

Web 应用程序

Web 网站与 Web 应用程序区别

项目就是一个应用程序。在 VS 中查看的时候，项目中建立的一般处理程序，有两个文件，网站只有一个。再有就是项目中的一般处理程序有命名空间，而网站中的没有。WEB 网站每一个页面（ashx 页面）都是一个独立的程序，一个页面出错了不会影响到另外一个页面但是项目中建立完一个文件（或修改了一个文件），一定要重新生成，生成的目的就是将项目生成对应的 dll 文件放在 bin/Debug 目录下(并且所有的类放在了该程序集中。)；如果项目中的一个文件出错了，是没有办法生成成功的。

网站中每个页面(aspx,ashx)都生成对应的程序集，名称是随机的，当文件建立保存以后，请求会自动保存一下。如果你对文件中的代码改动
了,Assembly.GetExecutingAssembly().Location 会重新编译生成一个新的程序集，如果没有改动，则不会生成新的。(在 Web 网站中的一个一般处理程序中获取当前一般处理程序文件所生成的 dll 文件.如果一般处理程序中的代码改变了那么重新生成,没有变化则不会重新生成)

所在 Web 应用程序中修改了代码以后一定要重新生成，不然修改后的代码不会生成到程序集中，程序集中可能还是旧的内容

为什么网站不需要命名空间?命名空间就是为了区分类同名的情况，而网站一个文件就是一个独立的程序，所以不会出现类重名的情况.

在网站中写 SqlHelper(定义普通的类)必须放在 App_Code 文件夹中 ,而应用程序直接建就行了 , 不要建立 App_Code 文件夹 , 因为该类最终会生成到程序集中。但是在网站就必须放在 App_Code 文件夹下 , 原因是 , 我们请求网站的一个一般处理程序时会自动编译 , 但是一个不同的类是不同被请求的 , 所以也就没法编译。但是放在 app_code 文件夹中会在请求某个一般处理程序时自动被编译。但是项目不需要了 , 因为最终会生成到一个程序集中。

小网站可以用 Web 网站 , 因为文件比较少 , 请求的时候出现错误 , 直接修改。不关心其它页面。但是大项目中用到的文件特别多 , 如果建成 WEB 网站那么维护起来很痛苦 , 但是建成 WEB 项目可以统一生成 , 这时如果出错了 , 也很容易知道哪个文件出错了 , 当所有的文件都编译通过了才能进行访问 , 这是与 WEB 网站不同的地方