

云数据库 MongoDB

快速入门

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

快速入门

- 创建实例

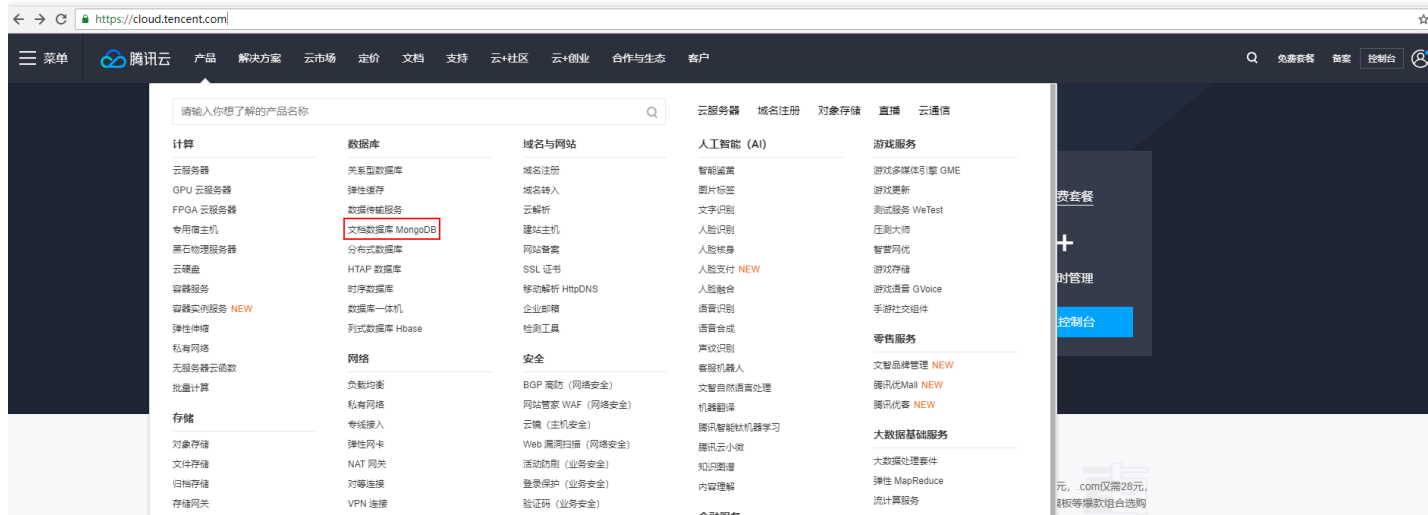
- 初始化实例

- 访问连接

快速入门 创建实例

最近更新时间：2018-09-12 15:51:45

用户登录 [腾讯云官网](#), 单击下图所示的菜单, 进入 [MongoDB产品介绍页](#)。



单击立即选购按钮, 进入 [产品购买页](#)。



产品购买页主要涉及如下几个方面的设置, 下面详细讲述。

计费模式与地域

计费模式

当前可选的计费模式包括包年包月和按量计费。按量计费适合业务需求量有瞬间大幅波动的场景。在业务发展有较大波动性，且无法进行准确预测，或资源使用有临时性和突发性的情况下建议选择按量计费。按量计费是后付费的模式，用户创建文档数据库时会冻结云账户中一个小时的硬件费用，并在每个整点（北京时间）进行一次结算，计费时间粒度精确到秒。在按量计费模式下，用户只需为云数据库 MongoDB 的实际使用量付费，不需要提前支付费用。包年包月适合业务量比较稳定的长周期业务，相比于按量计费，费用更为低廉。包年包月是预付费模式，用户在购买云数据库 MongoDB 时，根据自身业务需要，预先支付一个月或者多个月/年的云数据库 MongoDB 费用。

地域

腾讯云托管机房分布在全球多个位置，覆盖国内华南、华东、华北、西南三个地区，覆盖海外东南亚、亚太、美国西部、美国东部、北美、欧洲等多个地区。我们将逐步增加区域供应以满足更多节点的覆盖。目前支持创建实例的地域有广州、上海、北京、成都、重庆、香港、新加坡、首尔、孟买、曼谷、硅谷、多伦多、弗吉尼亚、法兰克福、莫斯科。金融专区支持的地域有深圳金融、上海金融。

说明：

- 处在同一地域的云服务产品之间通过内网互通，但不同账户的资源内网完全隔离；
- 处在不同地域的云服务产品之间内网不能互通；
- 腾讯云资源不支持跨地域内网访问；
- 购买云服务时建议选择最靠近您客户的地域，可降低访问时延；

