**题目:** 如何预热Azure Web应用

**现象：**Azure Web应用在自动缩放时会初始化新的实例，这时前端负载均衡器会将新的用户请求转发给新的实例，如果新的实例初始化需要较长时间，此用户请求有可能会返回502.3错误。

**解决方案**：通过在web.config 中配置applicationInitialization 属性来解决该问题。

Application [Initialization 模块](http://www.iis.net/downloads/microsoft/application-initialization)能够预热Web应用程序，使得在应用程序初始化完成之前，客户端的请求将会继续发送到原来的实例上，直到应用程序完全加载完成，才会将请求发送到新增加的实例。

以ASP.NET 应用为例，具体的web.config配置如下

<?xml version="1.0"?>

<configuration>

<system.web>

<compilation debug="true" targetFramework="4.5.2" />

<httpRuntime targetFramework="4.5.2" />

</system.web>

<system.webServer>

<applicationInitialization remapManagedRequestsTo="loading.htm">

<add initializationPage="/default.aspx" />

</applicationInitialization>

</system.webServer>

</configuration>

用remapManagedRequestsTo属性指定在网站初始化期间，将用户请求导向所指定的提示页面。

用initializationPage属性指定一个页面，例如此页面可以运行用户代码进行初始化工作或者检测初始化进度，Azure平台会在启动后访问此页面，当此页面返回200时，azure平台即认为初始化完成。

具体内容可以参考：

<https://docs.microsoft.com/en-us/iis/configuration/system.webServer/applicationInitialization/>