

sisizano hito Jan 28, 2018 10:35 AM

[Pr]CEP環境にてNode.jsが使用できない

This question has been **Answered**.

AdobeのExtendScript(JavaScript)とCEPを使い、Premiere Pro 2018のアドオンを作っているものです。

Node.jsを使用してローカル環境にJSONファイルを保存しようと考えています。
以下のサイトを参考に

CEPガイド 4 : Node.js との連携 | apha11.com

```
<button onclick="readfs()">ファイル リスト </button>

<script>
function readfs() {

// CSInterfaceを使ってエクステンションのパスを取得
var cs = new CSInterface();
var path = cs.getSystemPath( SystemPath.EXTENSION );

// Nodeのコアモジュール fs でファイルリストを取得
var fs = require('fs');
var list = fs.readdirSync(path);

// 表示
alert( list.join("\n") );
}
</script>
```

と記述し、Node.jsなのでデバッグもPremiere上で動かしているのですが

Uncaught ReferenceError: require is not defined at readfs

このようなエラーが出てしまいます.

原因がわかる方が居られるのなら, ご教示お願いします.



Correct Answer

by [sisizano hito](#) on Jan 28, 2018 6:44 PM

解決したのでご報告します.

manifestの<Resources>タグ直下に<CEFCommandLine>が置かれていなかったことが問題だったみたいです.

```
01. <Resources>
02. <MainPath>./index.html</MainPath>
03. <ScriptPath>./PProPanel.jsx</ScriptPath>
04. <CEFCommandLine>
05. <Parameter>--allow-file-access</Parameter>
06. <Parameter>--allow-file-access-from-files</Parameter>
07. <Parameter>--enable-nodejs</Parameter>
08. <Parameter>--mixed-context</Parameter>
09. </CEFCommandLine>
10. </Resources>
```

Ten Aさん, 色々と有難うございました.

974 Views Tags : [premiere](#), [node.js](#), [cep](#)

3 HELPFUL

10 A Jan 28, 2018 3:11 PM (in response to sisizano hito)

Re: [Pr]CEP環境にてNode.jsが使用できない

manifest.xmlファイル上でnode.jsを有効にしていますか?

CEP6以降はnode.jsがデフォルトでdisable化されています。CEFCommandLineパラメータに「--enable-nodejs」を加えて明示的にnode.jsの利用を有効化する必要があります。

1 person found this helpful

Actions

Edit

Delete

Like (1)

sisizano hito Jan 28, 2018 4:47 PM (in response to 10 A)

Re: [Pr]CEP環境にてNode.jsが使用できない

返信ありがとうございます御座います。

```
01. <CEFCommandLine>
02. <Parameter>--allow-file-access</Parameter>
03. <Parameter>--allow-file-access-from-files</Parameter>
04. <Parameter>--enable-nodejs</Parameter>
05. </CEFCommandLine>
01. <CEFCommandLine>
02. <Parameter>--allow-file-access</Parameter>
03. <Parameter>--allow-file-access-from-files</Parameter>
04. <Parameter>--enable-nodejs</Parameter>
05. </CEFCommandLine>
```

manifest.xmlにはこのような記述をしているため、多分問題ないかと思われます。

Actions ▾



Edit



Delete



Report Abuse



Like (1)



ACP

10 A Jan 28, 2018 5:41 PM (in response to sisizanohito)

Re: [Pr]CEP環境にてNode.jsが使用できない

Adobe社のサンプルエクステンションを見ると分かるのですが、node.jsの稼働状況はtypeof(require)を参照することで確認できます。

```
01. if (typeof(require) !== 'undefined') alert ("Enable Node.js");
02. else alert("Disable Node.js");
01. if (typeof(require) !== 'undefined') alert ("Enable Node.js");
02. else alert("Disable Node.js");
```

こういった形でscriptの冒頭でチェックを行います。PPro2017で確認しましたが正常に稼働できていました。CEP8は何かと問題があるようですからランタイムを7に落とし確認してみると動くかもしれません。

