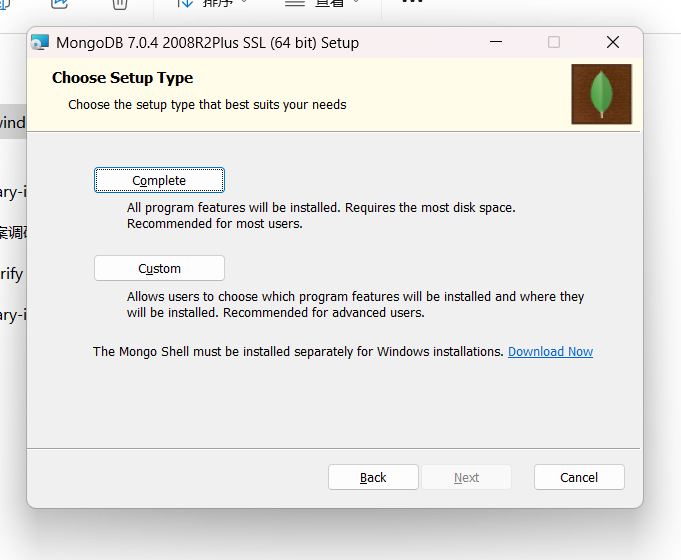
# 安装MongoDB

* 打开这个网站 <https://www.mongodb.com/try/download/community> 下载APP
* 点击下载好的APP 然后 next 在
* 在这个步骤时

在安装MongoDB的过程中，你通常会遇到“Complete”和“Custom”安装选项：

- \*\*Complete（完全安装）\*\*：这个选项将安装MongoDB的所有功能和组件，包括数据库服务器、Mongo Shell（命令行工具），以及其他相关工具。对于大多数用户来说，这是推荐的选项，因为它包含了你可能需要的所有功能。

- \*\*Custom（自定义安装）\*\*：如果你需要自定义安装，比如改变安装路径或者只选择安装某些特定的组件，那么可以选择这个选项。这适用于那些熟悉MongoDB并且知道他们具体需要哪些组件的高级用户。

根据截图中的提示，如果你不需要特定的自定义设置，可以选择“Complete”来进行全面安装。这样做可以确保你的开发环境中包含了所有可能需要的MongoDB工具和服务。

* 在上边这个步骤时图形用户界面, 应用程序

  描述已自动生成

在这个安装阶段，你需要配置MongoDB服务的一些选项。这包括如何运行服务、服务的名称以及数据和日志文件的存储位置。以下是你可以设置的一些选项：

1. \*\*安装MongoDB作为服务\*\*：确保选中了“Install MongoDB as a Service”，这样MongoDB将作为一个Windows服务安装，能够在Windows启动时自动运行。

2. \*\*服务运行方式\*\*：

- \*\*作为网络服务用户运行\*\*：选择“Run service as Network Service user”将使用Windows的网络服务账户来运行MongoDB服务。这通常是最简单的配置方式，不需要额外的用户管理。

- \*\*作为本地或域用户运行\*\*：如果选择“Run service as a local or domain user”，则需要提供特定的用户账户信息。这是一个更高级的选项，通常用于企业环境，需要你输入账户的域、名称和密码。

3. \*\*服务名称\*\*：

- 你可以保留默认的服务名称“MongoDB”，或者如果你希望自定义服务名称，也可以在此更改。

4. \*\*数据目录\*\*：

- 数据目录是MongoDB存储其数据文件的地方。点击“Browse”按钮选择一个你希望存放数据的路径。确认这个位置有足够的空间存储你的数据库。

5. \*\*日志目录\*\*：

- 日志目录是MongoDB将其日志文件写入的地方。同样，点击“Browse”按钮选择一个路径用于存储日志文件。

一旦你设置好这些选项，就可以点击“Next”继续安装过程。如果你更改了数据或日志的目录，请确保所选目录存在并且MongoDB服务具有读写这些目录的权限。如果目录不存在，安装程序通常会为你创建它们

* 这个步骤时图形用户界面, 文本, 应用程序, 电子邮件

  描述已自动生成

在这个安装步骤中，你被问到是否要安装MongoDB Compass。MongoDB Compass是MongoDB的官方图形用户界面（GUI），它可以帮助你更直观地管理和查询MongoDB数据库。

如果你是MongoDB的新用户，我建议安装MongoDB Compass，因为它会使得学习和操作MongoDB变得更简单。它提供了一个用户友好的界面，可以让你执行查询、查看数据结构、分析性能问题，以及更直观地查看数据库中的文档和集合。

