**托管管道模式的说明**

2013-03-12 12:41:35|  分类： [IIS部署](http://blog.163.com/m13864039250_1/blog/#m=0&t=1&c=fks_084069084095087070085087094095086087082075082083084071092)|举报|字号 订阅





[下载LOFTER](http://www.lofter.com/app?act=qbbkrzydb_20150408_01)[我的照片书  |](http://yxp.163.com/)

托管管道模式分两种：1.经典  2.集成

经典模式是由先前版本的IIS提供的，为了保持应用程序的兼容性，所以现在的II7.0仍然支持经典管道模式，但是现在应该尽量使用性的集成管道。

1.经典模式：在IIS 6.0中，ASP.NET扮演了一个ISAPI过滤器的角色，也就是说，请求退出管道后，由aspnet.dll进行处理，然后返回到管道进行进一步处理，最终将响应返回给客户端。在IIS 6.0中，一个客户端的HTTP请求将沿着管道移动，直到确定了一个处理程序，如果这个文件是一个ASP.NET文件，那么它就转入ASP.NET ISAPI过滤器，通过ISAPI的处理，在将一个HTTP响应返回给客户端之前，这个请求还将返回管道。IIS 7.0继续提供了这种模式，称为经典模式。

2.集成模式：利用IIS 7.0中的集成管道，开发人员可以将自己的托管代码在管道中集成为一个模块。在先前版本的IIS中，这需要开发ISAPI过滤器或应用程序，对多数开发人 员而言，这是一项难度很高的工作。在IIS 7.0中，可以用托管代码开发模块，并且模块可以作为请求管道的组成部分。利用IIS 7.0的集成管道模式，可以在管道中处理ASP.NET文件，这样可以在处理过程的任意一个步骤使用ASP.NET代码。因为ASP.NET已经集成到管 道中，所以，诸如身份验证之类的ASP.NET功能也可以用于处理非ASP.NET内容。每个请求都可以由IIS和ASP.NET进行处理，而不必考虑其所属类型。

     在IIS 7.0出现之前，因为ASP.NET需要退出管道才能完成处理工作，所以任何不是由ASP.NET处理的文件，如HTML、Perl，甚至图形图像等内 容，都无法由ASP.NET进行处理，因此也不会由ASP.NET身份验证机制来进行访问控制。所以，就必须使用Windows集成的身份验证或自定义的 身份验证机制对不是由SP.NET处理的文件进行访问控制。利用集成管道，可以大大简化身份验证方法的开发工作，可以将ASP.NET作为IIS的有机组成部分。

其实，总的来说最大的差别就是经典模式处理ASP.NET程序时，需要退出管道，然后把程序转入ASP.NET ISAPI过滤器，通过ISAPI的处理，在将一个HTTP响应返回给客户端之前，这个请求再返回管道。而集成模式把ASP.NET已经集成到管道中，是处理无论ASP.NET程序还是非ASP.NET程序都在管道中进行，不考虑程序类型。简化了工作。