

AlBot Pro DeployDocumentation

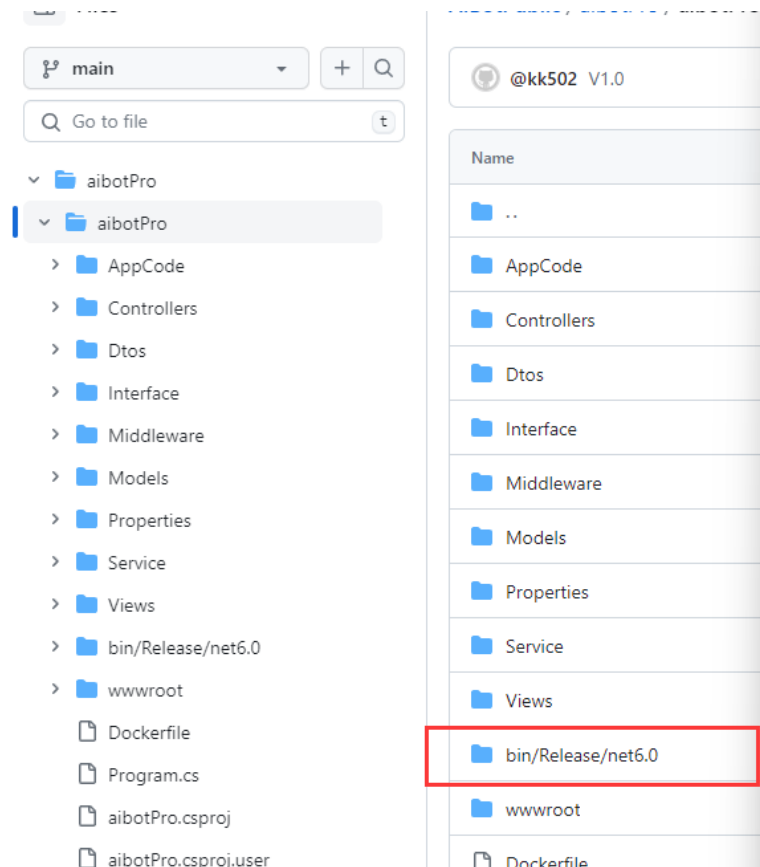
一：准备工作

- 1、Windows 或者 Windows Server 2016 及以上
- 2、安装 .NET 6 SDK & RunTime
- 3、安装 Redis
- 4、安装 SQLServer 2012 及以上
- 5、获取 百度 OCR 通用识别 API（用于 GPT3.5 识图）
- 6、获取 阿里巴巴向量检索服务 API（用于知识库创建及快速检索）
- 7、安装 IIS（非必要）
- 8、关闭所有杀毒软件，因为 Sqlserver 会写注册表，容易被拦截

二：开始部署，第一步前往 Github 地址下载已编译好的可执行文件

- 1、地址：<https://github.com/MayDay-wpf/AlBotPublic>
- 2、可执行文件路径：aibotPro/aibotPro/bin/Release/net6.0

如图所示：



3、开始安装.NET 6 SDK,下载地址：

[下载 .NET 6.0 \(Linux、macOS 和 Windows\) \(microsoft.com\)](https://dotnet.microsoft.com/download)

6.0.27 安全修补程序

发行说明 最新发布日期 2024年2月13日

生成应用 - SDK

SDK 6.0.419

OS	安装程序	二进制文件
Linux	包管理器说明	Arm32 Arm32 Alpine Arm64 Arm64 Alpine x64 x64 Alpine
macOS	Arm64 x64	Arm64 x64
Windows	Arm64 x64 x86 winget 指令	Arm64 x64 x86
全部	dotnet-install scripts	

包含的运行时代
.NET 运行时 6.0.27
ASP.NET Core 运行时 6.0.27
.NET 桌面运行时 6.0.27

语言支持
C# 10.0
F# 6.0
Visual Basic 16.9

SDK 6.0.127

OS	安装程序	二进制文件
Linux	包管理器说明	Arm32 Arm32 Alpine Arm64 Arm64 Alpine x64 x64 Alpine
macOS	Arm64 x64	Arm64 x64
Windows	Arm64 x64 x86 winget 指令	Arm64 x64 x86

运行应用 - 运行时

ASP.NET Core 运行时 6.0.27

ASP.NET 核心运行时使你能够运行现有的 Web/服务器应用程序。在 Windows 上, 我们建议安装托管捆绑包, 其中包括 .NET 运行时和 IIS 支持。

IIS 运行时支持 (ASP.NET Core Module v2)
16.0.24020.27

OS	安装程序	二进制文件
Linux	包管理器说明	Arm32 Arm32 Alpine Arm64 Arm64 Alpine x64 x64 Alpine
macOS		Arm64 x64
Windows	Hosting Bundle x64 x86 winget 指令	Arm64 x64 x86

.NET 桌面运行时 6.0.27

.NET 桌面运行时使用户能够运行现有 Windows 桌面应用程序。此版本包括 .NET 运行时; 无需单独安装。

OS	安装程序	二进制文件
Windows	Arm64 x64 x86 winget 指令	

.NET 运行时 6.0.27

.NET 运行时仅包含运行控制台应用所需的组件。通常你还应安装 ASP.NET Core 运行时或 .NET 桌面运行时。

OS	安装程序	二进制文件
Linux	包管理器说明	Arm32 Arm32 Alpine Arm64 Arm64 Alpine x64 x64 Alpine

下载好后, 如下图所示两个文件, 一个 SDK, 一个 RunTime

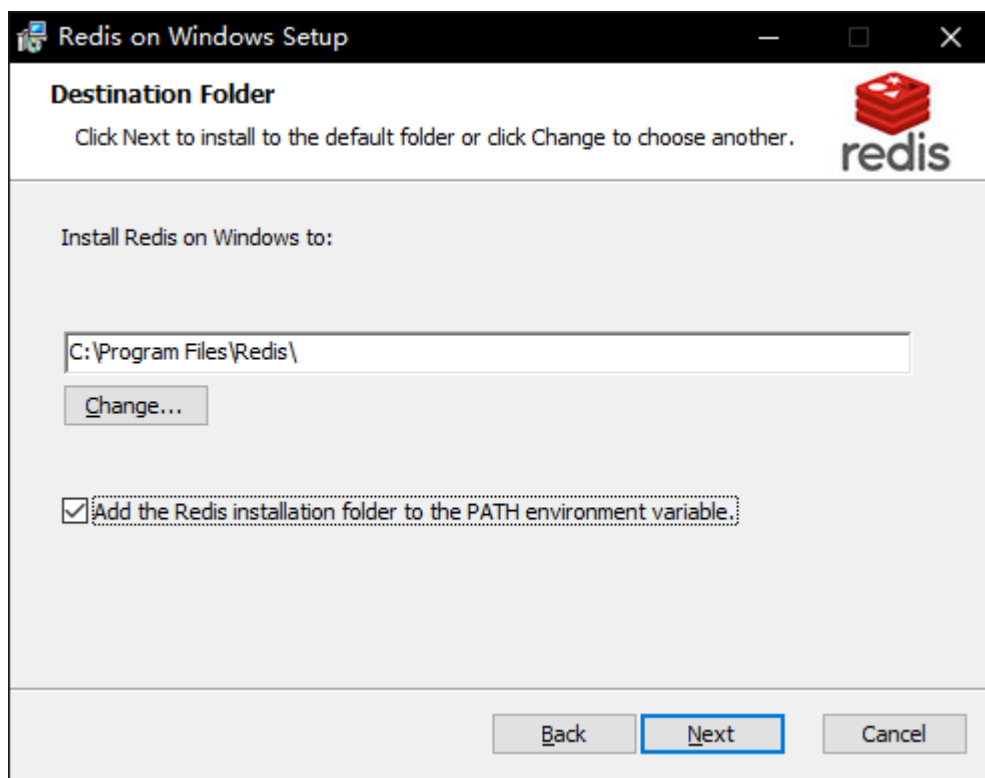
名称	修改日期	类型	大小
 dotnet-hosting-6.0.27-win.exe	2024/2/27 14:29	应用程序	70,011 KB
 dotnet-sdk-6.0.419-win-x64.exe	2024/2/27 14:28	应用程序	201,149 KB

4、双击安装, 先安装 SDK, 再安装 RunTime, 傻瓜式双击安装, 不再赘述

5、安装完.NET 开始安装 Redis

6、Redis 服务下载地址: <https://github.com/microsoftarchive/redis/releases>

如图所示: 直接安装最新版的, 因为是 Windows 所以也是下载傻瓜式一件安装的 msi 文件, 下载完成后双击安装。记得勾选添加环境变量如图, 其他全部默认



Actions Projects Wiki Security Insights

Releases Tags

Find a release

, 2016
enricogior
vin-3.0.504
.0a978f
mpare

3.0.504

Latest

This is a critical bug fix release for Redis on Windows 3.0.
If you are running a previous version of 3.0 in a cluster configuration you should upgrade to 3.0.504 urgently.
The fix resolves a problem with the cluster fail-over procedure.