可用区

可用区是指腾讯云在同一地域内电力和网络互相独立的物理数据中心。目标是能够保证可用区间故障相互隔离（大型灾害或者大型电力故障除外），不出现故障扩散，使得用户的业务持续在线服务。在同一地域内可用区与可用区之间内网互通，同一可用区内产品网络延时更小。

基本配置

基本配置主要涉及机器类型、数据库版本、存储引擎、实例类型、分片节点数、计算资源规格、存储容量等方面。下面详细讲述。

配置类型

目前有两种机型配置：高 IO 型和高 IO 万兆型。

版本

可选的数据库版本为 3.2 和 3.6。

引擎

腾讯云数据库 MongoDB 支持的存储引擎有 WiredTiger 和 Rocks。

实例类型与节点数

实例类型包括副本集和分片。其中，选择副本集实例时系统默认配置 1 主 2 从的架构。当选择分片集群时，可自由选择分片的数量和每片中的节点数，系统默认每片是 1 主 2 从的架构，为提高数据可用性，用户可增加每片的节点数，为提高集群的可存储量，用户可增加分片的数量。

规格

可选的计算规格如下表所示

| 每节点 CPU | 每节点内存 |
|---------|-------|
| 1核 | 2GB |
| 2核 | 4GB |
| 4核 | 8GB |
| 6核 | 16GB |
| 12核 | 32GB |
| 24核 | 64GB |
| 24核 | 128GB |
| 32核 | 240GB |

容量

用户可根据不同的计算规格来选择相应的存储规格。其中，系统默认设定 Oplog 的存储空间为所选存储容量的 10%，Oplog 的大小用户可在官网控制台自由调整。

网络与项目

网络类型

网络类型目前支持私有网络和基础网络。当用户选择基础网络，则仅基础网络的设备，才能访问所创建的数据库实例。当用户选择某个私有网络时，仅当前子网下的设备才能访问所创建的数据库实例。

项目

用户可根据自身业务需要选择相应的项目。

购买数量与时长

购买数量

包年包月每个用户可选数量为 10。按量计费所有地域可选数量为 30 台。

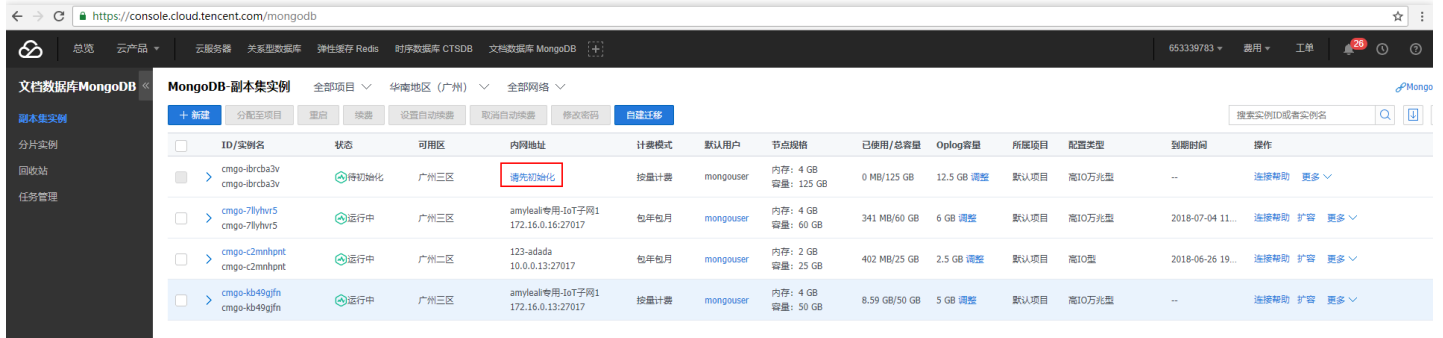
购买时长

若选择计费模式为包年包月，则用户最长可选时长为 3 年。并且，用户选择 6 个月以上享 88 折，2 年 4 折，3 年 3 折的优惠。

初始化实例

最近更新时间：2018-09-12 15:53:20

购买实例完成并发货成功后可在控制台 [实例列表页](#) 看到该实例，如下图所示。



单击“请先初始化”，设置 mongouser 和 rwuser 的密码，弹框如下图所示：

访问连接

最近更新时间：2018-09-14 15:37:17

云数据库MongoDB提供多种语言连接方式，如Shell，PHP，Node.js，Java，Python

连接示例请参考完整的[连接说明](#)