

00 零基础1小时学编程，安装软件

零基础1小时学编程，极简教程，简到奔溃

这个极简教程以电商平台系统作为演示，零基础1小时极速入门，挑战不可能的任务，马上开车，Are you Ready?

安装软件

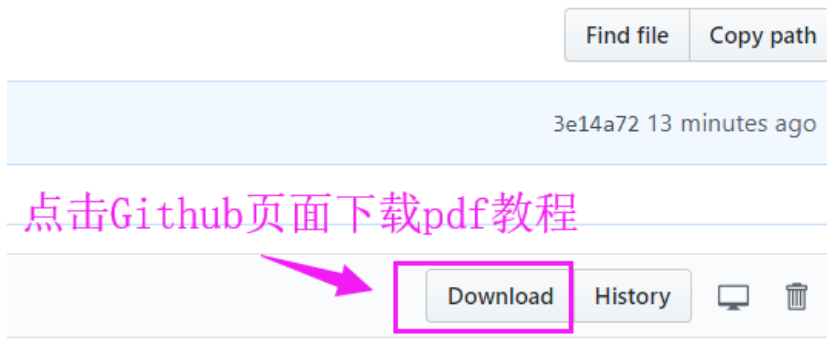
- 一、Visual Studio 2017开发工具
- 二、MySQL/MariaDB/TiDB开源数据库
- 三、MySQL/MariaDB/TiDB管理工具HeidiSql

一、Visual Studio 2017开发工具

1、点击Download Visual Studio 2017下载

<https://docs.microsoft.com/en-us/visualstudio/releases/notes/vs2017-relnotes>

注意：如果你是在Github页面中在线查看这个文档，本教程文字会变成一张图片，导致无法复制里面的链接和文本，请点击Github页面的“Download”按钮，先下载pdf版本教程到本地，再用浏览器打开pdf就可以复制教程里面的链接和文本了



Download Visual Studio 2017

2、下载VS2017企业版Enterprise




3、安装VS2017时，选择安装三个模块：

.NET桌面开发、ASP.NET和Web开发、.NET Core跨平台开发


正在修改 — Visual Studio Enterprise 2017 — 15.6.2

工作负载 单个组件 语言包 Installation options


Windows (3)


 通用 Windows 平台开发
使用 C#、VB、JavaScript 或可选的 C++ 为通用 Windows 平台创建应用程序。


 .NET 桌面开发
使用 C#、Visual Basic 和 F# 生成 WPF、Windows 窗体和控制台应用程序。


 使用 C++ 的桌面开发
使用 Microsoft C++ 工具集、ATL 或 MFC 生成 Windows 桌面应用程序。


Web 和云 (7)

 ASP.NET 和 Web 开发
使用 ASP.NET、ASP.NET Core、HTML/JavaScript 和包括 Docker 支持的容器生成 Web 应用程序。


 Azure 开发
用于开发云应用、创建资源以及生成包括 Docker 支持的容器的 Azure SDK、工具和项目。


 Python 开发
对 Python 进行编辑、调试、交互式开发和源代码管理。


 Node.js 开发
使用 Node.js (一个由异步事件驱动的 JavaScript 运行时)生成可缩放的网络应用程序。

 使用 C++ 的游戏开发
充分使用 C++ 生成由 DirectX、Unreal 或 Cocos2d 提供技术支持的专业游戏。

其他工具集 (3)

 Visual Studio 扩展开发
为 Visual Studio 创建加载项和扩展，包括新命令、代码分析器和工具窗口。

 使用 C++ 的 Linux 开发
创建和调试在 Linux 环境中运行的应用程序。

 .NET Core 跨平台开发
使用 .NET Core、ASP.NET Core、HTML/JavaScript 和包括 Docker 支持的容器生成跨平台应用程序。

VS2017安装大约需要15分钟-30分钟，为了节省时间，可以同时进行下面软件的安装

二、MySQL/MariaDB开源数据库

1、MariaDB是MySQL创始人开发的开源数据库，更轻量高性能，兼容MySQL

<https://downloads.mariadb.org/>

MariaDB 10.2 Series

MariaDB 10.2 is the current **stable** release of MariaDB. It is built on [MariaDB 10.1](#) with features from MySQL 5.6 & 5.7, features not found anywhere else.

See "[What is MariaDB 10.2?](#)" for an overview.

 [Download 10.2.13 Stable Now!](#)

[Release Notes](#)

[Changelog](#)

[View All MariaDB Releases](#)

MariaDB 10.3 Series

MariaDB 10.3 is the current **development** release of MariaDB. It is built on [MariaDB 10.2](#) with new features not found a

See "[What is MariaDB 10.3?](#)" for an overview.