This released is based on antirez/redis 3.0.5 plus Windows-specific fixes.

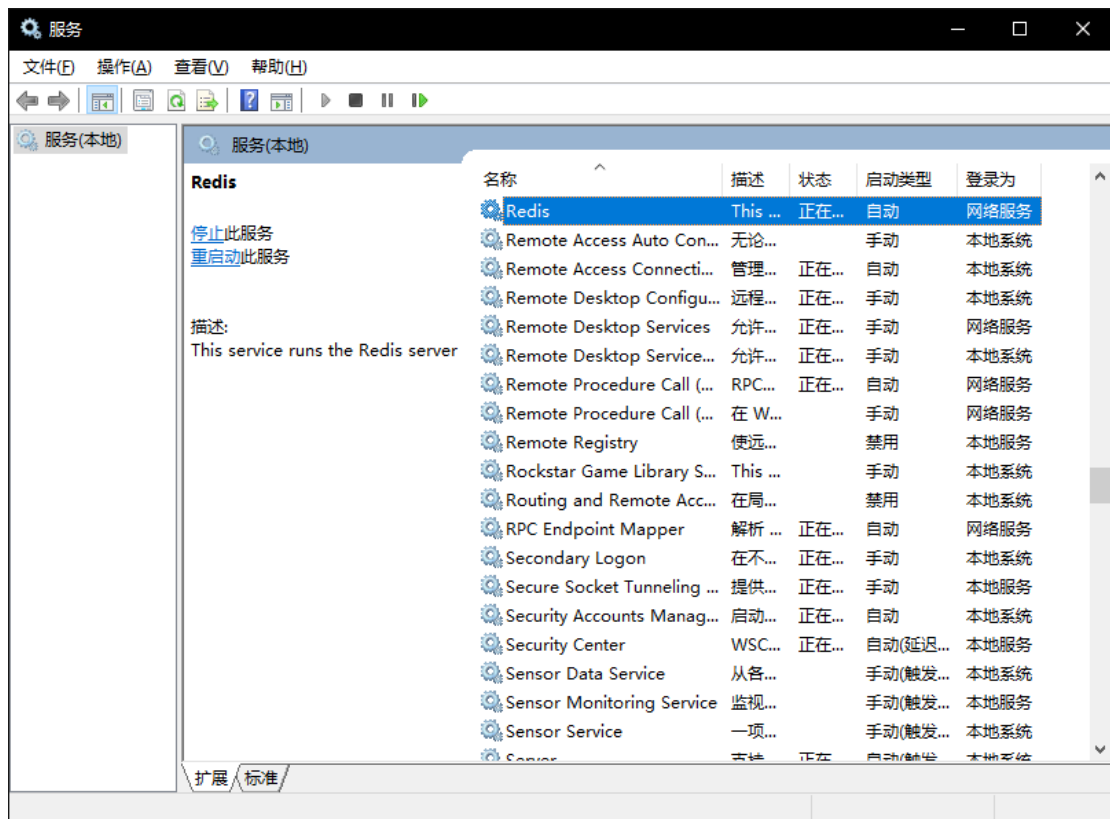
See the [release notes](#) for details.

Assets 4

Redis-x64-3.0.504.msi	6.42 MB	Jul 1, 2016
Redis-x64-3.0.504.zip	5.6 MB	Jul 1, 2016
Source code (zip)		Jul 1, 2016
Source code (tar.gz)		Jul 1, 2016

280 53 50 126 53 73 429 people reacted

4、安装完成后，检查 Redis 服务是否已启动，已启动则成功（大部分是自动启动的）



二：安装 SQLSERVER 虽然安装有一定门槛，但是其实非常简单，可前往官网直接下载最新的免费社区版（sqlserver 有两个安装，即服务端和客户端）

先安装服务端

- 1、sqlserver 官网：[SQL Server 下载 | Microsoft](#)
- 2、下载 developer 版本



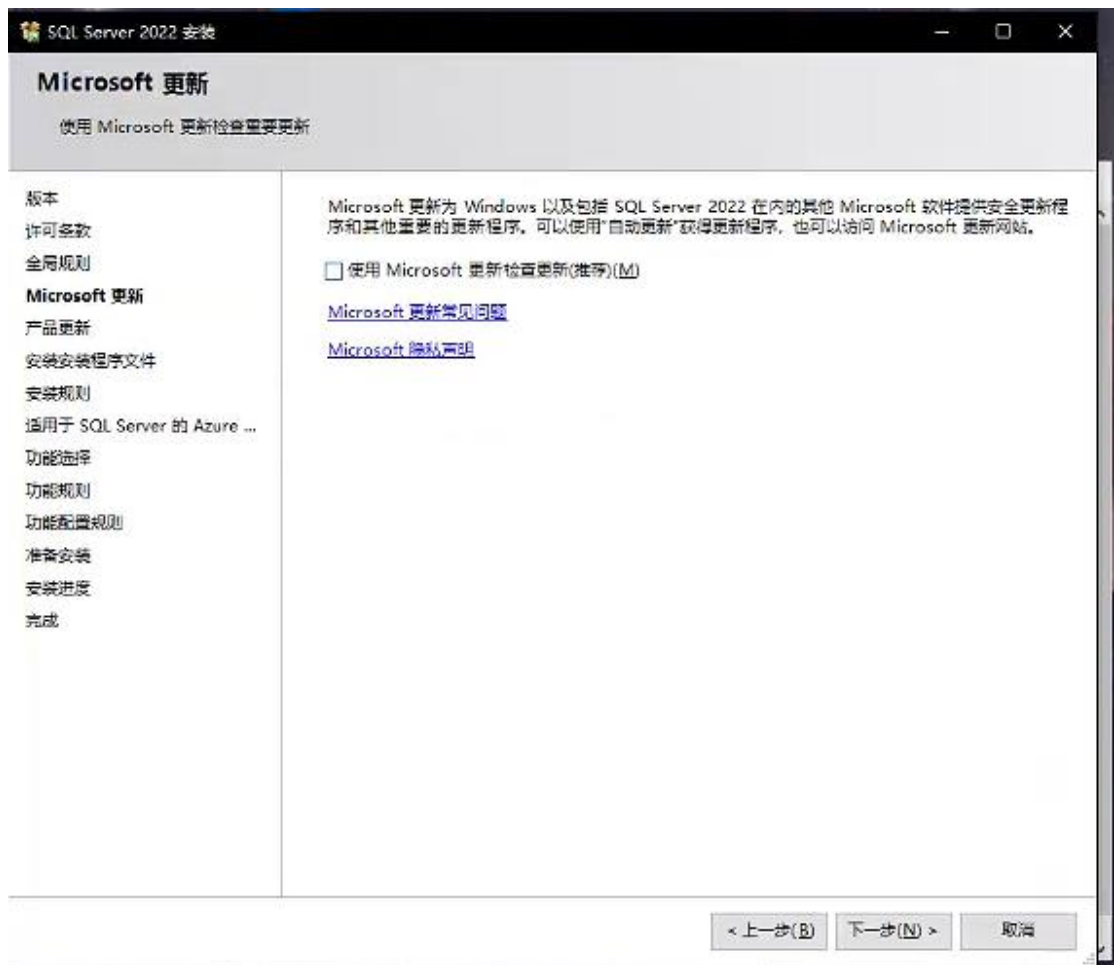
3、下载好安装程序后，双击运行选择【自定义】安装，选择好位置后，点击安装，建议 C 盘，然后等待下载完成。。。。。



