**专场16 性能优化与诊断**

船头尺 *2019.05.15 15:05*

1. 有赞数据库经典优化案例

演讲简介：

介绍我们支持业务运维过程遇到的经典性能优化案例，涵盖 SQL、网络、存储方面的优化场景，总结解决问题的思路，抛砖引玉。

王航威 杭州有赞科技 DBA

嘉宾介绍：

有赞 MySQL DBA，主要负责数据库的性能问题的优化和解决以及数据库自动化运维平台的编写，熟悉 MySQL 索引和体系结构。

2. MySQL 内核架构性能优化

演讲简介：

性能是数据库永恒的主题，TPS 指标就是业务的生命。试想客户是否愿意花喝一杯咖啡的时间等待一次转账？答案一定是NO!!!因此，作为信息化核心之一的关系型数据库，在其诞生的那天开始，提升性能就成为了开发人员的使命。如最流行的数据库 MySQL，从5.6、5.7到最新的8.0，每一次让人瞩目的版本更新都围绕着架构调整后的性能改进。如果我们能不断提高 MySQL 性能，突破 TPS 上限，还有什么比这更令人感到刺激和兴奋？作为长期进行数据库研发的企业，我们将带您进入 MySQL 架构级和源码级优化领域，展示我们对 MySQL 的研究成果，邀请各位和我们一同分享如此美妙的大餐。

姜宇祥 专家级数据库研发工程师

嘉宾介绍：

MySQL 开源数据库源码专家，主攻方向 MySQL 复制及高可靠性；拥有十余年的数据库领域一线研发经历和传统软件公司数据库系统以及互联网公司开源 MySQL 数据库系统相关的产品研发和落地经验；研发成果包括 ODBC 各类数据库系统接口，备份还原系统工具，MySQL 5.6 异步复制改造，时间序列存储引擎以及数据库审计插件等；在数据库理论、数据库架构等方面，具有极其丰富的实践经验，并曾在多个数据库会议上进行数据库开发实践的主题分享，是国内数据库行业内资深从业人士。

3. 并行不悖 - Oracle 数据库并行的是是非非与新特性

演讲简介：

在数据库的世界里，并行计算可以极大的提升性能，改善应用的响应时间，但是并行的使用又往往不容易掌握，有时候甚至会引起数据库的性能问题。在这个主题中，将和大家分享 Oracle 并行原理，解读并行执行计划，分析并行的最佳使用方式和场景，展示并行经常会碰到的常见问题案例，以及 Oracle 12.2 版本之后 Oracle 引入的并行新特性。

云和恩墨CTO，ITPUB 版主，Oracle ACE总监

嘉宾介绍：

ITPUB Oracle 数据库管理版版主，人称“杨长老”，曾十数年如一日坚持进行 Oracle 技术研究与写作，号称“Oracle 的百科全书”，迄今已经在自己的博客上发表了超过3000篇技术文章；2010年，与 Eygle 共同主编出版了《Oracle DBA手记》一书；2007年被 Oracle 公司授予 ACE 称号。

4. MongoDB 优化与脱坑最佳实践

演讲简介：

近几年分布式或者说 NoSQL 数据库的兴起，让全球数据库排名第五 NoSQL 排名第一的数据库 MongoDB 越来越多被大家所熟知。但如何用好 MongoDB 很多人并不是太擅长。本次主题将会较为全面的为大家分享 MongoDB 的核心特性、架构选项、踩坑经验及通用优化方式等，希望能让大家对 MongoDB 有一个全新的认识。

李丹 罗辑思维 首席DBA

嘉宾介绍：

罗辑思维首席 DBA 及 MongoDB 中文社区北京分会主 席；近10年专职数据库从业经验，主要从事 MySQL、MongoDB 自动化运维及私有云平台建设，专注于开源数据库 MySQL、MongoDB 等相关技术领域的学习与研究。

5. 网易海量对象存储运维服务体系构建

演讲简介：

网易对象存储（NOS）是网易自研的对象存储服务，支撑了包括云音乐、有道云笔记、网易新闻等业务的海量静态文件存储服务。本次分享主要从运维的角度介绍 NOS 内部如何打造一个高可用、高可靠、可扩展的运维服务体系，以支撑 NOS 底层的分布式元数据库、分布式文件系统等模块随着业务不断进行的快速扩张与架构调整，具体内容包括：系统架构演变、访问限流技术、流量与数据隔离、跨机房高可用、智能容量评估与全链路问题追踪等。

潘威 网易 对象存储服务运维负责人

嘉宾介绍：

北京工业大学硕士毕业，2012年加入网易，负责数据库、分布式文件系统的运维工作，有丰富的大型项目运维架构设计与实践经验；参与负责过易信、网易邮箱附件、网易云对象存储 NOS 等项目的运维管理工作。

10：20 - 11：00 杨廷琨\_并行不悖 - Oracle数据库并行的是是非非与新特性.pdf

09：40 - 10：20 姜宇祥\_MySQL 内核架构性能优化.pdf

11：40 - 12：20 潘威\_网易海量对象存储运维服务体系构建.pdf

11：00 - 11：40 李丹\_MongoDB应用优化与脱坑实践.pdf

09：00 - 09：40 王航威\_有赞数据库经典优化案例.pdf