

# 云数据库 SQL Server

## 产品简介

## 产品文档



腾讯云

---

**【版权声明】**

©2013-2018 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模式的承诺或保证。

## 文档目录

### 产品简介

产品概述

产品架构

产品优势

许可声明

使用场景

服务等级协议

支持版本

# 产品简介

## 产品概述

最近更新时间：2018-09-17 18:18:50

## SQL Server 简介

SQL Server 是微软公司推出的关系型数据库，SQL Server 具有可扩展、高性能等特点，可以对数据进行查询、搜索、同步、报告和分析之类的数据库。到目前为止，SQL Server 已经发布多个版本，每个版本都有其独特的特点。

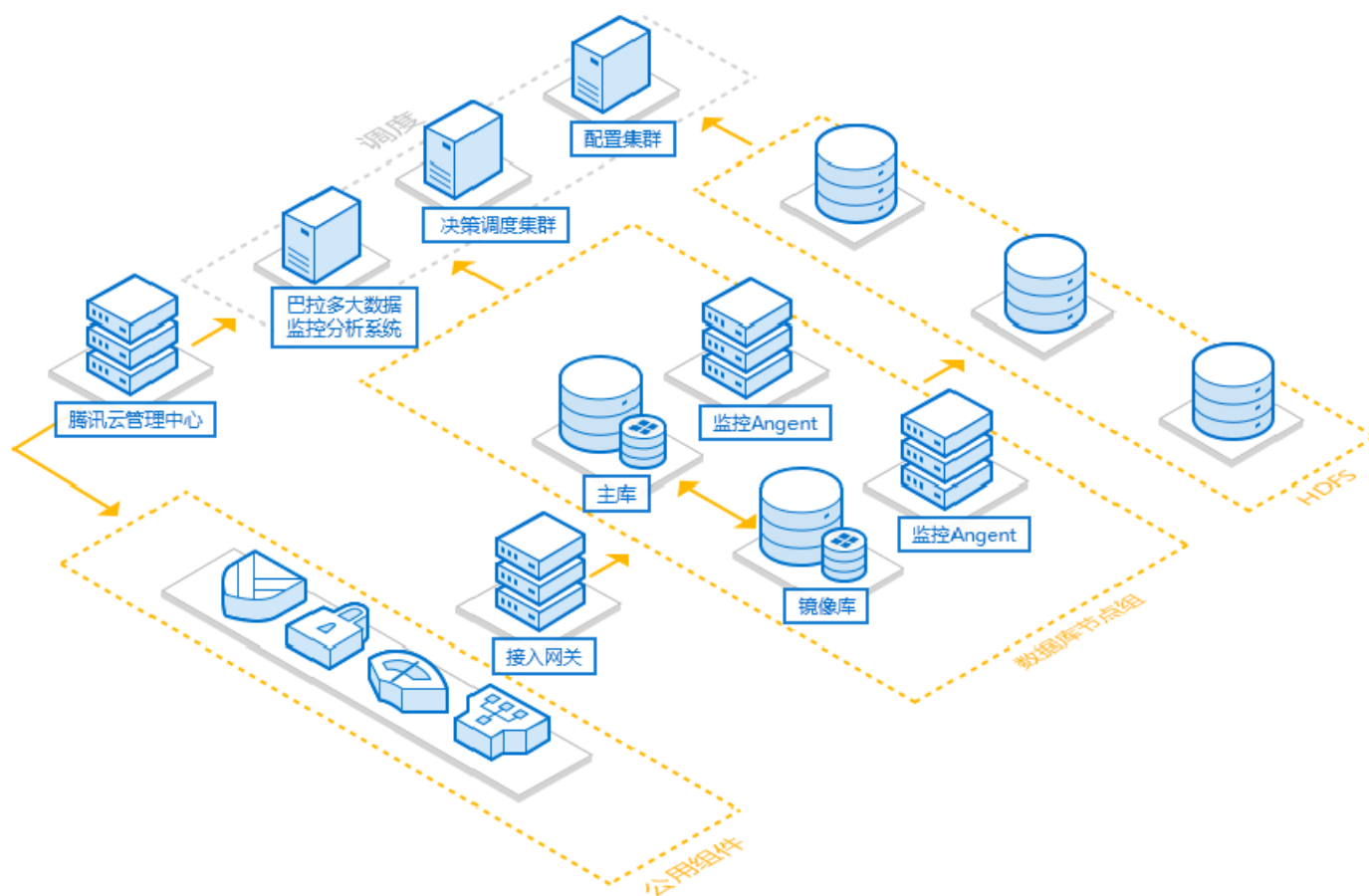
云数据库现已支持 **SQL Server 2008 R2 sp3、2012 sp3、2016**，该版本允许使用 Microsoft .NET 和 Visual Studio 开发的自定义应用程序，在面向服务的架构（SOA）和通过 Microsoft BizTalk Server 进行的业务流程中使用数据等许多新的特性和关键的改进，使得它成为至今为止的最强大和最全面的 SQL Server 版本之一。您可以在云上轻松设置、操作和扩展 SQL Server 部署，让您能够轻松应对业务需求的快速变化。