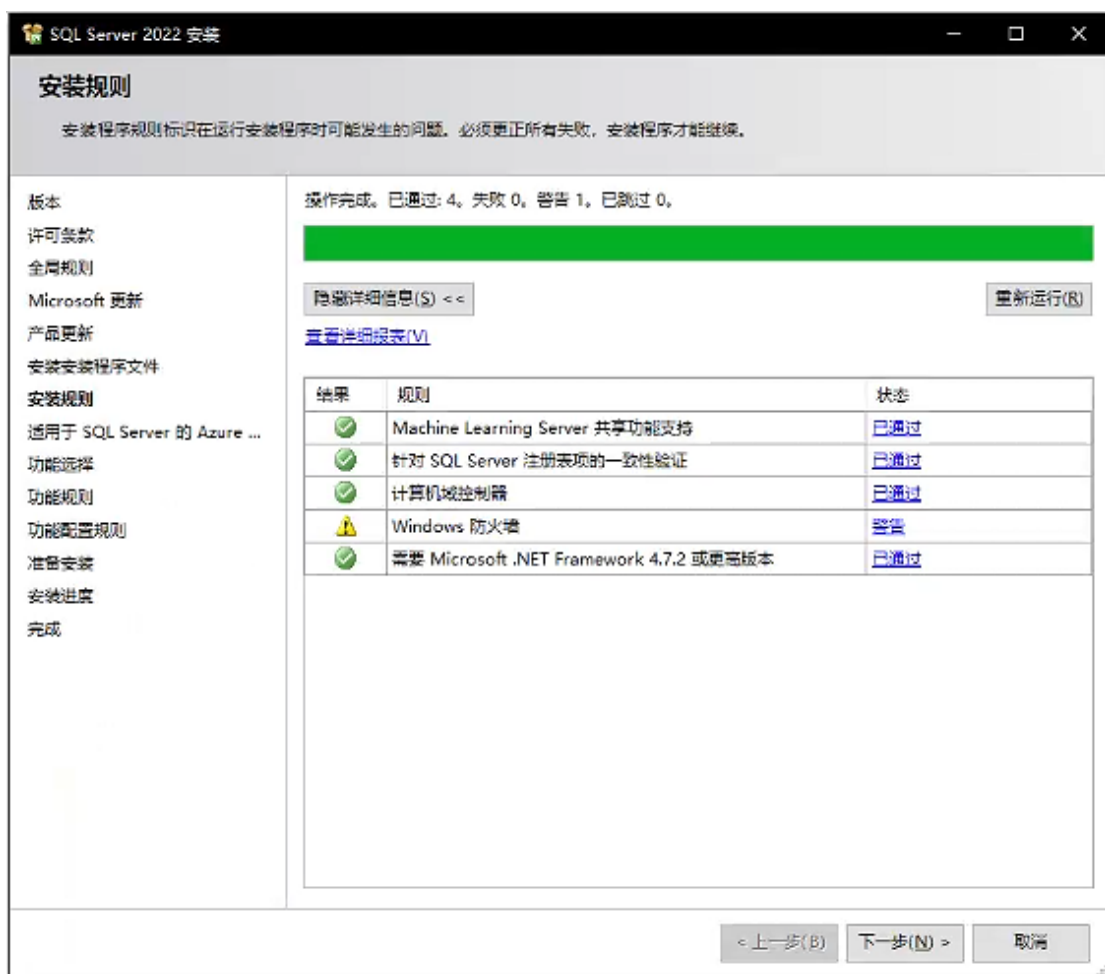
3、由于是自定义安装，下载完成后，会弹出安装器，点击步骤如图所示



一直下一步，【不要检查更新】



出现防火墙警告，没关系，因为本地部署，不需要远程连接数据库，需要远程连接时，在防火墙开启 1433 端口的出入站即可，下一步



不要 Azure 拓展

SQL Server 2022 安装

适用于 SQL Server 的 Azure 扩展

要启用 Microsoft Defender for Cloud、Purview 和 Azure Active Directory，需要适用于 SQL Server 的 Azure 扩展。

版本

许可条款

全局规则

Microsoft 更新

产品更新

安装安装程序文件

安装规则

适用于 SQL Server 的 Azure ...

功能选择

功能规则

功能配置规则

准备安装

安装进度

完成

☐ 适用于 SQL Server 的 Azure

☐ 使用 Azure 登录名

☒ 使用服务主体

Azure 服务主体 ID*

Azure 服务主体机密*

Azure 订阅 ID*

Azure 资源组*

Azure 区域*

Azure 租户 ID*

✖ Arc 功能需要 AZURESUBSCRIPTIONID 输入。

✖ Arc 功能需要 AZURETENANTID 输入。

✖ Arc 功能需要 AZUREREGION 输入。

需要安装适用于 SQL Server 的 Azure 扩展。请提供 Azure 帐户或服务主体，以便向 Azure 验证 SQL Server 实例。还需要提供订阅 ID、资源组、区域和租户 ID，以便在其中注册此实例。有关每个参数的详细信息，请访问 <https://aka.ms/arc-sql-server>。

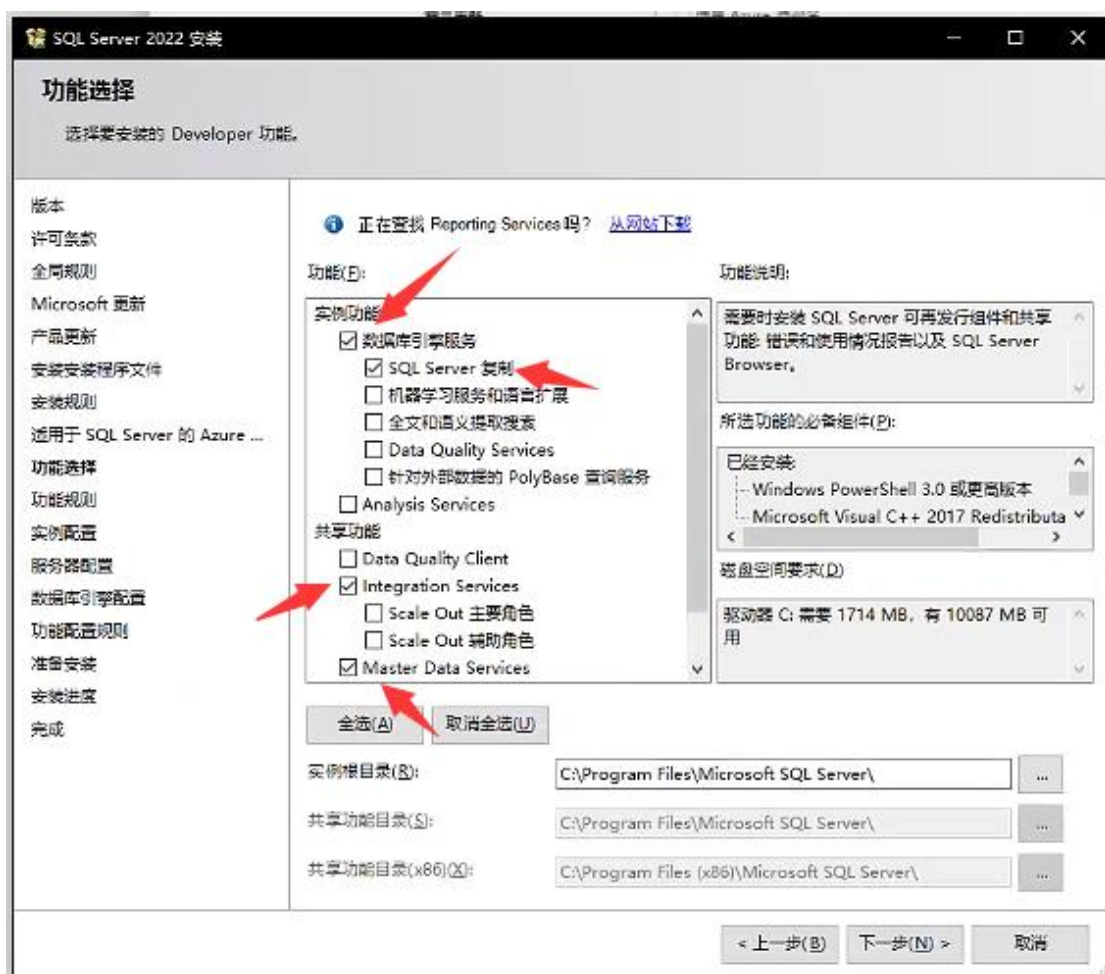
< 上一步(B)

下一步(N) >

取消

下一步

重点来了，安装介质！！！安装这四个，如果你不会，全选也行

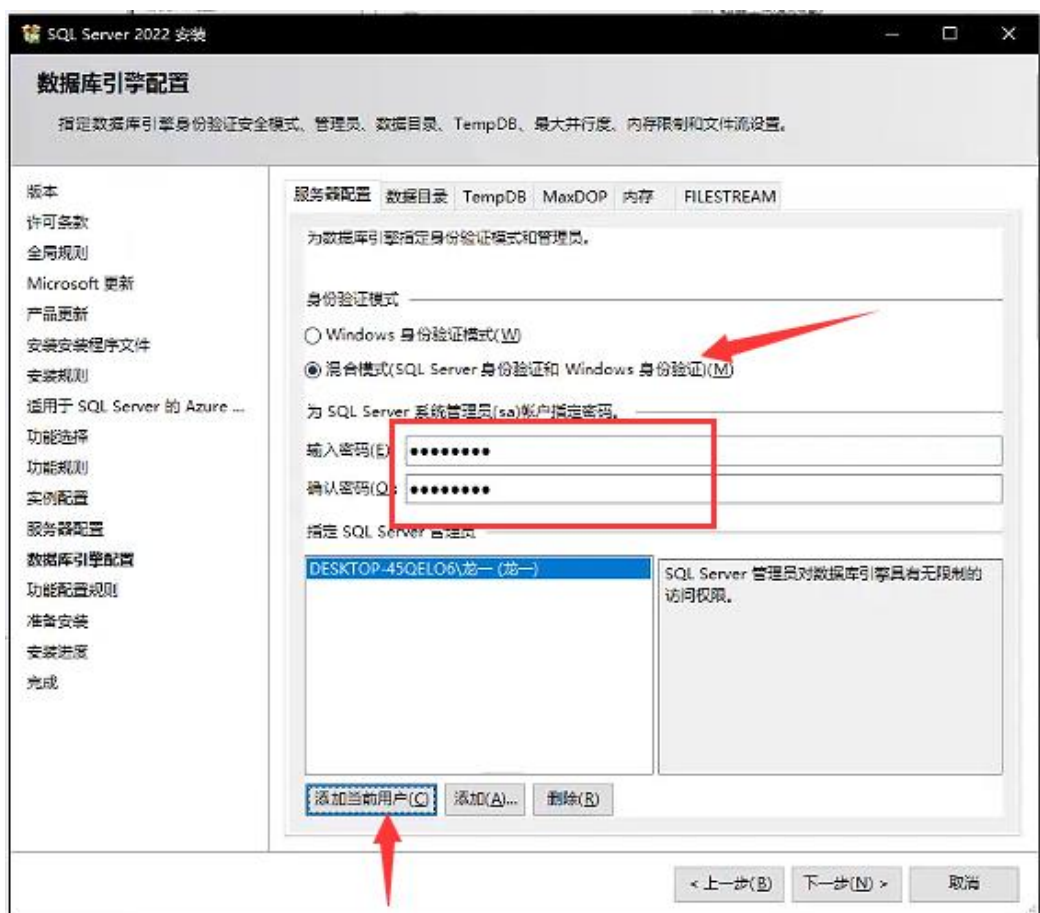


下一步：选择【默认实例】即可下一步

持续默认【下一步】直到此处【数据库引擎配置】

选择【混合模式登录】，设置【密码】我常用的是 Abc123@#

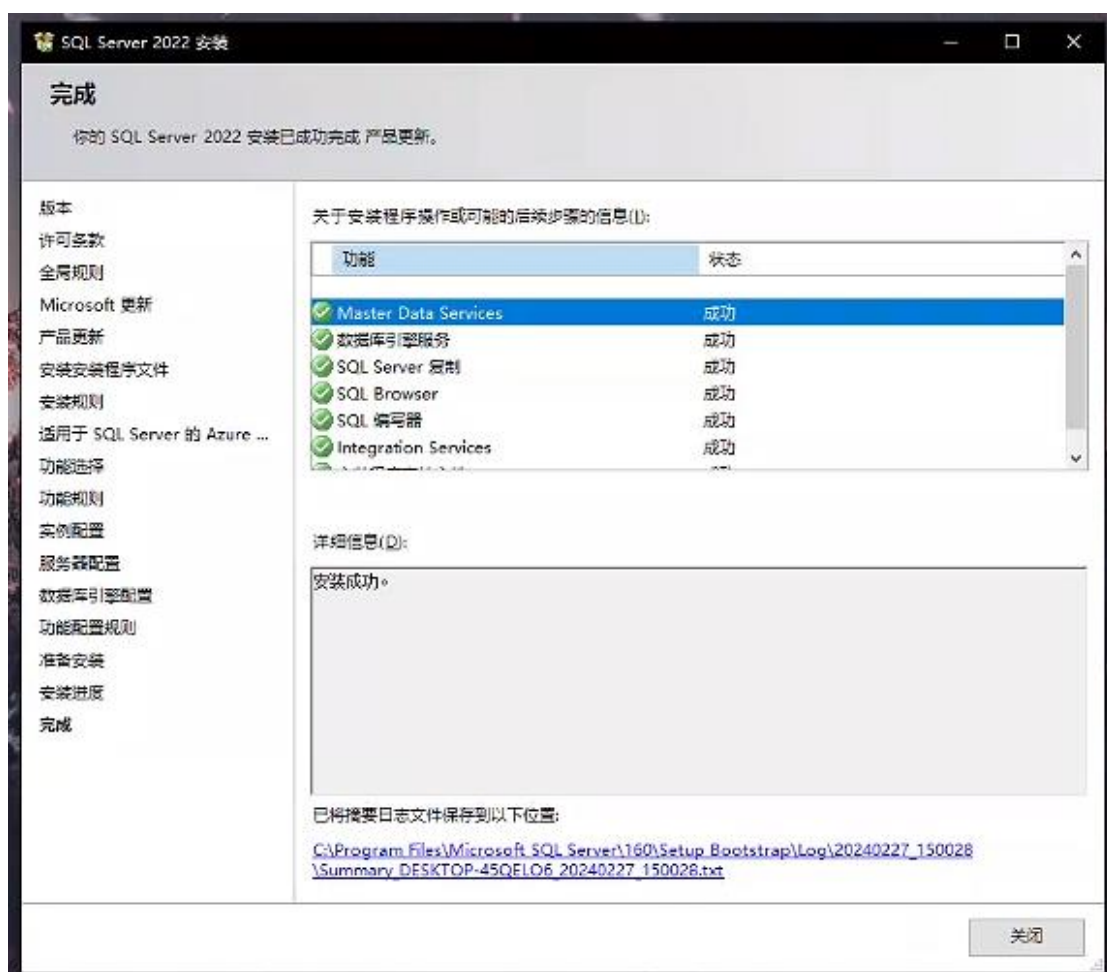
因为是本地电脑，无需担心安全性，最后点击【添加当前用户按钮】，如图所示。点击下一步



