

oracle exadata x6 -m,Oracle新推Exadata X6数据库云平台

转载

徐梅栋 于 2021-04-04 07:30:57 发布 84 收藏

文章标签: [oracle exadata x6 -m](#)

4月7日,甲骨文宣布推出Oracle Exadata X6数据库云平台(Oracle Exadata X6 Database Machine)。

Oracle Exadata X6数据库云平台配置了最新的英特尔至强处理器、超级快速的InfiniBand网卡、横向扩展的全闪存或磁盘加闪存的Oracle Exadata存储服务器,以及Oracle Exadata专用存储服务器软件。

共享闪存提供内存级的性能: Oracle Exadata X6数据库云平台是第一个也是唯一一个将3D V-NAND闪存与数据库智能化存储相结合的数据库平台,通过共享闪存实现接近DRAM级别的吞吐量。每机架每秒数据吞吐量超过300GB,比对手快10倍以上,成本仅为全内存平台的十分之一。

突破PB大关: Oracle Exadata X6数据库云平台大容量版本使用尖端的8TB充氦磁盘,每机架提供超过1.3 PB的磁盘容量。在全闪存版本中,每机架将提供358TB以上的NVMe闪存,而且可通过多个机架将闪存扩展至6 PB以上。

实时、全时联机事务处理: 实现了每机架达每秒560多万次的I/O操作。基于新推出的Oracle Exadata InfiniBand演算法,联机事务处理消息传递的速度最快提高至3倍。

云端Exadata: 除了在企业本地部署之外,也可通过Oracle数据库Exadata云服务使用Exadata。

其它X6集成系统: 两款集成系统进行X6的升级: 1、Oracle零数据丢失恢复一体机采用最新的X6技术; 2.Oracle SuperCluster M7与Oracle Exadata X6存储服务器集成。