# 产品架构

最近更新时间：2018-04-11 10:28:03

## 1. 后台架构

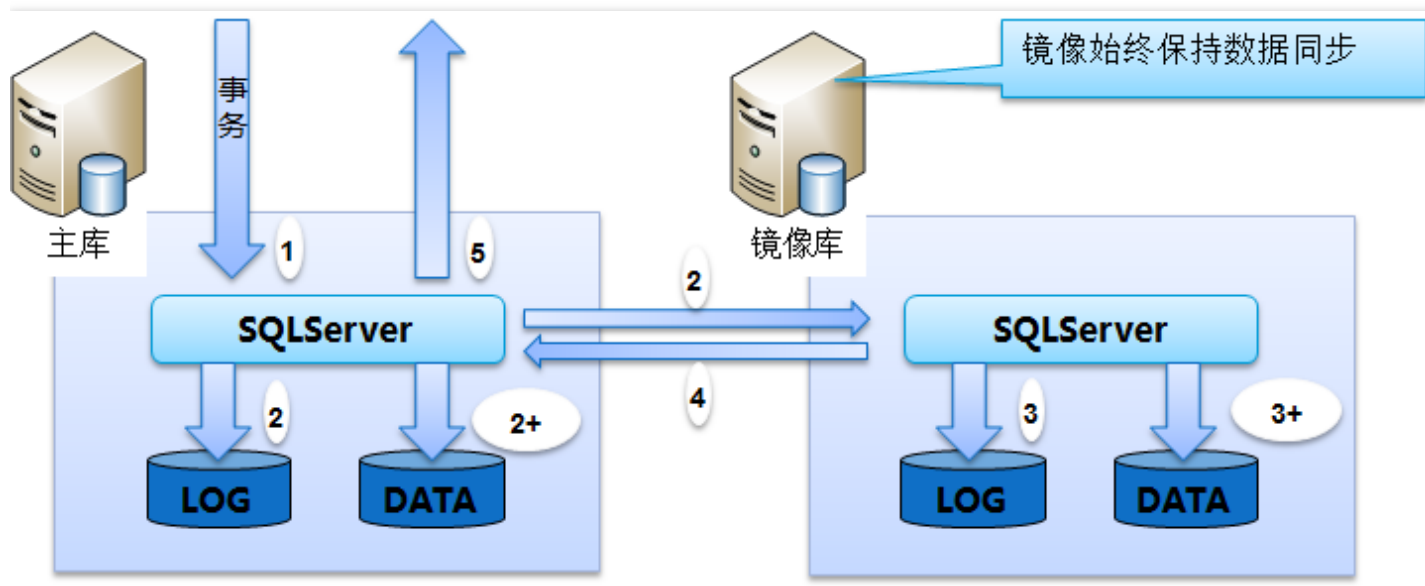
架构图如下：



云数据库（SQL Server）由一主一镜像的 SQL Server 数据库组成，跨机架部署，每个库对应一组监控 Agent，通过心跳对数据库进行实时监控。独立部署的2组决策调度集群和配置集群组成，作为集群的管理调度中心，主要管理数据库节点组、接入网关集群、HDFS的的正常运行。Hadoop 分布式文件系统（HDFS）提供数据灾备服务，提供冷备数据。接入网关集群，对外提供唯一的 IP，如果数据节点发送切换，IP 不会改变。