全部准备就绪点击【安装】，安装时间会稍微有点长，需要耐心等待



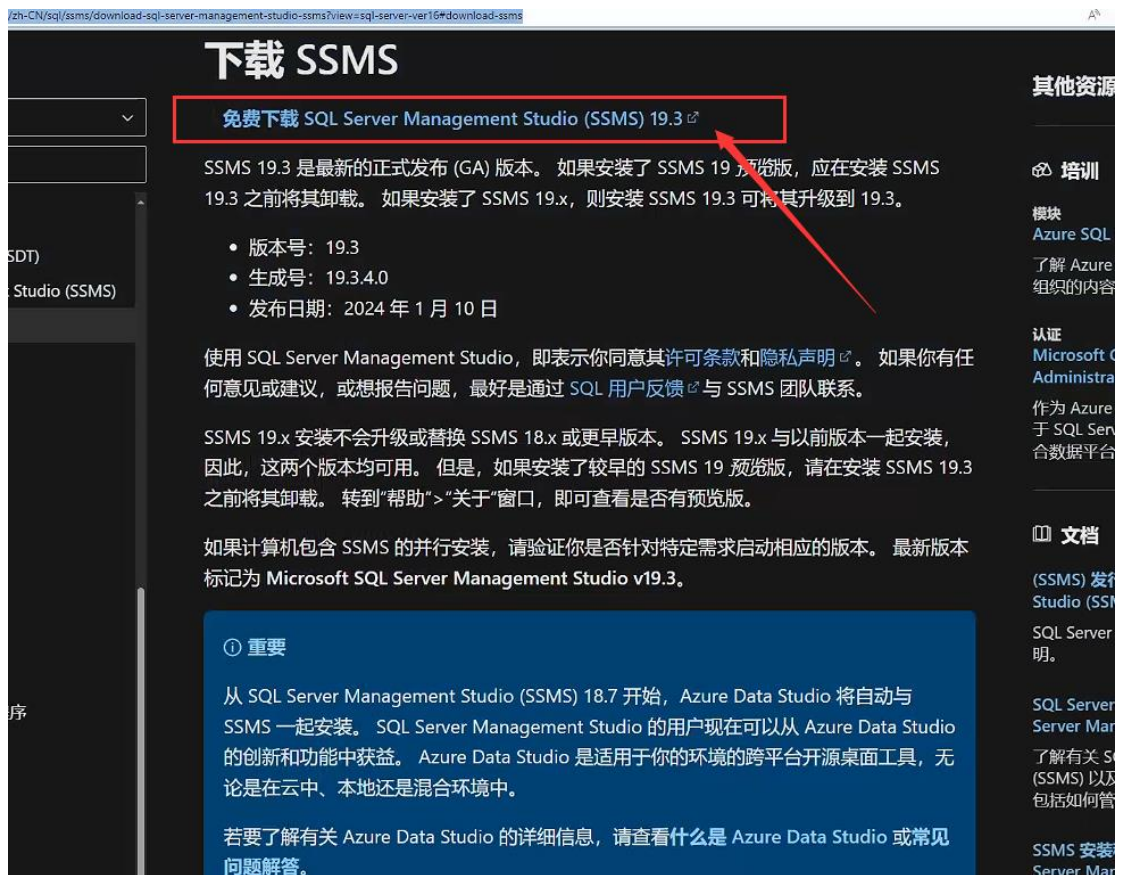
安装完成如图，关闭：



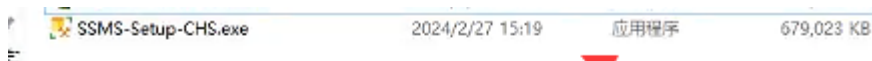
接下来安装 SQLSERVER 客户端即 SSMS

下载地址: [下载 SQL Server Management Studio \(SSMS\) - SQL Server Management Studio \(SSMS\) | Microsoft Learn](#)

点击链接即开始下载



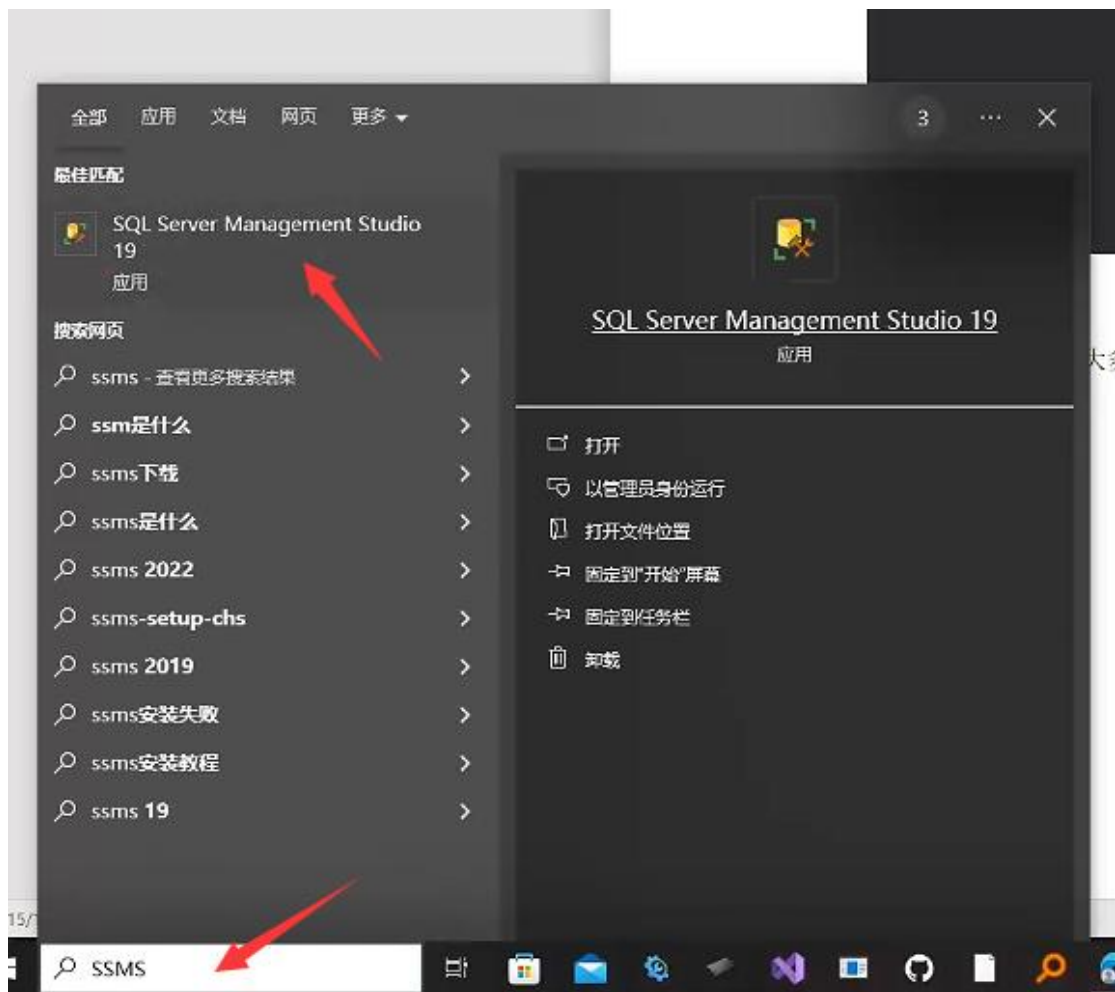
下载完成后，照样，双击安装,位置任意（建议 C 盘）



SSMS 没有太多安装过程，点击安装即可安装完成



安装完成后，关闭，大多数情况下，你找不到在哪启动，直接使用 Windows 搜索 SSMS 如图所示就是客户端了，建议马上添加快捷方式到磁铁，或者桌面



单击打开，会出现弹窗连接信息，如图



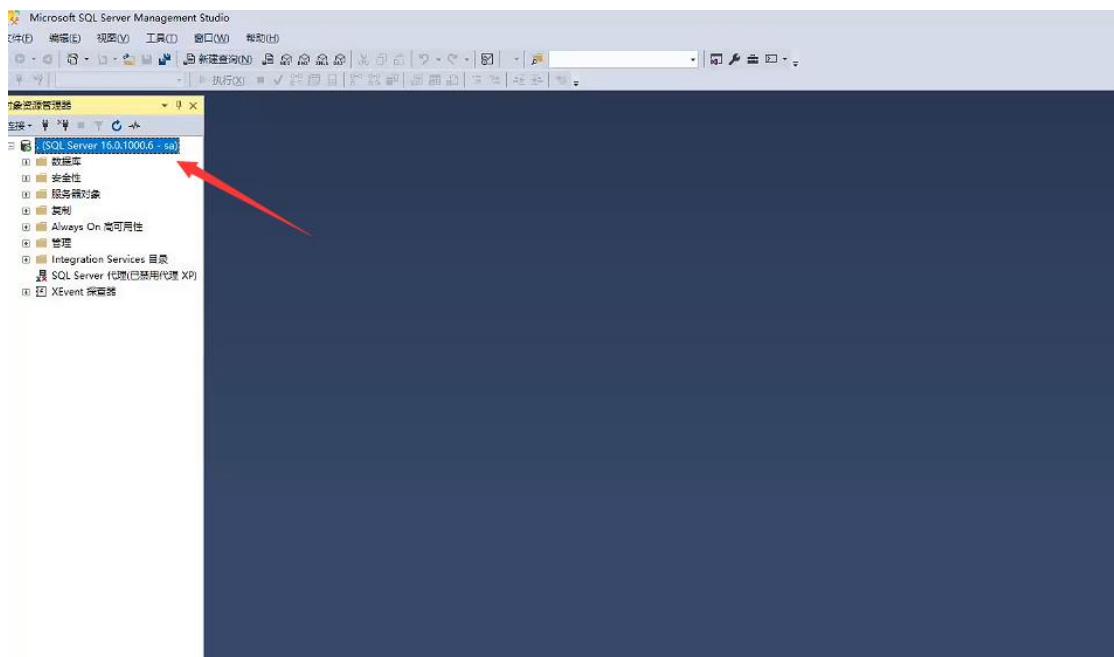
因为是本地，所以服务器名称就是一个点：.

