MYSQL 及 MYSQL workbench 安装指南 (windows)

1. MYSQL安装

下载 MYSQL: https://dev.mysql.com/downloads/mysql/ 推荐使用最新版本

/icrosoft Windows	~	Looking for p versions?	previous GA
ecommended Download:			
MySQL Installer for Windows All MySQL Products. For All Windows Platforms. In One Package.	N N C		
anting with MySQL S6 the MySQL Installer package replaces the standalone MSI packages.	Go to Download	Page >	
ther Downloads:			
	8.0.28	211.7M	Download
Vindows (x86, 64-bit), ZIP Archive	010120		
Vindows (x86, 64-bit), ZIP Archive mysql-8.0.28-winx64.zip)	010120	MD5: f1a0cfb0086256a56c81e1f	e75e1338c Signatur
Vindows (x86, 64-bit), ZIP Archive nysql-8.0.28-winx64.zjp) 	8.0.28	MD5: f1 a0 of b0086256 a56 c81 e1f	e75e1338c Signatur Download

将下载的压缩包解压到一个目录

配置环境变量

右键桌面的电脑图标--属性--高级系统设置--环境变量--新建

💹 系统			– 🗆 X
← → ▽ ↑ 🛂 > 控	制面板 > 系统和安全 > 系统		~ ∂ 搜索控制面板 タ
控制面板主页	查看有关计算机的基	本信息	0
💔 设备管理器	Windows 版本		
😌 远程设置	Windows 10 家庭中文	li c	
 系統保护 高级系统设置 	© 2019 Microsoft Cor	∽ rporation。保留所有权利。	Windows 10
	系统		
	处理器:	Intel(R) Core(TM) i7-8750H CPU @ 2.20GHz 2.21 GHz	\frown
	已安装的内存(RAM):	8.00 GB (7.86 GB 可用)	(DELL)
	系统美型:	64 位操作系统,基于 x64 的处理器	\bigcirc
	笔和触控:	没有可用于此显示器的笔或触控输入	技术支持信息
	计算机名、域和工作组设置		
	计算机名:	DESKTOP-U3VE9NI	♥更改设置
	计算机全名:	DESKTOP-U3VE9NI	
	计算机描述:		
	工作组:	WORKGROUP	
	Windows 激活		
1044/0010008235	Windows 已激活 阅读	Microsoft 软件许可条款	
另请参阅	产品 ID: 00342-30262-	-00002-AAOEM	● 更改产品密钥
安全和维护			

