

数据库 SQL Server

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

- 创建实例并连接到数据库

- 创建并连接 SQL Server 云数据库（Windows 云服务器端）

- 创建并连接 SQL Server 云数据库（本地端）

快速入门

创建实例并连接到数据库

最近更新时间：2018-05-25 17:29:24

您可以通过SQL Server的管理控制台页面来完成管理数据库相关工作，本文档介绍具体操作步骤说明

1. 创建数据库

单击创建数据库，输入数据库名称，选择字符集，如果您现在需要给数据库授权账号的话，选择授权账号，选择对应的数据库，然后设置权限，目前权限分为读写和只读两种，最后备注说明即可。

注意：如果您想之后授权账号或者修改授权，可以通过数据库的设置权限按钮进行操作。

2. 设置数据库权限

在创建成功数据库后，您需要对数据库授权账号或者修改授权，单击设置权限按钮：

这里对相应账号授权，单击>和<按钮对相应的账号增加和减少权限。

3. 更改数据库名称

您可以将鼠标滑动到数据库名称附近，会出现标记，单击这个标记来进行改名操作：

4. 更改数据库描述

您可以将鼠标滑动到数据库描述附近，会出现标记，单击这个标记来进行改名操作：

5. 删除数据库

您可以单击删除按钮，来删除数据库：

创建并连接 SQL Server 云数据库 (Windows 云服务器端)

最近更新时间：2018-05-25 17:31:02

在本教程中，您可以创建 SQL Server 云数据库实例。然后在 Windows 云服务器中通过 SQL Server Management Studio (SSMS) 连接到该数据库实例并运行简单的查询。最后，您将删除该数据库实例。

如果您想要在本地使用 SQL Server Management Studio (SSMS) 连接到 SQL Server 云数据库，请参考入门教程 [创建并连接 SQL Server 云数据库 \(本地端 \)](#)。

注意：

在创建 SQL Server 云数据库实例之前，您必须拥有一个腾讯云帐户。如果您没有腾讯云帐户，请在 [注册页面](#) 填写相关信息注册腾讯云帐户。

一、创建 SQL Server 云数据库实例

在此步骤中，您会使用腾讯云控制台创建数据库实例。

1. 登录 [云数据库控制台](#)。
2. 在右侧导航栏选择需要创建的云数据库类型，这里选择【SQL Server】。单击【+新建】，进入云数据库 SQL Server 购买界面。
3. 在云数据库 SQL Server 购买界面中，选择数据库相关配置。确认无误后，单击【立即购买】。
 - 计费模式。目前只支持包年包月。
 - 地域和可用区。本教程以“广州”和“广州三区”为例。地域说明请参见 [地域与可用区](#)。
 - 网络环境。支持基础网络和私有网络。本教程以“基础网络”为例。基础网络和私有网络的区别请参见 [网络环境](#)。
 - 数据库版本。提供 SQL Server 2008 R2 和 SQL Server 2012 两个版本。不同可用区可能有所不同，具体以实际情况为准。本教程以“SQL Server 2012”为例。
 - 实例规格和所需的硬盘。
 - 购买数量和购买时长。
4. 进入 [云数据库控制台](#)，选择【SQL Server】，查看刚才创建的云数据库实例。当运行状态显示 **运行中**，表示云数据库 SQL Server 创建成功。

5. 在 SQL Server 云数据库管理界面，单击【管理】，进入 SQL Server 云数据库实例详情页。
6. 在 SQL Server 云数据库实例详情页，单击【帐号管理】>【创建帐号】，弹出创建帐号页面。填写相关信息创建帐号，确认无误后，单击【确定】。**此步骤填写的帐号名和密码将在连接 SQL Server 云数据库时使用，请妥善保管。**本教程以“test”为例。
7. 在 SQL Server 云数据库实例详情页，单击【数据库管理】>【创建数据库】，弹出创建数据库页面。填写相关信息创建数据库，确认无误后，单击【确定】。本步骤将数据库的 **读写权限** 或者 **只读权限** 授权给第 6 步中创建的帐号。