如果你打算使用MongoDB Compass，只需选中“Install MongoDB Compass”复选框，然后点击“Next”继续安装过程。这将自动下载并安装最新版本的MongoDB Compass。

如果你决定不通过安装程序安装Compass，你可以随时从MongoDB官方网站手动下载并安装它。

* 安装成功后 这个界面

图形用户界面, 文本, 应用程序

描述已自动生成

MongoDB Compass 提供了多种语言选项，包括中文。你可以按照以下步骤来将界面设置为中文：

1. 打开 MongoDB Compass。

2. 在顶部菜单栏中，找到并点击 “Edit” 菜单。

3. 在下拉菜单中，选择 “Preferences” 或可能的类似选项。

4. 在 “Preferences” 界面中，查找语言或地区设置。

5. 从语言选项中选择中文（可能显示为 “Chinese” 或 “中文”）。

6. 确认你的选择，并根据需要重新启动 MongoDB Compass 以应用更改。

如果找不到直接的语言设置选项，可能是因为当前版本的 MongoDB Compass 不支持在应用内直接切换语言。在这种情况下，Compass 通常会使用操作系统的默认语言设置。

如果在 MongoDB Compass 中找不到中文设置选项，并且你的操作系统已经设置为中文，Compass 应该会自动显示为中文界面。如果操作系统是英文的，而你希望使用中文界面，可能需要检查 MongoDB Compass 的支持文档或在线资源，看看是否有其他用户找到了解决方案。有时候，这些设置可能会因为软件更新而发生变化。

# 运行mongodb

命令: net start MongoDB或者 mongod

* 这个是安装好后 默认的相关信息

# 文本 描述已自动生成

# 要创建一个表

* 图形用户界面, 文本, 应用程序

  描述已自动生成

在MongoDB Compass的“Create Database”窗口中，你需要填写两个字段来创建新的数据库和集合：

1. \*\*Database Name\*\*：在这里输入你想要创建的数据库的名称。例如，如果你正在创建一个用于用户信息的数据库，你可能会命名为 `UserDB` 或 `user\_accounts`。

2. \*\*Collection Name\*\*：在这里输入你想在新数据库中创建的第一个集合的名称。集合在MongoDB中类似于传统关系型数据库中的表。因为你想要创建一个用户登录表，你可以将这个集合命名为 `users` 或 `user\_logins`。

填写这些信息后，你可以点击 \*\*"Create Database"\*\* 按钮来创建数据库和集合。

这里是一个如何填写的例子：

- Database Name: `UserDB`

- Collection Name: `users`

这将创建一个新的数据库 `UserDB` 和一个新的集合 `users`。在这个集合中，你可以存储用户信息，如用户名、密码（最好是哈希过的）、电子邮件地址等。

完成这些步骤后，你可以在新创建的集合中添加和管理文档，每个文档都代表一个用户记录。

图形用户界面, 文本

描述已自动生成

从您提供的截图来看，您已经成功创建了一个名为 `users\_logins` 的集合，它位于 `user\_accounts` 数据库中。目前这个集合中没有数据。

要在此集合中添加数据，您可以按照以下步骤进行：

1. 点击 \*\*"ADD DATA"\*\* 按钮。这里您有两个选择：

- \*\*"Insert Document"\*\*：通过一个JSON格式的文档来手动插入单个文档。

- \*\*"Import File"\*\*：通过导入一个JSON或CSV文件来批量插入数据。

2. 如果您选择 \*\*"Insert Document"\*\*，会出现一个可以输入JSON数据的编辑器。例如，您可以输入以下内容创建一个用户登录记录：

```json

[

{

"\_id": "uniqueId1",

"username": "exampleUser1",

"password": "exampleHashedPassword1",

"email": "exampleUser1@email.com",

"last\_login": "2023-01-01T00:00:00Z"

},

{

"\_id": "uniqueId2",

"username": "exampleUser2",

"password": "exampleHashedPassword2",

"email": "exampleUser2@email.com",

"last\_login": "2023-01-02T00:00:00Z"

}

] ```

输入数据后，点击 \*\*"Insert"\*\* 按钮来添加文档到集合中。

3. 如果您选择从文件 \*\*"Import File"\*\*，则需要选择一个包含要导入的文档的JSON或CSV文件。这对于批量导入数据很有用。

请记住，密码字段应该存储密码的哈希值而不是明文密码，以确保安全。

一旦您添加了数据，这些文档就会出现在 `users\_logins` 集合中，并可以在MongoDB Compass中进行查看和进一步操作。如果您需要执行查询，可以使用顶部的查询栏来输入MongoDB查询语句。

# 关于nodejs项目的操作

* Passport中间件