## **在 ASP.NET Core 中配置 PO 文件支持**

### **引用包**

添加对 OrchardCore.Localization.Core NuGet 包的引用。

### **注册服务**

将所需服务添加到 Startup.cs 的 ConfigureServices 方法：

public void ConfigureServices (IServiceCollection services) {

    services.AddMvc ()

        .AddViewLocalization (LanguageViewLocationExpanderFormat.Suffix);

    services.AddPortableObjectLocalization ();

    services.Configure<RequestLocalizationOptions> (options => {

        var supportedCultures = new List<CultureInfo> {

        new CultureInfo ("en-US"),

        new CultureInfo ("en"),

        new CultureInfo ("fr-FR"),

        new CultureInfo ("fr")

        };

        options.DefaultRequestCulture = new RequestCulture ("en-US");

        options.SupportedCultures = supportedCultures;

        options.SupportedUICultures = supportedCultures;

    });

}

将所需中间件添加到 Startup.cs 的 Configure 方法：

public void Configure (IApplicationBuilder app, IHostingEnvironment env) {

    if (env.IsDevelopment ()) {

        app.UseDeveloperExceptionPage ();

        app.UseBrowserLink ();

    } else {

        app.UseExceptionHandler ("/Home/Error");

    }

    app.UseStaticFiles ();

    // 配置请求区域

app.UseRequestLocalization ();

    app.UseMvcWithDefaultRoute ();

}

将以下代码添加到所选的 Razor 视图中。 在此示例中，使用了 About.cshtml。

@using Microsoft.AspNetCore.Mvc.Localization

@inject IViewLocalizer Localizer

<p> @Localizer["Hello world!"] </p>

### **创建 PO 文件**

在应用程序根文件夹中创建名为 语言（如：en）+.po 的文件

在此示例中，文件名为 fr.po，因为使用了法语：

msgid "Hello world!"

msgstr "Bonjour le monde!"

此文件存储了要转换的字符串和已转换为法语的字符串。

### **测试应用程序**

运行应用程序并导航到 URL /Home/About。 此时将显示文本 Hello world! 。

导航到 URL /Home/About?culture=fr-FR。 此时将显示文本 Bonjour le monde! 。