 [Download 10.3.5 Release Candidate Now!](#)

[Release Notes](#)

[Changelog](#)

[View All MariaDB Releases](#)

2、下载 mariadb-10.3.5-winx64.msi 大小 55M，点击箭头所示mariadb-10.3.5-winx64.msi链接，下一个界面不用填表单，直接点击【No thanks just take me to the download】

File Name	Package Type	OS / CPU	Size	Meta
mariadb-10.3.5.tar.gz	source tar.gz file	Source	70.9 MB	Checksum Instructions
mariadb-10.3.5-winx64.msi	MSI Package	Windows x86_64	55.2 MB	Checksum Instructions
mariadb-10.3.5-winx64.zip	ZIP file	Windows x86_64	190.0 MB	Checksum Instructions
mariadb-10.3.5-win32.zip	ZIP file	Windows x86	153.3 MB	Checksum Instructions
mariadb-10.3.5-win32.msi	MSI Package	Windows x86	49.8 MB	Checksum Instructions

不用填表单，直接点击【No thanks just take me to the download】

Last name

Email

Company or Organization

Phone country code

Phone

Country

4、安装MariaDB，选中左边三个框，设置root用户初始密码demo!@# 这个密码后面也可以修改，下一步会用到这个密码

User settings

Default instance properties

MariaDB 10.3 (x64) database configuration

☒ **Modify password for database user 'root'**

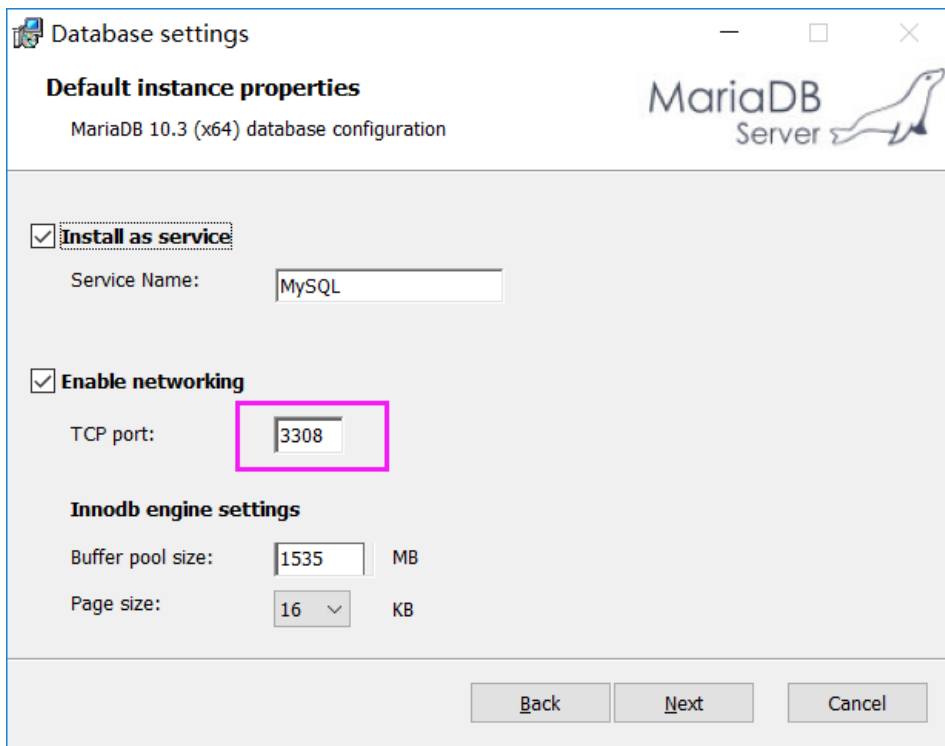
New root password: Enter new root password