## 2. 数据库镜像（Database Mirroring）

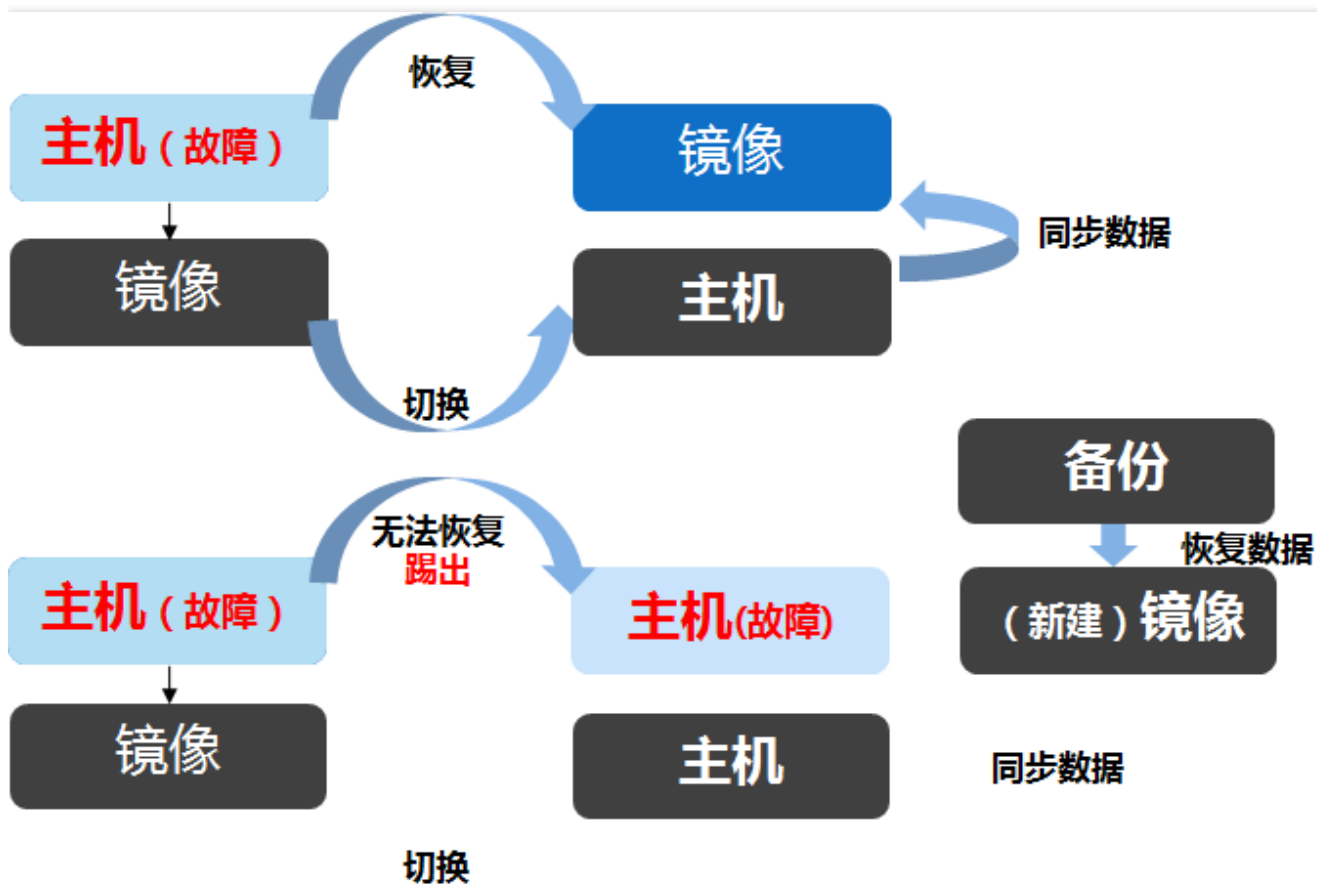
当前云数据库（SQL Server）默认采用数据库镜像（Database Mirroring）方案（高可用复制方案）予以支持



