

VMware HTML Console SDK 2.1.0 – Versionshinweise

Datum der Veröffentlichung: 27. Oktober 2016

Über das HTML Console SDK

Mit dem HTML Console SDK können Entwickler die Funktionalitäten einer Konsole für virtuelle Maschinen zu einer vorhandenen Web-Benutzeroberfläche hinzufügen, die auf VMware vSphere und vCloud Director ausgeführt wird. Mit dieser Funktionalität, die durch das SDK ermöglicht wird, können Endbenutzer mit der Konsole für virtuelle Maschinen über Tastatur- und Mauseingaben interagieren.

Das HTML Console SDK bietet APIs mit der folgenden Funktionalität:

- Maus- und Tastaturfunktionalität in der VM, einschließlich Maus-Bildlaufpad, wenn keine VM Tools installiert sind
- Strg+Alt+Entf senden
- Vollbildmodus
- Japanische, deutsche, italienische, spanische und portugiesische (pt_pt), französisch, schweizer französische und schweizerdeutsche Client- und Gast-Tastaturen werden unterstützt.

Download und Installation

Das SDK steht im Download-Bereich auf <http://www.vmware.com/de> zur Verfügung. Sie können sich mit Ihrem VMware Store- oder My VMware-Konto anmelden.

Das SDK ist eine ZIP-Datei. Nachdem Sie die ZIP-Datei heruntergeladen und entpackt haben, können Sie Javascript und CSS direkt verwenden.

Schnellstart

Legen Sie diesen HTML-Code in den Ordner mit der entpackten SDK, um zu sehen, wie es funktioniert.

```
<!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>
```

Ersetzen Sie ESXi.host.IP.Address mit der IP-Adresse oder dem vollqualifizierten Hostnamen des ESXi-Hosts, auf dem sich die virtuelle Maschine befindet. Für das webmksTicket benötigen Sie den vCenter Server, der den zuvor genannten ESXi-Host verwaltet. Sie erhalten ein Ticket über die vSphere API oder mit dem verwalteten Objektbrowser:

1. Gehen Sie im Browser auf <https://vCenter.Server.IP.Address/mob>
2. Geben Sie Ihre Anmeldeinformationen für Administrator@vsphere.local oder ein anderes SSO-Konto ein
3. Klicken Sie auf Content > rootFolder > Datacenter > vmFolder
4. Klicken Sie auf die VM-Nummer der virtuellen Maschine, mit der Sie sich verbinden möchten
5. Klicken Sie unter „Methods (Methoden)“ auf AcquireTicket
6. Geben Sie webmks in das Feld „Value (Werte)“ ein und klicken Sie auf „Invoke Method (Methode aufrufen)“
7. Kopieren Sie den Ticket-String und ersetzen Sie damit „webmksTicket“
8. Doppelklicken Sie auf die zuvor genannte HTML-Datei, um sie in Ihrem Browser zu öffnen.

Kompatibilitätshinweise

Die HTML Console SDK wurde mit den nachstehenden Webbrowsern auf Windows, Mac OS X und Linux getestet:

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

Kürzlich behobene Probleme

In dieser Version werden die folgenden Probleme behoben

- Zusätzliche internationale Tastaturen werden unterstützt. Diese Version unterstützt auch französische, schweizerfranzösische und schweizerdeutsche Tastaturen.
- Die CSS- und img-Ordner liegen zu weit unten. Formatvorlagen im css/css-Ordner haben keine Referenz zu den „touch=spite“-Bilddateien im img/img-Ordner. Eine Lösung hierfür ist, alle css/css-Formatvorlagen und img/img-Bilddateien eine Ordner Ebene höher abzulegen.

Bekannte Probleme

Die nachstehenden Probleme sind in dieser Version aufgetreten:

- Nicht alle internationalen Tastaturen werden unterstützt. In dieser Version werden keine anderen internationalen Tastaturen unterstützt, außer den zuvor genannten.
- Support für vCloud Director. Version vCD 8.0.2 unterstützt HTML Console SDK 2.0.0. 2.1.0 soll in einer kommenden vCD-Version unterstützt werden.