

干掉Navicat! MySQL官方客户端到底行不行?

原创 梦想de星空 macrozheng 2020-11-25 09:02

收录于合集

#开发工具推荐

37个

在我们选择工具的时候，往往会优先选择那些免费又好用的工具！Navicat作为一款付费软件，虽然功能强大，但也阻止不了我们探索新工具的步伐。最近体验了一把MySQL的官方客户端工具 **MySQL Workbench**，本文将对其和Navicat做个对比，看看它能否取代Navicat!

安装

我们先把 **MySQL Workbench** 安装好，其中有个小坑需要注意下。

- 首先我们需要下载 **MySQL Workbench** 的安装包，下载地址：
<https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>



- 下载完成后我们双击安装会遇到一个问题，MySQL Workbench 8.0 版本安装需要先安装 Visual C++ 2019 Redistributable Package 依赖；



- 下载 Visual C++ 2019 Redistributable Package ，下载地址：
<https://support.microsoft.com/en-us/help/2977003/the-latest-supported-visual-c-downloads>



- 下载完成后安装 Visual C++ 2019 Redistributable Package ，一直点击下一步即可；



- 之后重新双击 **MySQL Workbench** 的安装包，一路点击下一步即可顺利安装了。



使用

接下来我们将通过基础的数据库管理功能，来体验下 **MySQL Workbench** 的使用。

建立新连接

双击打开 **MySQL Workbench** ，然后输入数据库连接信息即可建立新连接。



外观设置

由于默认的编辑器字体比较小，可以改大一些，通过 **Edit->Preferences** 选项来修改，不过这里只能通过输入字体名称和大小来改变，有点不太方便！



表管理

- 查看数据库表结构，通过右击表选择 **Table Inspector** 来查看；



- 修改数据库表结构，通过右击表选择 **Alter Table** 来修改。



数据管理

- 查看表数据，通过右击表选择 **Select Rows** 来查看，我们可以发现在SQL编辑器中自动生成了SELECT语句；



- 修改表数据，我们需要双击需要修改的表字段，然后点击 **Apply** 来应用；



- 我们可以发现最后工具中的修改被转化为了UPDATE语句，可见 **MySQL Workbench** 中的数据操作最终会转化为语句来执行。



SQL操作

- 我们可以使用SQL编辑器来执行SQL语句，使用左上角的按钮可以创建一个SQL编辑器；



- **MySQL Workbench** 的SQL提示还是挺全的，来写个SQL试试，基本能够满足平时编辑SQL的需求。



实例管理

- 查看MySQL服务状态信息；



- 管理MySQL用户和权限;



- 管理MySQL实例，实现启动和关闭;



- 查看展示MySQL服务性能信息的仪表盘。



对比Navicat

- Navicat中有个非常好用的数据库设计功能，为此我抛弃了笨重的PowerDesigner，很显然MySQL Workbench 并不支持该功能。



- 使用Navicat设计数据库，具体可以参考 [《我用起来顺手的数据库设计工具，这次推荐给大家！》](#)。
- Navicat具有强大的数据备份和结构同步功能，平时用来数据备份，同步测试环境的数据库结构到生产环境很好用，如果使用 **MySQL Workbench** 估计就只能将SQL进行导入导出了。



- 使用Navicat实现数据备份和结构同步，具体可以参考 [《Navicat实用功能：数据备份与结构同步》](#)。
- **MySQL Workbench** 中特有的实例管理功能是Navicat所不具备的。
- Navicat能支持MySQL、MariaDB、MongoDB、SQL Server、Oracle、PostgreSQL等多种数据库，很显然 **MySQL Workbench** 只能支持MySQL。

总结

总的来说，**MySQL Workbench** 作为一款MySQL数据库管理工具显然足够了，但是Navicat的很多功能它是无法取代的。如果你想设计数据库，拥有更好的数据库运维功能，或者你需要使用多种不同的数据库，那还是使用Navicat吧！

推荐阅读

- [肝了一周总结的SpringBoot实战教程，太实用了！](#)
- [丢掉那些BeanUtils工具类吧，MapStruct真香！！！！](#)
- [Swagger界面丑、功能弱怎么破？用Postman增强下就给力的！](#)
- [一线城市程序员VS三线城市程序员，该选哪个？](#)
- [IntelliJ IDEA如果这样设置，使用起来贼顺手！](#)
- [还在百度Docker命令？推荐一套我用起来特顺手的命令！](#)
- [mall-swarm微服务电商系统如何部署？用Jenkins自动化部署是真的香！](#)
- [看看人家那后端API接口写得，那叫一个优雅！](#)
- [40K+Star！Mall电商实战项目开源回忆录！](#)
- [mall-swarm 微服务电商项目发布重大更新，打造Spring Cloud最佳实践！](#)



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