Confirm: Retype the password

☒ **Enable access from remote machines for 'root' user**

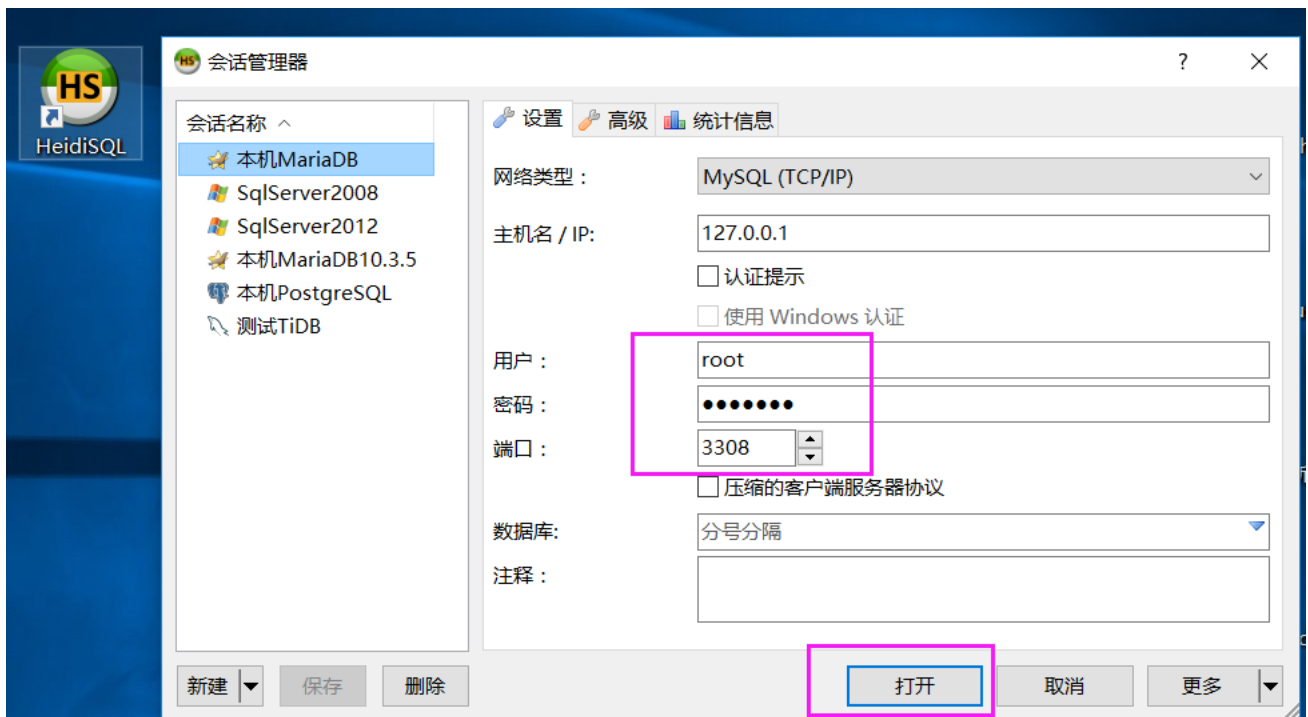
☒ **Use UTF8 as default server's character set**

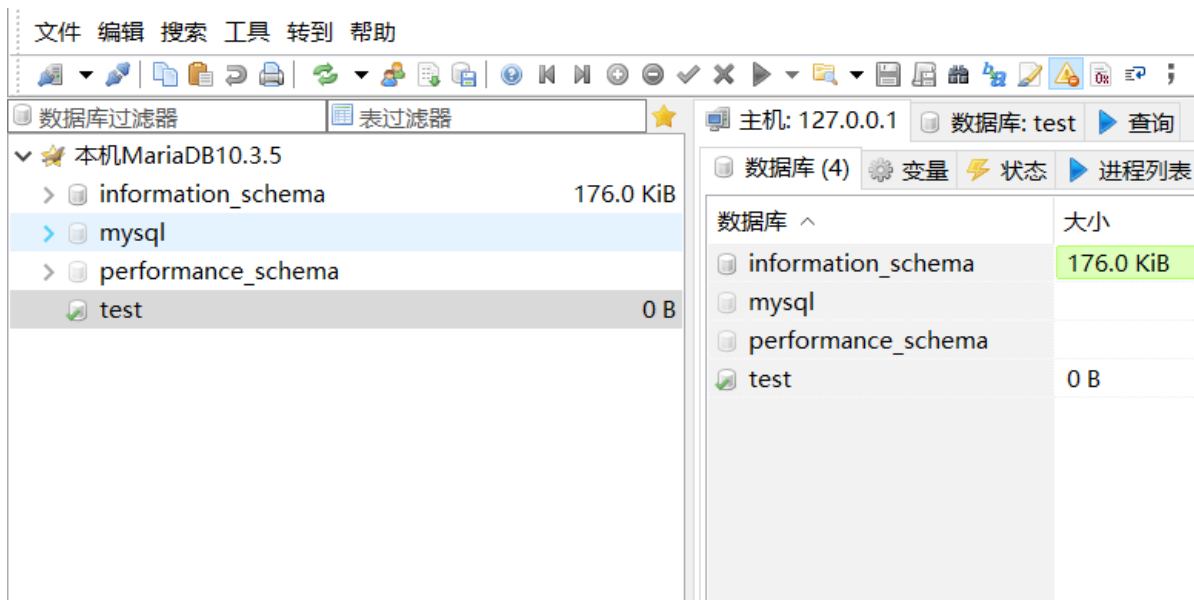
5、修改默认端口号3306为3308



三、MySQL/MariaDB/TiDB管理工具HeidiSql

1、MariaDB安装完成后，里面已经包含了HeidiSql数据库管理工具，在桌面上点击快捷方式HeidiSql，【会话管理器】新建一个连接，输入端口3308，输入root用户的初始密码，就是上一步安装时设置的初始密码demo!@# 点击【打开】连上数据库





恭喜，到这一步，三大软件已经安装成功了，下面请看第2个教程：

零基础1小时学编程，极简教程，简到奔溃dnc+vue+MySql/MariaDB/TiDB开发电商平台系统

https://github.com/AskyEdu/Askv/tree/master/01_doc

【版权申明】

基于MIT开源协议，无需报备，欢迎转载，但必须保留来源链接及官方QQ群，否则追究法律责任

来源：<https://github.com/AskyEdu>

.NET新时代开源社区QQ群：618093978

C#区块链编程学院QQ群：546200985