PLATINE SCIT	圣统保护 远程	
要进行大多数更改,你	n必须作为管理员登录。 ————————————————————————————————————	
性能		
视觉效果,处理器计:	划,内存使用,以及虚拟内存	
	设置(S)	
用户配置文件	-	
与登录帐户相关的桌	面设置	
	设置(E)	
启动和故障恢复	÷	
系统启动、系统故障	和调试信息	
	设置①	
	环境变量(<u>N</u>)	
	福完 取当 応用(ム)	
T <i>P</i> =2 - .		
-		
	新建(1) 編編(2) 勤除(2)	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	新建(N) 無塚(E) 部除の	
	「 新建(1) 無稿(E) 新除(D) 価 Windows_NT	
· · · · · · · · · · · · · · · ·	「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「 「	
続変量(S) 変量 OS PATH PATHEXT PROCESSOR_ARCHITECT	新建(N) 編編(E) 謝除(D) 新建(N) 編編(E) 謝除(D)	
続変量(2) 受量 OS PATH PATHEXT PROCESSOR,ARCHITECT PROCESSOR,ARCHITECT PROCESSOR,IEVEL	新麗(N) 解線E) 謝除の 「「「Windows_NT C:\Program Files\NVIDIA GPU Computing Toolkit\CUDA\v10 .COM,EXE;BAT;CMD;VBS;VBE;JS;JSE;WSF;WSF;WSC AMD64 Intel64 Family 6 Model 158 Stepping 10, GenuineIntel 6	
続変量(S) 変量 OS PATH PATHEXT PROCESSOR_ARCHITECT PROCESSOR_IEVEL PROCESSOR_IEVEL PROCESSOR_IEVEL	新建(N) 第編(E) 部除の 新建(N) 第編(E) 部除の 価 Windows_NT C:\Program Files\NVIDIA GPU Computing Toolkit\CUDA\v10 COM,EXE,BAT;.CMD;VBS;VBE;JS;JSE;JSE;WSF;WSF;MSC AMD64 Intel64 Family 6 Model 158 Stepping 10, GenuineIntel 6 9e0a	
続変量(S) 変量 OS PATH PROCESSOR_ARCHITECT PROCESSOR_ARCHITECT PROCESSOR_LEVEL PROCESSOR_LEVEL PROCESSOR_LEVEL PROCESSOR_REVISION	新建(y) 編編(D) 新除(D) 「価 Windows_NT C:\Program Files\NVIDIA GPU Computing Toolkit\CUDA\v10 .COM,EXE;BAT;CMD;VBS;VBE;JS;JSE;WSF;WSH;MSC AMD64 Intel64 Family 6 Model 158 Stepping 10, GenuineIntel 6 9e0a	
続交量(S) 変量 OS PATH PATHEXT PROCESSOR_ARCHITECT PROCESSOR_IDENTIFIER PROCESSOR_IDENTIFIER PROCESSOR_IEVEL PROCESSOR_IEVEL PROCESSOR_IEVEL	新建(L) 編編(L) 新除(L) 新建(L) 編編(L) 新除(L) 新速(L) 編編(L) 新除(L) 新速(L) 編編(L) 新除(L)	
議定量(S) 安量 OS PATH PATHEXT PROCESSOR_ARCHITECT PROCESSOR_IDENTIFIER PROCESSOR_IDENTIFIER PROCESSOR_REVISION	新建(1) 集環(1) 新除(1)	
続交量(2) 変量 OS PATH PATHEXT PROCESSOR, ARCHITECT PROCESSOR, ARCHITECT PROCESSOR, EVISION 単位のののののののののののののののののののののののののののののののののののの	新建(1) 無環(1) 謝除(1)	
続交量(S) 受量 OS PATH PATHEXT PROCESSOR, ARCHITECT PROCESSOR, ARCHITECT PROCESSOR, IEVEL PROCESSOR, REVISION	新建(U) 編編(L) 謝除(L) 新建(W) 編編(L) 謝除(L) 「「「 Windows_NT C:\Program Files\NVIDIA GPU Computing Toolkit\CUDA\v10 .COM;EXE;BAT;CMD;VBS;VBE;JS;JSE;WSF;WSF;MSC AMD64 Intel64 Family 6 Model 158 Stepping 10, GenuineIntel 6 9e0a	
	新建(1) 編編(2) 新除(2) 新建(1) 新除(2) 新建(1) 新聞(1) 「新建(1) 新聞(1) 「「「「「「」」」」」 「「」」 「「」 「」 「「」 「」	
続交量(S) 変量 OS PATH PATHEXT PROCESSOR_ARCHITECT PROCESSOR_IDENTIFIER PROCESSOR_IDENTIFIER PROCESSOR_IDENTIFIER PROCESSOR_REVISION	Windows,NT C:\Program Files\NVIDIA GPU Computing Toolkit\CUDA\v10 (\Program Files\NVIDIA GPU Computing Toolkit\LUDA\v10 (\Program Files\NVIDIA GPU Computing Toolkit\LUDA\v10	
続変量(S) 変量 OS PATH PATHEXT PROCESSOR_ARCHITECT PROCESSOR_ARCHITECT PROCESSOR_REVISION PROCESSOR_REVISION 年編系統変量 変量名(N): 「 変量値(V): 「	Windows_NT CC/Program Files/NVIDIA GPU Computing Toolkit/CUDA(v10 CC/Mr.exE; BAT; CMD; VBS; VBE; JS; JSE; WSF; WSH; MSC AMD64 Intel64 Family 6 Model 158 Stepping 10, GenuineIntel 6 9e0a 重確() 爾爾() 爾爾() 翻除()	

变量名为: MYSQL_HOME, 路径是刚刚解压的路径。 在系统变量中找到 path, 点击【编辑】添加%MYSQL_HOME%\bin\

• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		新建(N)
Contraction in a second		10010
		編辑(E)
		浏览(B)
A DESCRIPTION OF TAXABLE PARTY.		删除(<u>D</u>)
and the second se		上移(山)
		下移(0)
1.m.,.		
ain		编辑文本(1).
MYSQL_HOME%\bin\	~	

新建一个存放数据库的文件夹 data



在安装根目录下生成一个 my.ini (用记事本创建,修改后缀名) 写入如下配置信息:

[mysqld]

设置 3306 端口

port=3306

设置 mysql 的安装目录

basedir=D:\mysql-8.0.28-winx64

设置 mysql 数据库的数据的存放目录

datadir=D:\mysql-8.0.28-winx64\data

允许最大连接数

max_connections=200

允许连接失败的次数。这是为了防止有人从该主机试图攻击数据库系统

max_connect_errors=10

服务端使用的字符集默认为 UTF8

character-set-server=utf8

创建新表时将使用的默认存储引擎

default-storage-engine=INNODB

默认使用"mysql_native_password"插件认证
default_authentication_plugin=mysql_native_password
[mysql]
设置 mysql 客户端默认字符集
default-character-set=utf8
[client]
设置 mysql 客户端连接服务端时默认使用的端口
port=3306
default-character-set=utf8

搜索 cmd 右键 以管理员身份运行!