二、连接 SQL Server 云数据库实例（Windows 云服务器）

1. 登录腾讯云 Windows 云服务器。如果您还没有腾讯云 Windows 云服务器，请参考 [快速入门 Windows 云服务器](#)。本教程以 Windows Server 2012 R2 标准版 64 位中文版为例。
2. 在腾讯云 Windows 云服务器中下载并安装 [SQL Server Management Studio](#)。更多有关 SQL Server Management Studio 的文档请参考微软官方文档 [使用 SQL Server Management Studio](#)。
3. 在 SQL Server 云数据库实例详情页，单击【实例详情】，查看 SQL Server 云数据库实例的内网 IP 及端口号。**该内网 IP 及端口号会在连接云数据库时使用。**
4. 在 Windows 云服务器上启动 SQL Server Management Studio。在 **Connect to server** 界面，填写相关信息连接云数据库。单击【Connect】，稍等几分钟后，SQL Server Management Studio 将连接到您的数据库实例。
 - Server type。选择 Database Engine。
 - Server name。键入或黏贴数据库实例的内网 IP 和端口号，注意要用 **逗号** 隔开。例如在第 3 步中查看得到的内网 IP 和端口号为：10.10.10.10 : 1433，那么在此填入：10.10.10.10, 1433。注意使用 **英文标点符号**。
 - Authentication。选择 SQL Server Authentication。
 - Login 和 Password。第一章第 6 步中创建帐号时填写的帐号名和密码。本教程以“test”为例。

5. 连接到数据库后，可以查看到 SQL Server 的标准内置系统数据库（master、model、msdb 和 tempdb）。
6. 现在您可以开始创建您自己的数据库并对数据库运行查询。单击【File】>【New】>【Query with Current Connection】，键入以下 SQL 查询：

```
select @@VERSION
```

运行查询。SQL Server Management Studio 会返回 SQL Server 版的腾讯云云数据库实例。

三、删除 SQL Server 云数据库实例

1. 在 SQL Server 云数据库实例详情页，单击【帐号管理】>【删除帐号】。删除帐号需要一定的时间，请耐心等待。
2. 在 SQL Server 云数据库实例详情页，单击【数据库管理】>【删除】。删除数据库需要一定的时间，请耐心等待。
3. SQL Server 云数据库实例暂时不支持手动删除，到期后没有续费将会自动停止。

创建并连接 SQL Server 云数据库（本地端）

最近更新时间：2018-05-25 17:42:33

在本教程中，您可以创建 SQL Server 云数据库实例。然后借助具有外网 IP 的 Linux 云服务器进行端口映射，并通过 SQL Server Management Studio（SSMS）连接到该数据库实例并运行简单的查询。最后，您将删除该数据库实例。

如果您想要通过 Windows 云服务器使用 SQL Server Management Studio（SSMS）连接到 SQL Server 云数据库，请参考入门教程 [创建并连接 SQL Server 云数据库（Windows 云服务器端）](#)。

注意：

在创建 SQL Server 云数据库实例之前，您必须拥有一个腾讯云帐户。如果您没有腾讯云帐户，请在 [注册页面](#) 填写相关信息注册腾讯云帐户。

一、创建 SQL Server 云数据库实例

在此步骤中，您会使用腾讯云控制台创建数据库实例。

1. 登录 [云数据库控制台](#)。
2. 在右侧导航栏选择需要创建的云数据库类型，这里选择【SQL Server】。单击【+新建】，进入云数据库 SQL Server 购买界面。
3. 在云数据库 SQL Server 购买界面中，选择数据库相关配置。确认无误后，单击【立即购买】。
 - 计费模式。目前只支持包年包月。
 - 地域和可用区。本教程以“广州”和“广州三区”为例。地域说明请参见 [地域与可用区](#)。
 - 网络环境。支持基础网络和私有网络。本教程以“基础网络”为例。基础网络和私有网络的区别请参见 [网络环境](#)。
 - 数据库版本。提供 SQL Server 2008 R2 和 SQL Server 2012 两个版本。不同可用区可能有所不同，具体以实际情况为准。本教程以“SQL Server 2012”为例。
 - 实例规格和所需的硬盘。
 - 购买数量和购买时长。
4. 进入 [云数据库控制台](#)，选择【SQL Server】，查看刚才创建的云数据库实例。当运行状态显示 **运行中**，表示云数据库 SQL Server 创建成功。