提供，秒级自动切换，“零”数据损失的可靠性。

### 3.节点自动恢复

云数据库（SQL Server）支持自动重建数据库节点，如果节点故障，将在1小时内自动恢复/重建故障节点。而这里节点切换对业务透明，且数据库访问 IP 不会改变。



# 产品优势

最近更新时间：2018-04-11 10:29:53

## 三年三折，击穿底价，让您上云无负担

无需一次性投入大笔资金购买 license，用户购买的 CDB for SQL Server 实例，腾讯云已经向微软支付了产品许可费用，让您不再为购买产品许可授权而烦恼，也最大程度为您的企业节约了成本，只需按需付费，经济实惠。三年三折更让您上云无负担；

## 即开即用，按需升级

您可以通过腾讯云官网进行CDB For SQL Server 规格定制，下发订单后 CDB For SQL Server 实时生成目标实例，省去自己搭建SQL SERVER集群的繁琐，省时省力；在业务初期，您可以购买小规格的 CDB For SQL Server 实例来应对业务压力。随着数据库压力和数据存储量的变化，您可以灵活调整实例规格，且升级期间 CDB For SQL Server 不会中断数据链路服务；

## 成熟可靠的高可用架构

默认提供一主一镜像的配置，故障秒级切换，为您的业务保驾护航；

## 数据一键回溯，误操作后随时回退

提供自动备份能力，可通过回档功能恢复7天内任意时间点数据；



# 许可声明

最近更新时间：2018-05-30 12:21:42

## 附带许可

腾讯云为您提供“**附带许可**”模型的云数据库，在“附带许可”定价中，已经包含SQL Server软件许可，底层硬件资源，以及腾讯云CDB管理功能，您无需再单独购买Microsoft SQL Server许可。

使用附带许可模型的数据库，您可以直接根据实例规格和使用时间支付费用，而无需考虑硬件成本和许可费用，高额的固定成本转换为较小的可变成本，降低您的IT成本。

### 请注意：

- 您采购了腾讯云数据库(SQL Server)并不意味着您采购了Microsoft SQL Server许可的长期合约，因此不得将腾讯云数据库的许可使用在非授权位置和非授权时间，规定请参考《[微软批量许可服务提供商使用权利](#)》。
- 腾讯云数据库(SQL Server)的基本定价并不**包括**微软原厂服务和腾讯云原厂服务。

# 使用场景

最近更新时间：2018-05-30 12:18:53

## 1. 基于云的业务系统

将业务系统直接搭建在云上时，选用CDB for SQL Server作为基础数据库，不仅提供稳定高性能的数据库支撑方案，而且可有效提高业务系统性能。

## 2. 数据异地（云）容灾

如今，电子数据已经成为企业的核心资产，而天灾，人祸导致的业务数据丢失，将会给企业带来无法挽回的损失。然而，在通过自建异地数据中心，实现数据异地容灾的投入产出比太低，因此选用云数据库作为异地容灾数据或许是一个不错的选择。

通过专线、VPN等网络以及数据库同步工具，企业可以将自建机房、其他云厂商中的数据库实时同步异地的数据库实例里面。即使自建机房数据完全丢失，腾讯云的云数据库中仍然保存着数据。

## 3. 企业移动办公

支持企业快速部署企业OA/ERP/销售管理等移动办公平台，数据存储于腾讯云安全子网中，数据库前多重安全保障，安全可靠；

## 4. 数据仓库&数据分析平台

通过 SQL Server 自带的商业智能、IT仪表版以及与 SharePoint 之间的协作方案，建设基于云的数据仓库和数据分析平台。

## 5. 业务弹性

业务推广和大型活动期间，业务峰值极高，而自建机房从成本考虑，不会为峰值而建设。因此，通过云上弹性扩充能力，在云机房建立弹性的数据中心，为业务需求随时扩容，搭配着云服务器（CVM）和云数据库（SQL Server），提高业务弹性。

# 服务等级协议

最近更新时间：2018-04-11 10:33:07

云数据库( SQL Server )服务等级协议详见《政策与规范》[云数据库服务等级协议](#)

# 支持版本

最近更新时间：2017-06-06 15:39:50

云数据库（SQLServer）支持

Microsoft SQL Server 2008 R2 SP3

Microsoft SQL Server 2012 SP3