

# IDEA同款数据库管理工具，提示太全了，用起来贼香！

原创 梦想de星空 macrozheng 2020-06-01 09:02

收录于合集

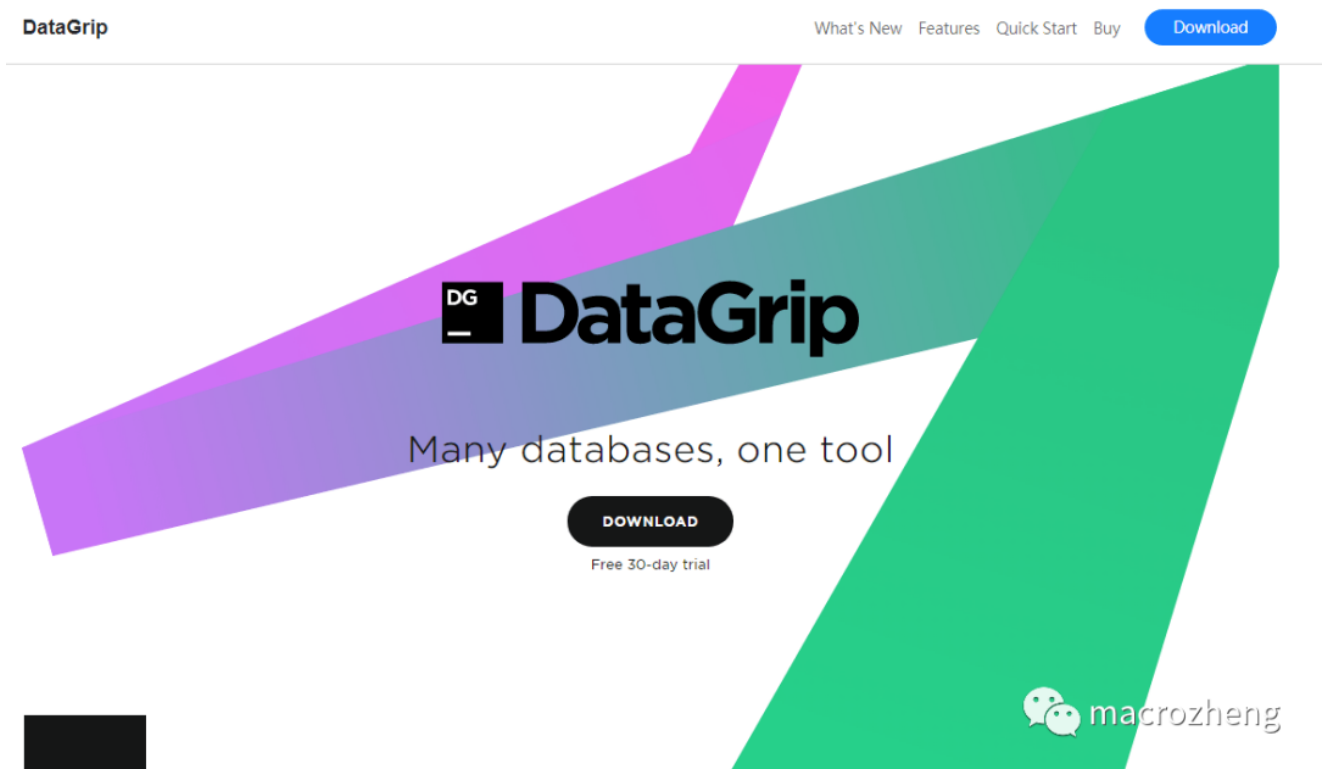
#开发工具推荐

37个

最近体验了一把Jetbrains出品的数据库管理工具 **DataGrip**，发现SQL提示真的很全，写起SQL来特别顺手，各种数据库支持也很全。整理了下其用法和使用技巧，助大家码出更高质量的SQL。

