**.NET Framework类库与 .NET Core类库映射**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类库说明** | **.NET Framework / 第三方类库** | **.NET Standard / .NET Core** |
| 1 | 图形处理 | System.Drawing.dll | System.Drawing.Common.dll |
| 2 | Http处理 | System.Web.dll | Microsoft.AspNetCore.Http.dll |
| 2.1 |  | HttpRequest类在System.Web命名空间 | HttpRequest类在Microsoft.AspNetCore.Http命名空间 |
| 2.2 |  | Request.Form类在NameValueCollection中，获取的是AllKeys。 | Request.Form类在IFormCollection中，放在Keys里，  比如：IFormCollection form = request.Form;  var keys = form.Keys; |
| 2.3 |  | Request.InputStream。  使用Request[“指定名称”]； | Request.Body。  使用Request.Form[“指定名称”]； |
| 2.4 |  | Request.UserHostAddress | Request.HttpContext.Connection.RemoteIpAddress。  比如：var ip = request.HttpContext.Connection.RemoteIpAddress.ToString(); |
| 2.5 | 获取文件路径 | System.Web.HttpContext.Current.Server.MapPath(applicationPath) | 通过注入IHostingEnvironment服务对象来取得Web根目录物理路径 |
| 2.6 | 文件处理 | 任意位置都可以读写 | 写：任意位置都可以  读：比如图片文件没在wwwroot文件下面就不能读取，如果非要读取，必须在Startup.cs进行依赖注入，如下，原来的东西不要动，在Configure方法下面的app.UseStaticFiles();下面添加如下代码： |
| 3 | HttpContext | System.Web.HttpContext | Microsoft.AspNetCore.Http  参考：https://blog.csdn.net/laosunlaiye/article/details/105769878 |
| 3.1 |  | context.Request.InputStream | context.Request.Body |
| 4 | 序列化/反序列化 | Newtonsoft.Json.dll | System.Text.Json.dll（.NET Core 3.0 版本开始支持，但是目前功能不太完善）  参考博客：https://www.cnblogs.com/muran/p/11770629.html |
| 5 | ApplicationScopedSettingAttribute 类 | System.Configuration.dll | 添加NuGet引用 System.Configuration.ConfigurationManager.dll |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |