数据库系统和管理工具安装-MySQL和MySQL workbench

2020年3月3日

21:56

* 1. mysql和mysql workbench简介
  2. mysql安装并用命令行连接
     1. 进入mysql官网，根据自己的电脑型号，下载相应的.msi可执行文件

计算机生成了可选文字:
》此电脑》亻牛(D:)
名称
mysql
mysql
mysqlworkbench
得
mysql-installer-community-8.0.19.0.msi
修改日耻
2020/3/317：30
2020/3/318：38
2020/3/318：25
E_*"mysql"
文亻牛夹
文亻牛夹
WindowsInstall..
408，444KB

* 1. 双击，按照提示步骤进行安装，注意要记好自己设置的mysql密码。
  2. 在命令行中输入密码尝试连接

计算机生成了可选文字:
Command

安装好mysql后，点击如下图标，就能进入mysql命令行，连接后如下图：

计算机生成了可选文字:
MySQL&0CommandLineClient
Enterpassword：冰冰***冰冰冰
WelcometotheMySQLmonitor.Commandsendwith；or\g.
YourMySQLconnectionidis20
Serverversion.&0．19MySQLCommunityServer_GPL
Copyright(c)2000，2020，Oracleand/oritsaffiliates.A11rightsreserved.
OracleisaregisteredtrademarkOfOracleCorporationand/orits
affiliates.
ownerS.
e'help,
mysql〉
OthernamesmaybetrademarksOftheirrespective
or，\h'forhelp.Type，\c'toc1earthecurrentinputstatement.

然后就可以新建数据表、对数据表进行增删改查操作，与sqlite相似。只是基本语法有些许不同，如mysql语句结尾表制为“；”。本教程重点介绍workbench的操作。

* 1. workbench基本操作界面一览

安装后点击图标进入workbench，选择local instance本地数据库，输入密码即可进入界面

计算机生成了可选文字:
MySQLConnectionsO@
LocalinstanceMySQL80
。《0“《卜03305

计算机生成了可选文字:
里异櫃栏
0“艹山
盖0山0产d
里可以苤《奄
过半工乍区
里用于显示、榨钭怍芒0
这里用YR亍Qt如瞓1行0悝

图片来源：https://blog.csdn.net/qq\_19891827/article/details/53995079

* 1. workbench创建数据库、数据表（删除drop、查看show同理）
     1. workbench创建数据库的三种方法：
        1. 在Schema框内单击右键，选择“create schema”
        2. 在工具栏中选中“create a new schema in the connected server”

计算机生成了可选文字:
蠢
：引instanceMySQL80×
F；10老t叭ewQueryt过0ServerT001过ScriptingH訂》

* 1. 运用SQL语句，CREATE SCHEMA BOOK; ，然后点击闪电按钮以执行，或选中语句，点击闪电1按钮以执行。

计算机生成了可选文字:
Navigator
SCHEMAS
bo酞
newsc卜0n3一卜ma
createschemabilk;
2

执行完后，点击SCHEMAS旁的 refresh 按钮刷新，就可以看到新添加的数据库了。

* 1. workbench中创建数据表
     1. 在schema框内选中某一数据库下的table，右键点击，选中“create table”

计算机生成了可选文字:
SCHEMAS
匚过一T妇
畜Views
*ored0（““
Functions
bo酞

* 1. 在工具栏中选中“create a new table in the active schema in connected server”

计算机生成了可选文字:
Lc：引instanceMySQL80×
FileEdit荪ewQuery旦t过0ZerverT001过*ripting訂》

* 1. 运用SQL语句
  2. 计算机生成了可选文字:
     Navigator
     SCHEMAS
     〕Tables
     卜kl
     畜Views
     《市1StoredProcedures
     《市1Functions
     韩
     0
     1
     2
     3
     4
     5
     e0f0|外》．
     CREATETABLEIFWTEXISTS．b11k1．（
     、INTUNSIGNEDAUTOINCREMENT,
     、title、VARCHAR(IH)MDT№L，
     PRIMARYKEY（、i矿）
     )DEFAULTCHARSET=utf8;

* 1. workbench进行数据表增删改查操作
     1. 删除数据表：DROP TABLE table\_name ;
     2. 增、查语句：

计算机生成了可选文字:
Navigator
0S00于
SCHEMAS
缄Filterj
Tables
卜Columns
卜01Indexes
*frombllkl;
SQLFile3-×
1
2
3
4
5
7
3
9
11
CREATETABLEIFWTEXISTS．b11k1、（
`id、INTUNSIGNEDAUTOINCREMENT,
．tle、VARCHAR(10ø)MDT[L，
PRIMARYKEY〈过矿）
)DEFAULTCHARSET=utf8;
卜1《ForeignKeys
卜1市Triggers
畜Views
《市10使dProcedures
《市》Functions
卜0bo酞
0
INSERT
select
INTOb11k1（炻，title）
VALUES
，"good"
ResultGrid》
000d