身份验证选择：SQLSERVER 身份验证（默认是 Windows 身份验证，记得切换）

登录名（所有都是）：sa

密码（就是我们安装服务端时设置的密码）：Abc123@#

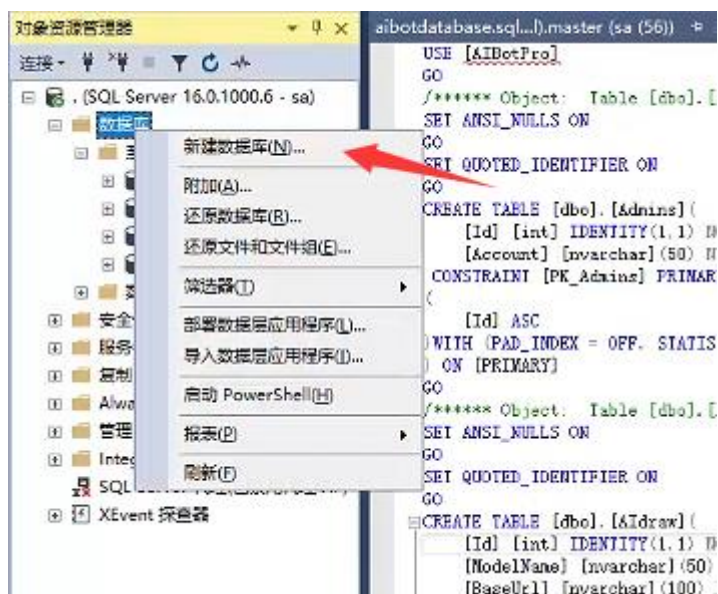
如图，连接成功



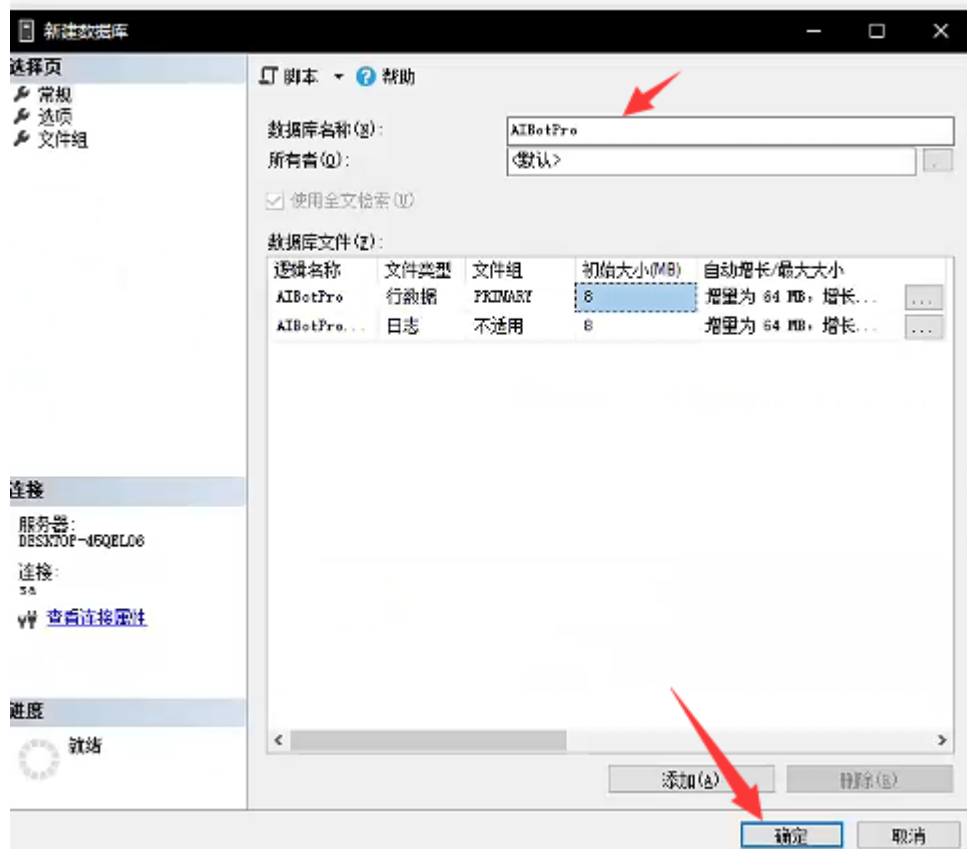
双击部署文件中的 sql 脚本文件，选择 SQLSERVER 打开



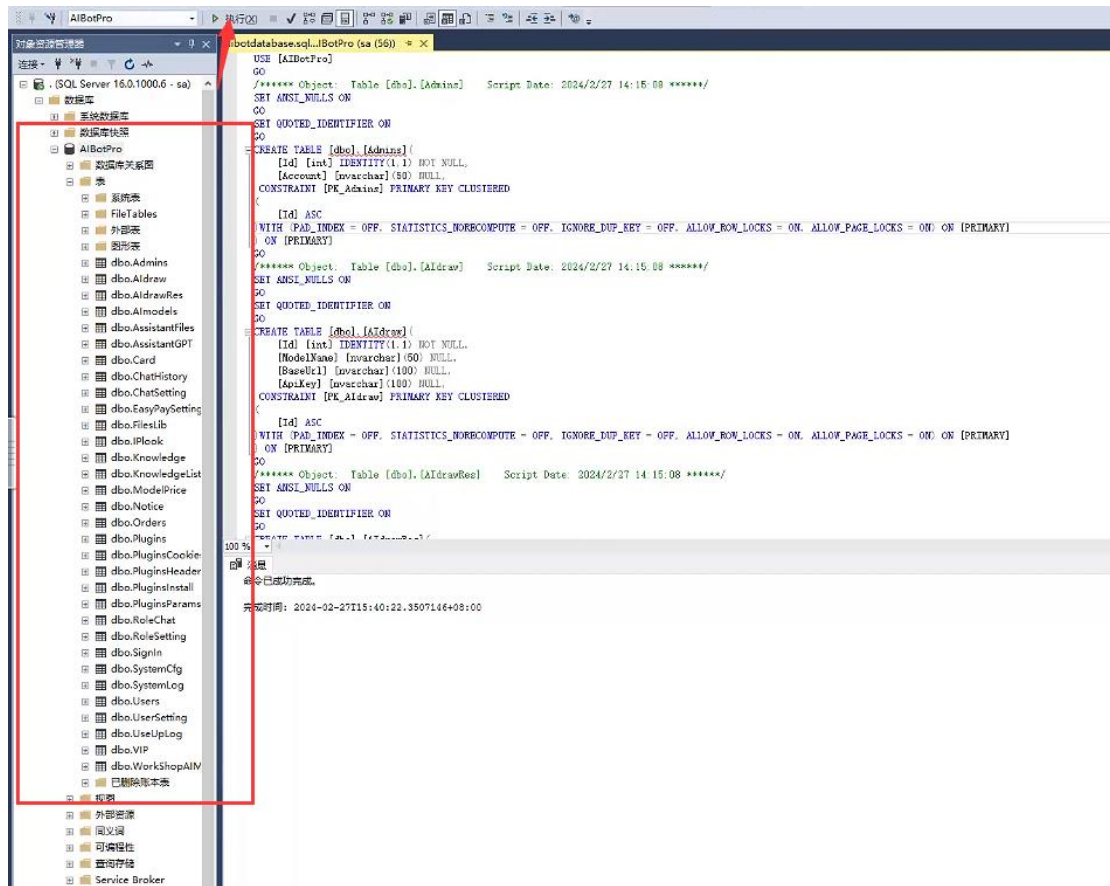
然后如图步骤，右键【数据库】文件夹，点击【新建数据库】，创建一个名为 AIBotPro 的数据库