全部 应用 文档 网页 更多 ▼ 最佳匹配 図 命令提示符		7 & … ×
应用 应用 Anaconda Prompt VS 2017的开发人员命令提示符	> >	
 VS 2017的 x64_x86 交叉工具命令提示符 捜索网页 	>	□ 打开 □ 以管理员身份运行 □ 打开文件位置 □ 固定到"开始"屏幕 □ 固定到任务栏

输入: mysqld install 命令 当出现 Service successfully installed 时表示 mysql 服务安装完成



2. Mysql 初始化

在 cmd 执行命令: mysqld --initialize --console 执行完成后, 会打印 root 用户的初始默认密码 其中 root@localhost:后面的字符串就是初始密码(不含首位空格)。在没有更改密码前, 需要记住这个密码, 后续登录需要用到。

安装完成之后,即可以通过命令 net start mysql 启动 MySQL 的服务 执行 mysql -u root -p 命令,然后输入之前保存的密码,即可进入 mysql 界面



执行如下命令即可更改数据库密码(将密码更新为 123456) alter user user() identified by "123456";

输入 exit;即可退出 mysql

```
C:\WINDOWS\system32>mysql -u root -p
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 11
Server version: 8.0.28 MySQL Community Server - GPL
Copyright (c) 2000, 2022, Oracle and/or its affiliates.
Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.
Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.
mysql> exit;
Bye
```

3. MySQL workbench 安装

下载链接: https://dev.mysql.com/downloads/workbench/ 建议用与 mysql 相配的版本

MySQL Workbench 8.0.28	1				
Select Operating System:			1		
MICrosoft Windows			10		
Recommended Download:					
MySQL Installer for W All MySQL Products. For All Windo In One Package.	/indows	5 5	L'S	N	
Windows (x86, 32 & 64-bit), MySQI	L Installer MS	I	Go to Downle	oad Page >	
Other Downloads:					
Windows (x86, 64-bit), MSI Installer			8.0.28	42.7M	Download
(mysql-workbench-community-8.0.28-winx64.n	nsi)			MD5: e3453e49810964283}08	21bef021b+69 Signature

ORACLE © 2022, Oracle Corporation and/or its affiliates



atus Tuss				~
Choose the se	tup type that best suits your	needs.		L'S
Please select	a <mark>s</mark> etup type.			
<u>Complete</u>				
1 ¹	All program features will be space.)	installed. (Rec	uires the most disk	
Cu <u>s</u> tom	Choose which program fea will be installed. Recommen	tures you want Ided for advand	t installed and where ced users.	they
		< <u>B</u> ack	Next >	Cancel
MySQL Wor	kbench 8.0 CE - Setup V	Wizard		2
leady to Inst	all the Program			5
The wizard is	eady to begin installation.			6
If you want to exit the wizar	review or change any of yo d.	ur installation s	settings, click Back. C	lick Cancel to
Current Settin	js:			
Setup Type:				
Complete				
Destination F	older:			



< <u>B</u>ack

Install

Cancel

至此 MYSQL workbench 安装完成。

通过 workbench 即可连接 mysql, 对 mysql 进行操作。

Eile Edit View Datab	elcome to) MySQL	Workbench	× ×
	MySQL Workbench is the official <u>c</u> create and browse your databa design and run SQL queries to work datal	raphical user interface (GUI) toc se schemas, work with database c with stored data. You can also pase vendors to your MySQL da	I for MySQL. It allows you to design, objects and insert data as well as migrate schemas and data from other tabase.	
	Browse Documentation >	Read the Blog >	Discuss on the Forums >	
MySQ	L Connections		٩	
L root 약? local	nost:3306	1		
				1

比如通过如下操作即可创建 test 数据库。

Navigator	Query 1 test - Schema ×	SQLAdditions
SCHEMAS	Name: test Specif	⊲ ⊳ 🛐 💏 Ji
R Filter objects	Refact References Refact	Automatic con
sys	The second secon	disabled Lise t
test_db	Charset/Collation: Default Charset V Default Collation V	manually get
		current caret p
		toggle auton
Administration Schemas	Schema	
Information		
	Apply Reve	rt Context Help Snippets
No object selected	Output	
	问 Action Output •	