

Pulsar en una posición de la pantalla de forma automática en Windows desde PowerShell

Este ejemplo demuestra cómo llamar a las API nativas de Windows en PowerShell. Add-Type usa el mecanismo Platform Invoke para llamar a una función en User32.dll desde PowerShell. Este ejemplo solo funciona en equipos que ejecutan el sistema operativo Windows.

En este caso, la variable **\$MouseEventSig** almacena la firma C# de la función **mouse_event**. Para garantizar que el método resultante sea visible en una sesión de PowerShell, se agregó la palabra clave pública a la firma estándar.

El cmdlet Add-Type permite agregar funciones a una sesión de PowerShell como un método estático. El comando usa los parámetros Nombre y Espacio de nombres para especificar un nombre y un espacio de nombres para la clase. El parámetro PassThru genera un objeto que representa los tipos.

Pulsar en una posición de la pantalla de forma automática en Windows desde PowerShell

[crayon-6a9d603787174745094874/]

Windows PowerShell ISE (x86)

Archivo Editar Ver Herramientas Depurar Complementos Ayuda

Sin titulo1.ps1* Sin titulo2.ps1* Sin titulo3.ps1* X

```
1 $MouseEventSig=@'  
2 [DllImport("user32.dll")]public static extern void mouse_event(long dwFlags, long dx, long dy, long cButtons, long dwExtraInfo);  
3 '@  
4  
5 $MouseEvent = Add-Type -MemberDefinition $MouseEventSig -Name "MouseEventWinApi" -PassThru  
6  
7 [System.Windows.Forms.Cursor]::Position = New-Object System.Drawing.Point(29,1000)  
8  
9 $mover2 = $MouseEvent::new()  
10 $mover2::mouse_event(0x00000002, 0, 0, 0, 0)  
11 $mover2::mouse_event(0x00000004, 0, 0, 0, 0)|
```

PS C:\Users\juan> \$MouseEventSig=@'
[DllImport("user32.dll")]public static extern void mouse_event(long dwFlags, long dx, long dy, long cButtons, long dwExtraInfo);
'@

\$MouseEvent = Add-Type -MemberDefinition \$MouseEventSig -Name "MouseEventWinApi" -PassThru

[System.Windows.Forms.Cursor]::Position = New-Object System.Drawing.Point(29,1000)

\$mover2 = \$MouseEvent::new()
\$mover2::mouse_event(0x00000002, 0, 0, 0, 0)
\$mover2::mouse_event(0x00000004, 0, 0, 0, 0)

PS C:\Users\juan>

Completado Lin. 11 Col. 45 135 %