

Notas de la versión 2.1.0 de HTML Console SDK de VMware

Fecha de la versión: 27 de octubre de 2016

Acerca de HTML Console SDK

HTML Console SDK permite a los desarrolladores agregar funciones de consola de la máquina virtual a una interfaz de usuario web existente en VMware vSphere y vCloud Director. Mediante la funcionalidad habilitada por SDK, los usuarios finales podrán interactuar con la consola de la máquina virtual mediante la entrada de ratón y teclado.

HTML Console SDK proporciona varias API con las funciones siguientes:

- Funcionalidad de teclado y ratón en la máquina virtual, incluida la almohadilla de desplazamiento del ratón cuando no se ha instalado VM Tools.
- Enviar Ctrl+Alt+Supr.
- Modo de pantalla completa.
- Compatibilidad con teclados de invitado y cliente en japonés, alemán, italiano, español, portugués (pt_pt), francés, francés de Suiza y alemán de Suiza.

Descarga e instalación

El SDK está disponible en la sección de descargas de www.vmware.com/es. Puede iniciar sesión con su cuenta de VMware Store o My VMware.

El SDK es un archivo ZIP. Después de descargar el zip y descomprimir los archivos, puede usar Javascript y CSS directamente.

Inicio rápido

Para ver cómo funciona, coloque este código HTML en una carpeta con el SDK descomprimido.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Console</title>
</head>
<body>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/css/wmks-all.css" />
<script type="text/javascript" src="http://code.jquery.com/jquery-1.8.3.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="http://code.jquery.com/ui/1.8.16/jquery-ui.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="wmks.min.js"></script>
<div id="wmksContainer" style="position:absolute;width:100%;height:100%"></div>
<script>
```

```
var wmks = WMKS.createWMKS("wmksContainer",{}).register(WMKS.CONST.Events.CONNECTION_STATE_CHANGE, function(event,data){if(data.state == WMKS.CONST.ConnectionState.CONNECTED){console.log("connection state change : connected");}});wmks.connect("wss://ESXi.host.IP.Address:443/ticket/webmksTicket");</script></body></html>
```

Sustituya ESXi.host.IP.Address por la dirección IP o el nombre de host plenamente cualificado del host ESXi donde se aloja la máquina virtual.

Para obtener el webmksTicket, encuentre el vCenter Server que gestiona el host ESXi anterior. Puede obtener un ticket con vSphere API o con el explorador de objetos administrados:

1. En un explorador, vaya a <https://vCenter.Server.IP.Address/mob>.
2. Introduzca sus credenciales de inicio de sesión para Administrator@vsphere.local u otra cuenta SSO.
3. Haga clic en content > rootFolder > Datacenter > vmFolder.
4. Haga clic en el número de la máquina virtual a la que desea conectarse.
5. En Methods (Métodos), haga clic en AcquireTicket (Adquirir ticket).
6. Escriba webmks en el campo de valor y haga clic en Invoke Method (Invocar método).
7. Copie y pegue la cadena del ticket para sustituir webmksTicket.
8. Haga doble clic en el archivo HTML anterior para abrirlo en el explorador.

Avisos de compatibilidad

El VMware HTML Console SDK se ha probado con los siguientes exploradores web en Windows, Mac OS X y Linux:

- Google Chrome 30+
- Microsoft Internet Explorer 10+
- Mozilla Firefox 24+
- Safari 6.1+

Problemas resueltos recientemente

La versión resuelve los siguientes problemas.

- Mayor compatibilidad con teclados internacionales. Esta versión también es compatible con teclados en francés, francés de Suiza y alemán de Suiza.
- Las carpetas CSS e img son demasiado profundas. Las hojas de estilo en las carpetas css/css no pueden hacer referencia a las imágenes touch=sprite en la carpeta img/img. Una posible solución es copiar todas las hojas de estilo css/css y las imágenes img/img en el nivel de carpeta superior.

Problemas conocidos

Se han detectado los siguientes problemas en esta versión.

- Compatibilidad limitada con teclados internacionales. Esta versión únicamente es compatible con los teclados internacionales indicados anteriormente.
- Compatibilidad con vCloud Director. La versión vCD 8.0.2 es compatible con HTML Console SDK 2.0.0. La compatibilidad con 2.1.0 se planificará para una versión futura de vCD.