

后端部署文档

一、项目概述

本项目旨在开发一个功能强大、易于使用的 CSharp 应用程序。该应用程序将具有一系列的功能模块，包括用户界面、数据处理、业务逻辑等。

二、项目依赖

1. .NET Core SDK：本项目需要安装.NET Core SDK 来运行。

进入<https://dotnet.microsoft.com/en-us/learn/dotnet/hello-world-tutorial/install> 点击下载，即可下载SDK。

2. 数据库：项目需要连接到数据库，因此需要安装相应的数据库管理系统，并创建数据库。

提前准备好mysql数据库初始化数据库备份，运行备份文件。

3. Vs Code: 安装软件请移步到《前端部署文档》。

4. 下载插件：在Vs Code 里面下载“C#”插件、“C# Dev Kit”插件、“.NET Install Tool”插件、“Code Runner”插件等。

三、运行环境

1. 操作系统：本项目可以在 Windows、Linux 和 MacOS 等操作系统上运行。

2. .NET SDK：本项目需要安装.NET SDK 8.0 或以上版本。

四、项目运行步骤

1. 克隆代码库：使用 Git 或其他代码管理工具克隆代码库到本地。
2. 打开项目文件夹：在代码编辑器中打开项目文件夹。
3. 恢复依赖项：在代码编辑器中运行“dotnet restore”命令，恢复项目依赖项。
4. 运行项目：在代码编辑器中运行“dotnet run”命令，启动项目。

五、项目打包步骤

1. 打开项目文件夹：在代码编辑器中打开项目文件夹。
2. 生成项目：在代码编辑器中运行“dotnet build”命令，生成项目。
3. 打包项目：在代码编辑器中运行“dotnet publish”命令，打包项目。

六、项目部署步骤

1. 打开项目文件夹：在代码编辑器中打开项目文件夹。
2. 生成项目：在代码编辑器中运行“dotnet build”命令，生成项目。
3. 打包项目：在代码编辑器中运行“dotnet publish”命令，打包项目。

4. 将打包文件部署到服务器：将打包文件部署到服务器，并确保服务器满足项目的依赖项要求。

5. 启动项目：在服务器上运行项目的启动命令，启动项目。

七、常见问题及解决方法

1. 找不到依赖项：在运行项目时，如果找不到依赖项，可以尝试运行“dotnet restore”命令来恢复依赖项。

2. 无法启动项目：在启动项目时，如果出现错误，可以尝试查看日志文件来获取更多的信息，并根据错误信息来解决问题。