

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。