<https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/yx7xezcf>

CLR如何查找和绑定到构成应用程序的程序集

探测：一套用于根据名称和区域性查找程序集的试探法

1.检查适用的配置文件 app.config web.config machine.config

2.检查之前是否已绑定程序集名称

3.检查全局程序集缓存

4.探测程序集：

    a.没有配置，运行时检查是否存在位置提示

    b.如果配置文件中存在代码库，则运行时只检查此位置

    c.探测找不到程序集，CLR请求Windows Installer提供程序集，按需安装功能

配置文件

<https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/4191fzwb>

指定程序集的位置

两种方法

1. 使用<codeBase>元素
2. 使用<probing>元素

使用<codeBase>元素

<configuration>

<runtime>

<assemblyBinding xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v1">

<dependentAssembly>

<assemblyIdentity name="myAssembly"

publicKeyToken="32ab4ba45e0a69a1"

culture="en-us" />

<codeBase version="2.0.0.0"

href="http://www.litwareinc.com/myAssembly.dll"/>

</dependentAssembly>

</assemblyBinding>

</runtime>

</configuration>

使用<probing>元素

<configuration>

   <runtime>

      <assemblyBinding xmlns="urn:schemas-microsoft-com:asm.v1">

         <probing privatePath="bin;bin2\subbin;bin3"/>

      </assemblyBinding>

   </runtime>

</configuration>

**privatePath** 中指定的目录必须是应用程序基目录的子目录。

在程序中设置，使用AppDomainSetup

         AppDomainSetup setup = new AppDomainSetup();

            setup.ShadowCopyDirectories = "true";

            setup.CachePath = AppDomain.CurrentDomain.SetupInformation.CachePath;

            setup.ApplicationBase = AppDomain.CurrentDomain.SetupInformation.ApplicationBase;

            setup.PrivateBinPath = @"bin;bin/debug";

            AppDomain domain = AppDomain.CreateDomain("newAppDomain", null, setup);