## 下载

直接从Jetbrains的官网下载即可，下载地址：<https://www.jetbrains.com/datagrip/>



## 外观配置

有时候我们的电脑屏幕过大，需要调整下字体大小，要不然看起来太小不适应，可以修改下下面两个配置。

- 软件的外观配置，通过 **File->Settings** 打开软件设置（用过IDEA的朋友一定很熟悉），然后可以设置软件外观的字体大小；



- 编辑器字体大小配置，通过软件设置中的 **Editor->Font** 配置可以调整编辑器字体大小。



## 创建数据源

使用DataGrip操作数据库时，我们需要首先创建数据源。

- 我们可以通过 左上角的加号->Data Source->MySQL 来创建一个MySQL的数据源；



- 输入相关数据库配置以后，点击 **测试连接**，我们发现连接失败了，缺少 **serverTimezone** 参数的配置；



- 只需在 高级 选项中，设置 `serverTimezone` 属性的值为 `Asia/Shanghai` 即可；



- 设置成功后，点击 **测试连接**，就会返回连接成功的信息了。



## 管理表相关操作

---

我们先来了解下数据库表相关操作，包括设计表、查看表数据及导出表数据。

- 连接成功后，在左侧就可以查看数据库中所有的表了；



- 选中表 右键->修改表 即可查看数据库表的相关信息；





- 双击表就可以分页查看表中存储的数据了；



- 有时候有些列的数据我们并不关心，可以右键表头选择隐藏列来隐藏它；



- 我们可以在顶部的过滤条件中直接编写WHERE语句来实现对数据的过滤筛选；



- 我们可以通过右键数据库名称，选择新建表；



- 新建时可以添加表中的列，并且可以预览对应的SQL脚本；



- 数据导出功能，可以将数据导出为CSV、Html、Excel、JSON等格式。



## SQL操作技巧

---

下面再介绍下在DataGrip中编写SQL的各种小技巧！

- 打开查询控制台，右键数据库，选择 **Open Query Console** 打开编辑器；



- 强大的提示功能，对于SQL语句、数据库中的表和列均有提示；



- 编写 `SELECT *` 语句并不是好习惯，可以通过选中 `*` 再使用 `Alt+Enter` 快捷键来直接扩展成相关列；



- 当我们查询的表取了别名以后，可以通过 **Alt+Enter** 快捷键来直接为所有查询的列添加前缀；



- 当我们使用 **INSERT INTO** 语句时，可用直接生成所有需要插入的列名；



- 当我们把鼠标悬停在函数上方时，会显示非常详细的函数使用说明；



- 使用 `Ctrl+Alt+L` 快捷键可以格式化我们的SQL语句；



- 对于执行的各种操作都会显示SQL日志；



- 查看代码历史，直接右键编辑器，选择 **Local History->Show History** 可以打开查看SQL执行的历史记录；





- 查看执行计划，选中目标SQL并右键，选择 **Explain Plain** ，即可在底部查看。



DataGrip不仅对关系型数据库有所支持，对非关系型数据库也有所支持，下面简单介绍下如何用它管理MongoDB数据库。

- 创建数据源，通过 左上角的加号->Data Source->MongoDB 来创建一个MongoDB的数据源；



- 修改数据源配置并测试连接；



- 查看集合中的信息，可以设置筛选条件；



- 往集合中插入数据。



## 总结

本文主要讲述了在DataGrip中管理MySQL和MongoDB的常用操作及使用技巧，用过Jetbrains公司其他产品的朋友应该很容易就可以上手了！

## 推荐阅读

- [阿里程序员常用的 15 款开发者工具！](#)
- [Github标星34K+Star，这款开源项目助你秒建Git服务！](#)
- [IntelliJ IDEA 更新后，电脑卡成球，该如何优化？](#)
- [我常用的自动化部署技巧，贼好用，推荐给大家！](#)
- [求求你了，不要再自己实现这些逻辑了，开源工具类不香吗？](#)
- [我常用的IDEA插件大公开，个个是精品！](#)
- [MongoDB快速入门，掌握这些刚刚好！](#)
- [我用起来顺手的数据库设计工具，这次推荐给大家！](#)
- [一个不容错过的Spring Cloud实战项目！](#)
- [我的Github开源项目，从0到20000 Star！](#)



欢迎关注，点个在看

阅读原文

喜欢此内容的人还喜欢

项目中到底该不该用Lombok?

macrozheng

