

ASP.NET 2.0实现依赖Oracle的缓存策略 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022_ASPNET20_c102_143224.htm

ASP.NET 2.0中的缓存提供了对SQL依赖项的支持，也就是说当SQL SERVER数据库中的表或行中的数据被更改后，缓存中的页面就失效，否则，页面输出可一直保留在缓存当中。这确实为程序员提供了方便。但微软一向很小家子气，只为使用自家产品SQL SERVER的程序员提供了方便，那些用Oracle数据库的ASP.NET程序员怎么办呢？其实不用着急，因为ASP.NET 2.0中的缓存还提供了对文件依赖项的支持，也就是缓存依赖于某个文件，该文件被修改后，缓存中的页面就失效。只要巧妙利用ASP.NET 2.0的文件依赖项缓存策略和Oracle中的触发器，就可轻松实现依赖Oracle的缓存策略。思路很简单，先将页面的缓存策略设置为依赖某一个文件，再为Oracle中需要依赖的表添加一个触发器，当表中的数据被更改时，修改缓存所依赖的文件中的内容。下面以一个小例子来具体说明：试验目的：Default.aspx页面的缓存依赖于Oracle数据库中SCOTT用户的DEPT表，该表中数据被更改后，缓存中的页面失效。缓存的过期时间为120秒。

一、设置网站页面的缓存依赖于文件TextFile.txt

1、打开Visual Studio 2005，在E:\CSharp\CacheByOracleDependncy目录下新建一个WEB项目，在其Default.aspx页面上添加一个Label控件，显示页面生成的时间，以判断刷新时页面是否为重新生成的，并设置页面缓存依赖于文

件E:\CSharp\CacheByOracleDependncy\TextFile.txt。

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e){ //显示当前
```

时间，以便判断是否为缓存中页面 this.Label1.Text =
"CacheByOracleDependency:" DateTime.Now.ToString(). //缓存
依赖于文件TextFile.txt string fileDependencyPath =
Server.MapPath("TextFile.txt").
Response.AddFileDependency(fileDependencyPath). // 设置缓存
的过期时间为120秒。
Response.Cache.SetExpires(DateTime.Now.AddSeconds(120)).
Response.Cache.SetCacheability(HttpCacheability.Public).
Response.Cache.SetValidUntilExpires(true).}2、
在E:\\CSharp\\CacheByOracleDependency目录下新建一
个TextFile.txt文件。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直
接下载。详细请访问 www.100test.com