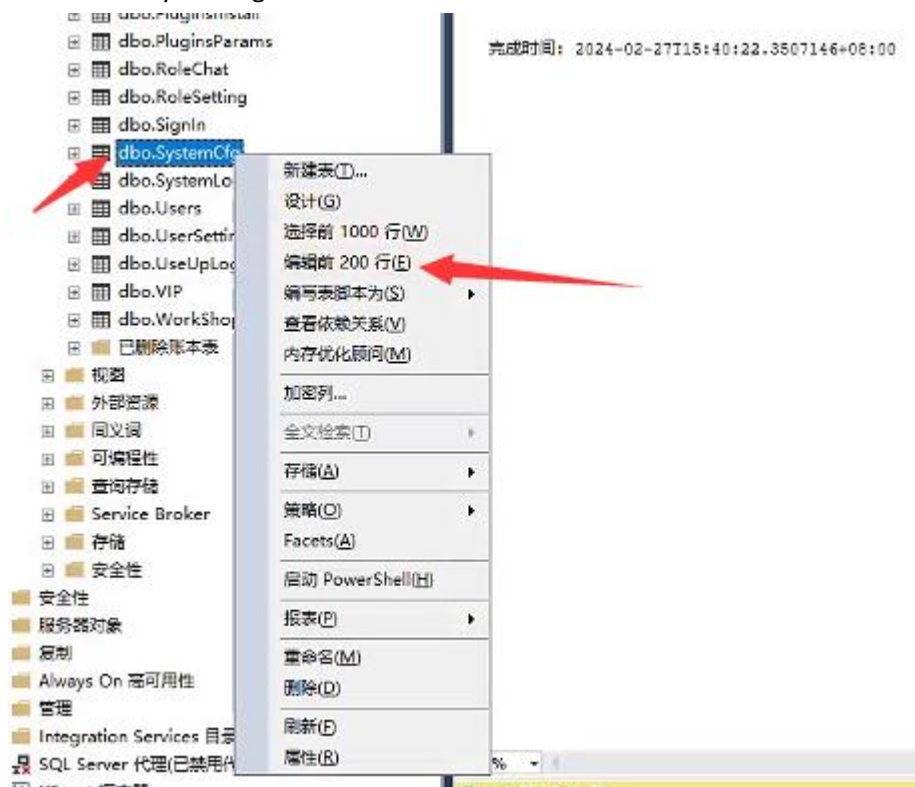
输入名称，点击确定



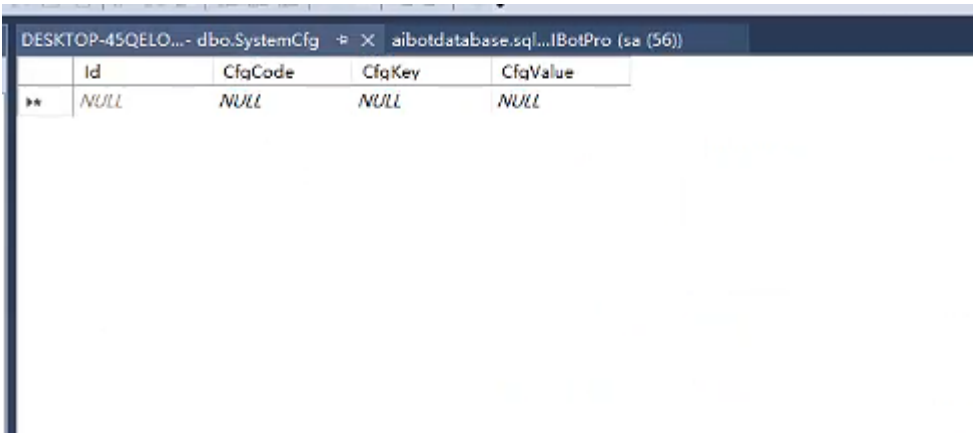
创建完毕后，回到脚本，点击【执行】数据库表就导入了



找到名为【SystemCfg】的表，选中，右键，【编辑前 200 行】



右边窗口会出现编辑页面，就像 Excel 一样，Id 不用填写



下面的部分全是配置项，如果不会，可以联系开发者 QQ：2424020953 教你

填写内容如下：

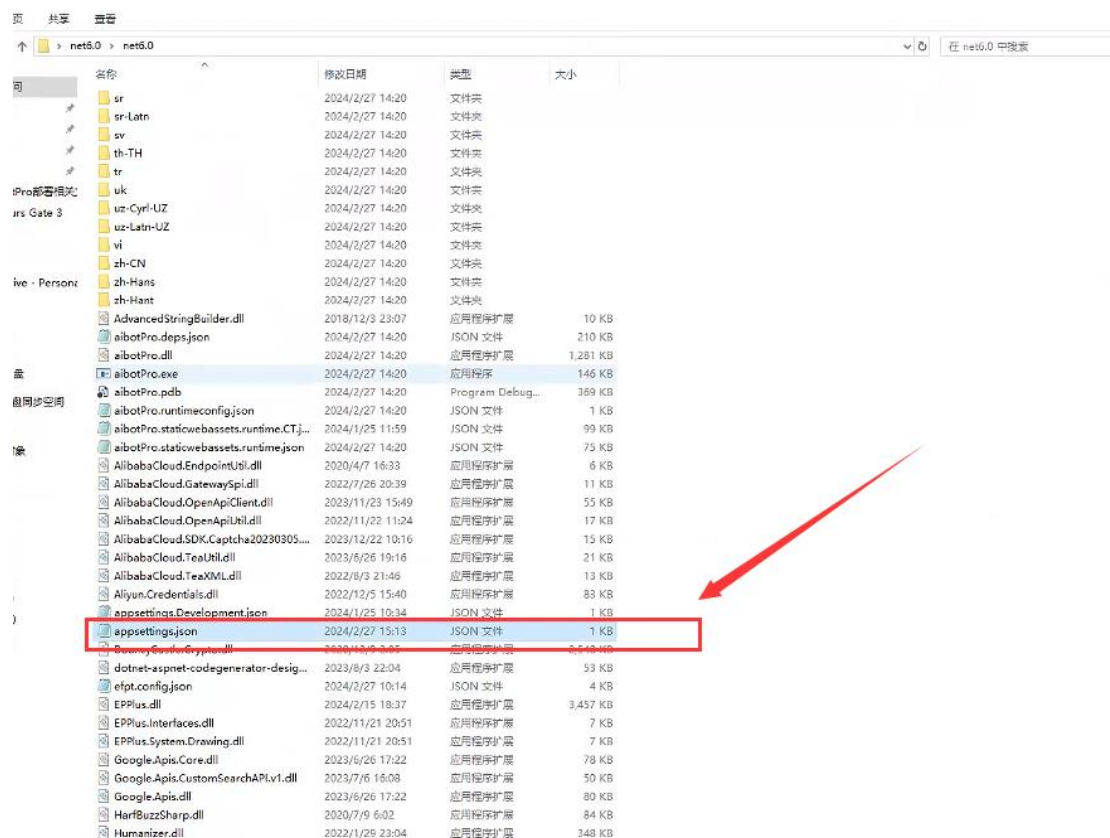
Mail	Mail	系统邮箱用于发验证码，建议 QQ
MailPwd	MailPwd	邮箱独立密码，QQ 邮箱设置中查看
RegiestMcoin	RegiestMcoin	1
Baidu_AK	Baidu_AK	百度 OCR AK
Baidu_SK	Baidu_SK	百度 OCR SK
GoogleSearchApiKey	GoogleSearchApiKey	谷歌搜索 APIkey
GoogleSearchEngineId	GoogleSearchEngineId	谷歌搜索引擎 ID
Alibaba_Captcha_AK	Alibaba_Captcha_AK	阿里巴巴的 Captcha 滑动验证 APIKEY 用于注册
Alibaba_Captcha_SK	Alibaba_Captcha_SK	阿里巴巴的 Captcha 滑动验证 SK 用于注册
Alibaba_Captcha_Endpoint	Alibaba_Captcha_Endpoint	阿里巴巴的 Captcha 滑动验证 Endpoint 用于注册
Domain	Domain	aibotpro.cn
Alibaba_DashVectorApiKey	Alibaba_DashVectorApiKey	阿里巴巴向量检索的
Alibaba_DashVectorEndpoint	Alibaba_DashVectorEndpoint	阿里巴巴向量检索的

Alibaba_DashVectorCollectionName	Alibaba_DashVectorCollectionName	阿里巴巴向量检索的
EmbeddingsUrl	EmbeddingsUrl	Openai 的 Embedding 请求，全地址
EmbeddingsApiKey	EmbeddingsApiKey	Openai 的 api key
QAurl	QAurl	清洗数据的 api 地址，就是 openai 的对话全地址

