数据库专家服务

产品简介

产品文档

腾讯云

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

【版权声明】

©2013-2024 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

文档目录

产品简介
- 产品概述
- 产品优势
- 应用场景

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

产品简介

产品概述

最近更新时间：2024-01-09 09:27:28

数据库专家服务（Database Expert Service，DES）是由腾讯云数据库专家团队提供的，包括数据库架构设计、容灾设计、健康诊断服务等在内的各类数据库专业服务，帮助用户在上云前、中、后获得合适的数据库设计方案，解决各类数据库问题。

服务内容

数据库方案设计

当客户的业务系统对数据库有性能、安全性、容灾等需要时，数据库专家服务团队会针对客户业务特性提供专业的咨询建议：

数据库架构设计：针对未上线的业务系统，提供综合架构设计咨询，如分布式、高可用、容灾等；针对已上线业务，分析客户业务系统和数据库架构，找出系统架构的风险点及性能瓶颈点，提供相应的长短期解决方案。

容灾方案设计：综合考虑客户资源环境，数据库架构设计、系统压力和安全等情况，全面定位、分析、评估客户数据库系统，对面临的瓶颈以及可能的风险点进行优化和规避。

分行业数据库解决方案设计：针对用户所在的行业特性和实际应用场景，参考腾讯云历史上的各类成功设计架构，帮助用户设计低风险、高可用的技术架构。

数据库健康诊断

该服务帮助用户解决以下问题：针对用户的云数据库实例或自建数据库，在数据库使用中未充分优化，数据库设计欠佳，在业务瓶颈来临前由腾讯云进行性能评估和检测，用于定位发现数据库隐患，及时进行调整和优化。

容量模型评估：通过检查用户数据库系统资源的使用状况，对数据库容量的适用性做出评价。

性能分析：通过监控数据、压力测试等技术手段，评估用户当前云数据库系统资源的使用情况及所能达到的最高理想性能指标。

瓶颈和风险评估：综合考虑用户系统资源环境，数据库架构设计以及系统压力情况等因素，定位、分析、评估用户数据库系统面临的瓶颈以及可能的风险点。

数据库专家护航

由腾讯云数据库专家服务团队为用户提供多方位的数据库支持，包括以下服务：

数据库架构设计，各类行业和需求场景下的数据库架构设计、分布式高可用架构的设计等。

数据库性能诊断及调优，针对数据库实际使用中的各类问题进行诊断排查。

数据安全咨询，提升数据库整体安全能力。

数据库审计，对数据库操作进行细粒度审计的合规性管理，通过对用户访问数据库行为的记录、分析和汇报，用来帮助用户事后生成合规报告、事故追根溯源，同时加强内外部数据库网络行为记录，提高数据资产安全。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

产品优势

最近更新时间：2024-01-09 09:27:27

团队经验丰富

数据库专家服务团队成员，均在数据库领域深耕10年以上，在数据库业务的架构设计、问题解决等方面有丰富的经验。
另外，专家团队不仅有大量腾讯内部业务处理经验，也积累了客户业务中的大量经验。

大厂级别护航

腾讯云数据库专家服务团队参与了腾讯各类大型流量业务护航，同时也对各类腾讯生态内的中小型业务做支持，对大型及小型业务如何避免各类问题并顺利实施有丰富的方案积累。

服务案例丰富

当前已经有百余家企业使用了数据库专家服务，相关项目覆盖了数据库架构设计、容灾方案设计、数据库健康诊断及各类护航服务。这些服务大部分面向用户的核心业务，并广受用户好评。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司

应用场景

最近更新时间：2024-01-09 09:27:27

数据库系统不可用场景

当数据库出现系统不可用，数据丢失、并发、读写等各类性能遇到瓶颈时，腾讯云数据库专家服务团队可以介入，帮助您查找和解决问题。

数据库架构设计不合理场景

当新业务遇到架构设计问题，或已有业务因架构设计不合理导致业务问题时，腾讯云数据库专家服务团队可以利用丰富的架构设计经验帮助您解决架构问题。

重大数据库业务场景

当有重大业务场景，需要对数据库业务保驾护航时（例如：电商大型促销），腾讯云数据库专家服务团队可以利用大型业务护航经验帮助您顺利度过业务高峰期。

版权所有：腾讯云计算（北京）有限责任公司