5. 在 SQL Server 云数据库管理界面，单击【管理】，进入 SQL Server 云数据库实例详情页。
6. 在 SQL Server 云数据库实例详情页，单击【帐号管理】>【创建帐号】，弹出创建帐号页面。填写相关信息创建帐号，确认无误后，单击【确定】。**此步骤填写的帐号名和密码将在连接 SQL Server 云数据库时使用，请妥善保管。**本教程以“test”为例。
7. 在 SQL Server 云数据库实例详情页，单击【数据库管理】>【创建数据库】，弹出创建数据库页面。填写相关信息创建数据库，确认无误后，单击【确定】。本步骤将数据库的 **读写权限** 或者 **只读权限** 授权给第 6 步中创建的帐号。

二、连接 SQL Server 云数据库实例（本地端）

考虑到数据的安全，目前 CDB for SQL Server 尚未开放实例的外网 IP，但有需求的用户可以利用 SSH2 的端口映射在外网连接实例，并对其进行配置和管理。本教程以 SecureCRT 为例进行说明。

1. 在 SQL Server 云数据库实例详情页，单击【实例详情】，查看 SQL Server 云数据库实例的内网 IP 及端口号。**该内网 IP 及端口号会在配置端口映射时使用。**
2. 准备一台 **具有外网 IP** 的 Linux 云服务器。如果您还没有腾讯云 Linux 云服务器，请参考 [快速入门 Linux 云服务器](#)。
3. 在本地使用 SSH 工具（如 SecureCRT 或 PuTTY 等）登录 Linux 云服务器。登录方法请参考 [登录 Linux 实例](#)。
4. 在 SecureCRT 菜单栏单击【Options】>【Session Options】，进入会话属性设置。
5. 在会话属性设置页面，单击【Connection】>【PortForwarding】>【Add】，进入配置端口映射页面。
6. 在配置端口映射页面，配置相应参数。
7. 在本地下载并安装 [SQL Server Management Studio](#)。更多有关 SQL Server Management Studio 的文档请参考微软官方文档 [使用 SQL Server Management Studio](#)。

8. 在本地启动 SQL Server Management Studio。在 **Connect to server** 界面，填写相关信息连接云数据库。单击【Connect】，稍等几分钟后，SQL Server Management Studio 将连接到您的数据库实例。
- Server type。选择 Database Engine。
 - Server name。键入或黏贴本机 IP 地址和端口号，注意要用 **逗号** 隔开。端口号需要与第 6 步中配置的端口保持一致。例如 127.0.0.1, 4000。注意使用 **英文标点符号**。
 - Authentication。选择 SQL Server Authentication。
 - Login 和 Password。第一章第 6 步中创建帐号时填写的帐号名和密码。本教程以“test”为例。
9. 连接到数据库后，可以查看到 SQL Server 的标准内置系统数据库（master、model、msdb 和 tempdb）。
10. 现在您可以开始创建您自己的数据库并对数据库运行查询。单击【File】>【New】>【Query with Current Connection】，键入以下 SQL 查询：

```
select @@VERSION
```

运行查询。SQL Server Management Studio 会返回 SQL Server 版的腾讯云云数据库实例。

三、删除 SQL Server 云数据库实例

1. 在 SQL Server 云数据库实例详情页，单击【帐号管理】>【删除帐号】。删除帐号需要一定的时间，请耐心等待。
2. 在 SQL Server 云数据库实例详情页，单击【数据库管理】>【删除】。删除数据库需要一定的时间，请耐心等待。
3. SQL Server 云数据库实例暂时不支持手动删除，到期后没有续费将会自动停止。