快速从日志中获取价值

如今，最终用户对性能缓慢和停机问题持零容忍态度。用户不满越来越直接影响到企业的利润，不仅会造成生产力丧失，甚至还会导致无人问津。一旦发现问题，您不仅需要实时洞察问题，尽快解决问题；还要有防患于未然的洞察力，检测并防止潜在问题的发生。

然而，当前面临的一大挑战是，我们处于一个不断扩张与蔓延的环境中，异构本地环境、公有云和私有云，以及移动平台均囊括于此，这使得我们对问题的解决和预防也比以往更加复杂。然而，缩短开发周期以及开发灵活、弹性的应用只能使问题复杂化。所有这些系统都会产生日志和指标等大量的机器生成的数据，这些数据对确定事件信息、查清问题根源等价值非凡。然而数据多种多样、数据量庞大，难以大规模地有效发挥其价值。

Oracle 日志分析云服务，是 **Oracle** 管理云服务系列中的一款云服务，目前您可利用它来充分发挥机器数据未被挖掘的价值，获取实时的运营洞察，并加速排除故障。它是一款轻触式的软件即服务 (**SaaS**) 解决方案，运用一个大型的数据平台，能近乎实时地对所有应用和基础架构中的日志数据（包括 **Oracle** 及非 **Oracle** 应用和基础架构）进行监控、聚合、索引、分析、搜索和探索。

精确查找日志，立即排除故障

在当今千变万化的应用环境中，手工工作无法为您提供所需信息来保持系统的最佳运行。日志数据分散在数以千计的基础架构、服务器、平台和应用组件中，并以各种不同的专有格式予以存储。每日产生的数据量高达数以 **TB**，而且呈指数级上涨。最终，在当今弹性的基础架构中，应用所使用的基础架构组件（即拓扑）不断变化，使得我们更难在正确的上下文中发现正确的日志数据。

由于应用拓扑的内在本质，纵使您处在多种多样、瞬息万变的环境中，**Oracle** 日志分析云服务也能使您立即确定与具体应用问题相关联的日志。随着底层基础架构配套应用的不断发展，解决方案也会不断更新其固有内容。您不必搜索整个日志数据库来查找一条信息，便可找到与故障相关的日志，并采取相应的改正措施，及时排除故障。



ORACLE 管理云

Oracle 管理云 (Oracle Management Cloud, OMC) 是下一代集成式的监控、管理、分析解决方案，通过 Oracle 公有云的模式提供服务。它为当今异构、复杂环境而设计，跨越本地环境和云环境（包括第三方公有云）。OMC 基于大数据平台构建，具有极佳的水平扩展能力，以及高吞吐量的数据处理能力，横跨技术与业务两个层面，提供实时的分析与洞察力。

OMC 中的数据利用机器学习自动化地汇总和分析，并且在所有 OMC 提供的服务中相互关联，因此消除了传统监控方式在最终用户数据与基础架构数据之间的竖井式隔离，也为更快地发现问题、更好地“经营” IT 提供了最大可能。

ORACLE CLOUD 的强大优势

Oracle 管理云是一款轻触式的软件即服务 (SaaS) 产品，使您能够充分利用现代的大数据平台，无需花费时间和成本，也不必承担构建自己本地解决方案的风险。

加快价值转化

Oracle 日志分析云服务，是一款轻触式的软件即服务 (SaaS) 产品，具备大数据解决方案的全部优势，您无需花费时间和成本，也不必承担规划、设计、构建和管理自己系统的风险。而且无需雇用技术人员，便可近乎实时地立即开始采集和分析数以 TB 的数据。加快价值转化的其他特性包括：

- » **轻触式数据收集。**轻而易举地从各种类型的日志源中聚合、索引全部的日志数据。
- » **开箱即用式仪表板。**预建的仪表板涵盖整个应用程序栈，便于即刻开始利用日志数据的价值。
- » **预建与 Oracle 性能监控云服务的集成。**即使在极为复杂的环境中，将应用构建于灵活、弹性的模型之上，也可立即将最终用户的性能问题与相关的机器日志关联起来。
- » **丰富多样、开箱即用式的 Oracle 系统知识。**利用开箱即用式的配置、收集以及保存在 Oracle 日志文件中的搜索结果，可自动完成 Oracle 日志数据的收集。

获取更加深入的业务洞察

利用开箱即用式的监控整个应用程序栈的仪表板，您可近乎实时地为运营副总裁、业务应用所有者、再到 DevOps 专家等关键人物提供战略性的业务洞察。而且，预定义的小部件、图表和控件也有助于快速构建自定义仪表板。这样，您便可在恰当的时间将正确的指标提供给正确的人，促进制定更加灵活的决策。

您也可以缩小当前报表与分析系统之间的差距，追踪记录网页性能到呼叫中心等待时间等所有的信息。即便应用状况随着时间不断变化，您也可借助对应用健康状况和可用性的可视化以及从运营数据趋势中获取的洞察，推动制定最佳的业务决策。

加快解决复杂环境下的问题

业务压力的不断增加，要求全年无休止地保持应用的持续运行。纵使在当今复杂的混合环境中，Oracle 日志分析云服务也能帮助您快速解决问题。通过实时洞察，精确找到影响应用性能的组件，从而集中精力，立即排除故障。Oracle 日志分析云服务，是一款专为快速实施从零开始设计的云解决方案，使您能以前所未有的速度实现业务价值，无需实施本地解决方案要求的时间、成本和承担的风险。



甲骨文（中国）软件系统有限公司
北京远洋光华中心办公室
地址：北京市朝阳区景华南街 5 号远洋光华中心 C 座 21 层
邮编：100020
电话：(86.10) 6535-6688
传真：(86.10) 6515-1015

Integrated Cloud Applications & Platform Services

Copyright © 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved. This document is provided for information purposes only, and the contents hereof are subject to change without notice. This document is not warranted to be error-free, nor subject to any other warranties or conditions, whether expressed orally or implied in law, including implied warranties and conditions of merchantability or fitness for a particular purpose. We specifically disclaim any liability with respect to this document, and no contractual obligations are formed either directly or indirectly by this document. This document may not be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, for any purpose, without our prior written permission.

Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Intel and Intel Xeon are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. AMD, Opteron, the AMD logo, and the AMD Opteron logo are trademarks or registered trademarks of Advanced Micro Devices. UNIX is a registered trademark of The Open Group. 0615



Oracle is committed to developing practices and products that help protect the environment