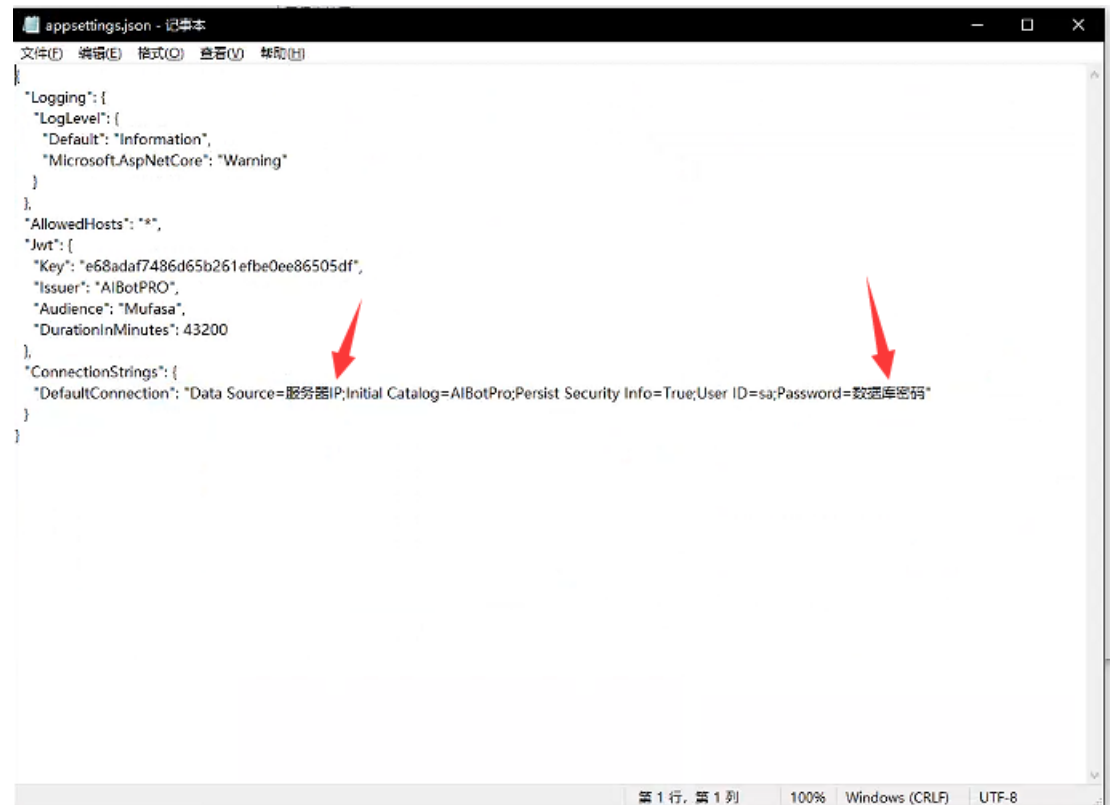
数据库表格中：可以在 Users 表添加用户，Admins 表添加管理员

最后：打开源文件，也就是在 GitHub 下载的可执行文件夹

打开【appsetting.json】文件，配置数据库连接信息

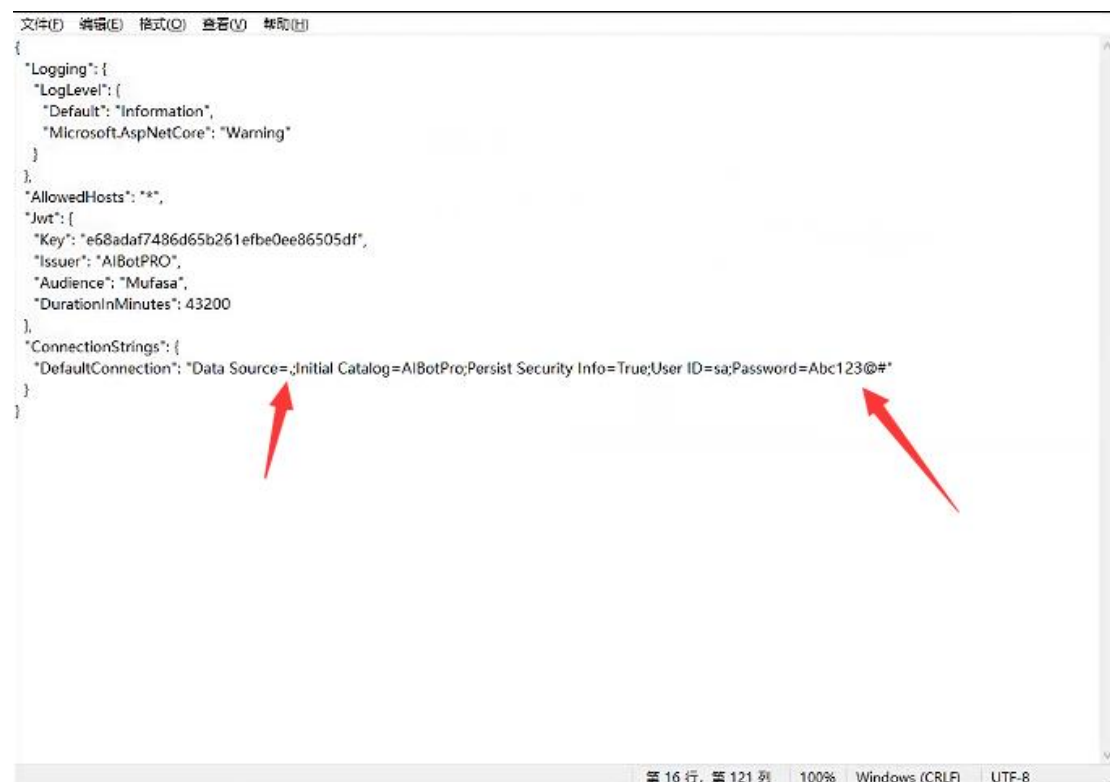


双击打开，修改两项，因为时本地，所以服务器 IP 还是一个点：.
密码，就是设置好的：Abc123@#



```
{
  "Logging": {
    "LogLevel": {
      "Default": "Information",
      "Microsoft.AspNetCore": "Warning"
    }
  },
  "AllowedHosts": "*",
  "Jwt": {
    "Key": "e68adaf7486d65b261efbe0ee86505df",
    "Issuer": "AlBotPRO",
    "Audience": "Mufasa",
    "DurationInMinutes": 43200
  },
  "ConnectionStrings": {
    "DefaultConnection": "Data Source=服务器IP;Initial Catalog=AlBotPro;Persist Security Info=True;User ID=sa;Password=数据库密码"
  }
}
```

修改完后保存



```
{
  "Logging": {
    "LogLevel": {
      "Default": "Information",
      "Microsoft.AspNetCore": "Warning"
    }
  },
  "AllowedHosts": "*",
  "Jwt": {
    "Key": "e68adaf7486d65b261efbe0ee86505df",
    "Issuer": "AlBotPRO",
    "Audience": "Mufasa",
    "DurationInMinutes": 43200
  },
  "ConnectionStrings": {
    "DefaultConnection": "Data Source=.;Initial Catalog=AlBotPro;Persist Security Info=True;User ID=sa;Password=Abc123@#"
  }
}
```

双击，aibotpro.exe 运行

sv	2024/2/27 14:20	文件夹	
th-TH	2024/2/27 14:20	文件夹	
tr	2024/2/27 14:20	文件夹	
uk	2024/2/27 14:20	文件夹	
uz-Cyrl-UZ	2024/2/27 14:20	文件夹	
uz-Latn-UZ	2024/2/27 14:20	文件夹	
vi	2024/2/27 14:20	文件夹	
zh-CN	2024/2/27 14:20	文件夹	
zh-Hans	2024/2/27 14:20	文件夹	
zh-Hant	2024/2/27 14:20	文件夹	
AdvancedStringBuilder.dll	2018/12/3 23:07	应用程序扩展	10 KB
aibotPro.deps.json	2024/2/27 14:20	JSON 文件	210 KB
aibotPro.dll	2024/2/27 14:20	应用程序扩展	1,281 KB
aibotPro.exe	2024/2/27 14:20	应用程序	146 KB
aibotPro.pdb	2024/2/27 14:20	Program Debug...	369 KB
aibotPro.runtimeconfig.json	2024/2/27 14:20	JSON 文件	1 KB
aibotPro.staticwebassets.runtime.CTj...	2024/1/25 11:59	JSON 文件	99 KB
aibotPro.staticwebassets.runtime.json	2024/2/27 14:20	JSON 文件	75 KB
AlibabaCloud.EndpointUtil.dll	2020/4/7 16:33	应用程序扩展	6 KB
AlibabaCloud.GatewaySpi.dll	2022/7/26 20:39	应用程序扩展	11 KB
AlibabaCloud.OpenApiClient.dll	2023/11/23 15:49	应用程序扩展	55 KB
AlibabaCloud.OpenApiUtil.dll	2022/11/22 11:24	应用程序扩展	17 KB
AlibabaCloud.SDK.Captcha20230305...	2023/12/22 10:16	应用程序扩展	15 KB
AlibabaCloud.TeaUtil.dll	2023/6/26 19:16	应用程序扩展	21 KB
AlibabaCloud.TeaXML.dll	2022/8/3 21:46	应用程序扩展	13 KB
Aliyun.Credentials.dll	2022/12/5 15:40	应用程序扩展	83 KB
appsettings.Development.json	2024/1/25 10:34	JSON 文件	1 KB
appsettings.json	2024/2/27 15:58	JSON 文件	1 KB

入口就是：<http://localhost:5000>

```
选择 C:\Users\龙一\Desktop\net6.0\net6.0\aiBotPro.exe
nfo: Microsoft.Hosting.Lifetime[14]
Now listening on: http://localhost:5000
nfo: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
Application started. Press Ctrl+C to shut down.
nfo: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
Hosting environment: Production
nfo: Microsoft.Hosting.Lifetime[0]
Content root path: C:\Users\龙一\Desktop\net6.0\net6.0\
```

注意，不要关闭这个窗口