　在网页中，我们经常需要引用大量的javascript和css文件，在加上许多javascript库都包含debug版和经过压缩的release版(比如jquery),不仅麻烦还很容易引起混乱，所以ASP.NET MVC4引入了Bundles特性，使得我们可以方便的管理javascript和css文件。

　　原来，我们引用css和javascript文件我们需要这样一个一个的引用:

1. <script src="~/Scripts/jquery-1.8.2.js"></script>
2. <script src="~/Scripts/jquery-ui-1.8.24.js"></script>
3. <script src="~/Scripts/jquery.validate.js"></script>
4. <link href="~/Content/Site.css" rel="stylesheet" />

　　当需要引用文件的数量较少时还好，但一旦每个页面都需要引用较多文件时，会造成极大的不便，当我们想更换某个引用文件时，将会浪费大量的时间。发布时，还要将一些库替换成release版，比如上面的jquery-1.8.2.js所对应的jquery-1.8.2.min.js

　　还好，现在我们可以使用Bundles特性：

1. public class BundleConfig
2. {
3. public static void RegisterBundles(BundleCollection bundles)
4. {
5. bundles.Add(new ScriptBundle("~/bundles/jquery")
6. .Include("~/Scripts/jquery-{version}.js"));
7. bundles.Add(new ScriptBundle("~/bundles/jqueryui")
8. .Include("~/Scripts/jquery-ui-{version}.js"));
9. bundles.Add(new ScriptBundle("~/bundles/jqueryval")
10. .Include("~/Scripts/jquery.unobtrusive\*"
11. ,"~/Scripts/jquery.validate\*"));
12. bundles.Add(new StyleBundle("~/Content/css")
13. .Include("~/Content/site.css"));
14. }
15. }

　　接着在Global.asax文件的Application\_Start方法中调用BundleConfig.RegisterBundles方法:

1. protected void Application\_Start()
2. {
3. AreaRegistration.RegisterAllAreas();
4. WebApiConfig.Register(GlobalConfiguration.Configuration);
5. FilterConfig.RegisterGlobalFilters(GlobalFilters.Filters);
6. RouteConfig.RegisterRoutes(RouteTable.Routes);
7. BundleConfig.RegisterBundles(BundleTable.Bundles);
8. }

　　在上面我们可以看到我们按照功能的不同，将不同的文件分到了相应的Bundle(Bundle就是包的意思)，其中构造函数中的string参数是Bundle的名称，Include函数是将参数相应的文件包含成一个Bundle。可以发现，对于jquery库我们使用了这样的名称~/Scripts/jquery-{version}.js，其中{version}部分代表版本号的意思，MVC将会替我们在Scripts文件中寻找对应的"jquery-版本号.js"文件，并且在非debug模式下，MVC则会使用“jquery-版本号.min.js"文件。

　　我们还看到我们使用了这样的名称~/Scripts/jquery.validate\*的名称，\*是一个通配符，这就意味着Scripts文件夹下的所有前缀为jquery.validate的文件都将包含在同一个Bundle中。

　　最后，我们可以View上使用Bundle来代替原来引用的方式:

1. @Styles.Render("~/Content/css")
2. @Scripts.Render("~/bundles/jquery")

http://blog.clump.cc/cle/2013/090677114.html