命名空间:

[Microsoft.Win32](https://learn.microsoft.com/zh-cn/dotnet/api/microsoft.win32?view=net-8.0)

程序集:

Microsoft.Win32.Registry.dll

表示外部计算机上的顶级节点的可能值。

C#复制

public enum RegistryHive

继承

[Object](https://learn.microsoft.com/zh-cn/dotnet/api/system.object?view=net-8.0)

[ValueType](https://learn.microsoft.com/zh-cn/dotnet/api/system.valuetype?view=net-8.0)

[Enum](https://learn.microsoft.com/zh-cn/dotnet/api/system.enum?view=net-8.0)

RegistryHive

**字段**

展开表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ClassesRoot | -2147483648 | 表示另一个计算机上的 HKEY\_CLASSES\_ROOT 基项。 此值可传递给 [OpenRemoteBaseKey(RegistryHive, String)](https://learn.microsoft.com/zh-cn/dotnet/api/microsoft.win32.registrykey.openremotebasekey?view=net-8.0#microsoft-win32-registrykey-openremotebasekey(microsoft-win32-registryhive-system-string)) 方法，以远程打开此节点。 |
| CurrentConfig | -2147483643 | 表示另一个计算机上的 HKEY\_CURRENT\_CONFIG 基项。 此值可传递给 [OpenRemoteBaseKey(RegistryHive, String)](https://learn.microsoft.com/zh-cn/dotnet/api/microsoft.win32.registrykey.openremotebasekey?view=net-8.0#microsoft-win32-registrykey-openremotebasekey(microsoft-win32-registryhive-system-string)) 方法，以远程打开此节点。 |
| CurrentUser | -2147483647 | 表示另一个计算机上的 HKEY\_CURRENT\_USER 基项。 此值可传递给 [OpenRemoteBaseKey(RegistryHive, String)](https://learn.microsoft.com/zh-cn/dotnet/api/microsoft.win32.registrykey.openremotebasekey?view=net-8.0#microsoft-win32-registrykey-openremotebasekey(microsoft-win32-registryhive-system-string)) 方法，以远程打开此节点。 |
| LocalMachine | -2147483646 | 表示另一个计算机上的 HKEY\_LOCAL\_MACHINE 基项。 此值可传递给 [OpenRemoteBaseKey(RegistryHive, String)](https://learn.microsoft.com/zh-cn/dotnet/api/microsoft.win32.registrykey.openremotebasekey?view=net-8.0#microsoft-win32-registrykey-openremotebasekey(microsoft-win32-registryhive-system-string)) 方法，以远程打开此节点。 |
| PerformanceData | -2147483644 | 表示另一个计算机上的 HKEY\_PERFORMANCE\_DATA 基项。 此值可传递给 [OpenRemoteBaseKey(RegistryHive, String)](https://learn.microsoft.com/zh-cn/dotnet/api/microsoft.win32.registrykey.openremotebasekey?view=net-8.0#microsoft-win32-registrykey-openremotebasekey(microsoft-win32-registryhive-system-string)) 方法，以远程打开此节点。 |
| Users | -2147483645 | 表示另一个计算机上的 HKEY\_USERS 基项。 此值可传递给 [OpenRemoteBaseKey(RegistryHive, String)](https://learn.microsoft.com/zh-cn/dotnet/api/microsoft.win32.registrykey.openremotebasekey?view=net-8.0#microsoft-win32-registrykey-openremotebasekey(microsoft-win32-registryhive-system-string)) 方法，以远程打开此节点。 |

**示例**

下面的代码示例演示如何在远程计算机上打开注册表项并枚举密钥的值。 远程计算机必须运行远程注册表服务。 在调用程序时，将远程计算机的名称指定为命令行参数。

C#复制

using System;

using System.IO;

using System.Security.Permissions;

using Microsoft.Win32;

class RemoteKey

{

static void Main(string[] args)

{

RegistryKey environmentKey;

string remoteName;

// Check that an argument was specified when the

// program was invoked.

if(args.Length == 0)

{

Console.WriteLine("Error: The name of the remote " +

"computer must be specified when the program is " +

"invoked.");

return;

}

else

{

remoteName = args[0];

}

try

{

// Open HKEY\_CURRENT\_USER\Environment

// on a remote computer.

environmentKey = RegistryKey.OpenRemoteBaseKey(

RegistryHive.CurrentUser, remoteName).OpenSubKey(

"Environment");

}

catch(IOException e)

{

Console.WriteLine("{0}: {1}",

e.GetType().Name, e.Message);

return;

}

// Print the values.

Console.WriteLine("\nThere are {0} values for {1}.",

environmentKey.ValueCount.ToString(),

environmentKey.Name);

foreach(string valueName in environmentKey.GetValueNames())

{

Console.WriteLine("{0,-20}: {1}", valueName,

environmentKey.GetValue(valueName).ToString());

}

// Close the registry key.

environmentKey.Close();

}

}

**注解**

RegistryHive 方法使用 [OpenRemoteBaseKey](https://learn.microsoft.com/zh-cn/dotnet/api/microsoft.win32.registrykey.openremotebasekey?view=net-8.0) 值来表示外部 (远程) 计算机上的所请求密钥的顶级节点。 可以使用 OpenRemoteBaseKey 方法打开的节点必须是这些顶级 的其中一个。RegistryKeys 只要用户具有适当的权限，即可使用 中的 [RegistryKey](https://learn.microsoft.com/zh-cn/dotnet/api/microsoft.win32.registrykey?view=net-8.0)方法进一步访问标识的节点的子项。

## 另请参阅

* [OpenRemoteBaseKey(RegistryHive, String)](https://learn.microsoft.com/zh-cn/dotnet/api/microsoft.win32.registrykey.openremotebasekey?view=net-8.0#microsoft-win32-registrykey-openremotebasekey(microsoft-win32-registryhive-system-string))
* [RegistryKey](https://learn.microsoft.com/zh-cn/dotnet/api/microsoft.win32.registrykey?view=net-8.0)