静态文件存储在项目的 Web 根目录中。 默认目录是 <content\_root>/wwwroot，但可通过 [UseWebRoot](https://docs.microsoft.com/zh-cn/dotnet/api/microsoft.aspnetcore.hosting.hostingabstractionswebhostbuilderextensions.usewebroot" \l "Microsoft_AspNetCore_Hosting_HostingAbstractionsWebHostBuilderExtensions_UseWebRoot_Microsoft_AspNetCore_Hosting_IWebHostBuilder_System_String_)方法更改目录。

### **提供 Web 根目录内的文件**

public void Configure(IApplicationBuilder app){

    app.UseStaticFiles();

}

### 无参数使用<content\_root>/wwwroot作为根目录

### **基于Url路径的文件目录**

public void Configure (IApplicationBuilder app) {

    // 使用文件 wwwroot 作为文件搜索目录

    app.UseStaticFiles ();

    // 将木 MyStaticFiles 作为 /StaticFiles 开头 url 的文件搜索目录

    app.UseStaticFiles (

        new StaticFileOptions {

            FileProvider = new PhysicalFileProvider (

                Path.Combine (Directory.GetCurrentDirectory (), "MyStaticFiles")

            ),

            RequestPath = "/StaticFiles"

        });

}

### 以上使用的两个静态文件搜索目录，如果 第一个目录 找不到，将进入 第二个目录 （前提是url以/StaticFiles开头）

### **设置 HTTP 响应标头**

[StaticFileOptions](https://docs.microsoft.com/zh-cn/dotnet/api/microsoft.aspnetcore.builder.staticfileoptions) 对象的OnPrepareResponse事件运行对响应进行处理

public void Configure (IApplicationBuilder app) {

    app.UseStaticFiles (new StaticFileOptions {

        OnPrepareResponse = ctx => {

            ctx.Context.Response.Headers.Append ("Cache-Control", "public,max-age=600");

        }

    });

}

## **启用目录浏览**

通过目录浏览，Web 应用的用户可查看目录列表和指定目录中的文件。 目录浏览默认处于禁用状态，如下代码开启

添加中间件：

public void Configure (IApplicationBuilder app) {

    // 以 /MyImages 开头的url，如果可以匹配到目录，则返回目录

    app.UseDirectoryBrowser (new DirectoryBrowserOptions {

        FileProvider = new PhysicalFileProvider (

            Path.Combine (Directory.GetCurrentDirectory (), "wwwroot", "images")

        ),

        RequestPath = "/MyImages"

    });

}

注册服务：

public void ConfigureServices(IServiceCollection services){

    services.AddDirectoryBrowser();

}

上述代码允许使用 URL http://<server\_address>/MyImages 浏览 wwwroot/images 文件夹的目录，并链接到每个文件和文件夹：