ちなみにファイルパスの確認なら以下のようにネイティブファンクションを使うのがお手軽です。

```
01. var fis = window.cep.fs.readdir("/Users/No41/Desktop/work/");
02. alert(fls.data);
01. var fis = window.cep.fs.readdir("/Users/No41/Desktop/work/");
02. alert(fls.data);
```

1 person found this helpful

Actions ▾



Edit



Delete



Like (1)

sisizanohito Jan 28, 2018 5:44 PM (in response to sisizanohito)

Re: [Pr]CEP環境にてNode.jsが使用できない

追記として

```
01. <ExtensionManifest Version="6.0" ExtensionBundleId="name.sisiza.JIMAKU"
02. ExtensionBundleName="JIMAKU"
03. xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
01. <ExtensionManifest Version="6.0" ExtensionBundleId="name.sisiza.JIMAKU"
02. ExtensionBundleName="JIMAKU"
03. xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
```

```
01. <ExecutionEnvironment>
02. <HostList>
03. <Host Name="PPRO" Version="9.0" />
04. </HostList>
05. <LocaleList>
06. <Locale Code="All" />
07. </LocaleList>
08. <RequiredRuntimeList>
09. <RequiredRuntime Name="CSXS" Version="6.0" />
10. </RequiredRuntimeList>
11. </ExecutionEnvironment>
```

```
01. <ExecutionEnvironment>
02. <HostList>
03. <Host Name="PPRO" Version="9.0" />
04. </HostList>
05. <LocaleList>
06. <Locale Code="All" />
07. </LocaleList>
08. <RequiredRuntimeList>
09. <RequiredRuntime Name="CSXS" Version="6.0" />
10. </RequiredRuntimeList>
11. </ExecutionEnvironment>
```

としているため、ExtensionManifest、Runtimeのverは推奨通りのものを使っています

Actions ▾



Edit



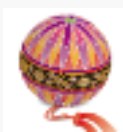
Delete



Report Abuse



Like (1)



10 A Jan 28, 2018 6:06 PM (in response to sisizanohito)

Re: [Pr]CEP環境にてNode.jsが使用できない

ACP

requireをグローバルの方へ追い出したらどうなります？

Actions ▾



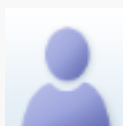
Edit



Delete



Like (0)



sisizanohito Jan 28, 2018 6:28 PM (in response to 10 A)

Re: [Pr]CEP環境にてNode.jsが使用できない

```
01. <script>
02. if (typeof(require) !== 'undefined') alert ("Enable Node.js");
03. else alert("Disable Node.js");
```

```

04.
05.   var fis = window.cep.fs.readdir("/Users/No41/Desktop/work/");
06.   alert(fls.data);
07. </script>

01. <script>
02.   if (typeof(require) !== 'undefined') alert ("Enable Node.js");
03.   else alert("Disable Node.js");
04.
05.   var fis = window.cep.fs.readdir("/Users/No41/Desktop/work/");
06.   alert(fls.data);
07. </script>

```

このように記述し、Premiere 2017にしてランタイム7.0に落としても [Disable Node.js]が出てきますね。

Actions ▾



Edit



Delete



Report Abuse



Like (1)

sisizanohito Jan 28, 2018 6:44 PM (in response to 10 A)

Correct Answer Re: [Pr]CEP環境にてNode.jsが使用できない

解決したのでご報告します。

manifestの<Resources>タグ直下に<CEFCommandLine>が置かれていなかったことが問題だったみたいです。

```

01. <Resources>
02. <MainPath>./index.html</MainPath>
03. <ScriptPath>./PProPanel.jsx</ScriptPath>
04. <CEFCommandLine>
05. <Parameter>--allow-file-access</Parameter>
06. <Parameter>--allow-file-access-from-files</Parameter>
07. <Parameter>--enable-nodejs</Parameter>
08. <Parameter>--mixed-context</Parameter>
09. </CEFCommandLine>
10. </Resources>

01. <Resources>
02. <MainPath>./index.html</MainPath>
03. <ScriptPath>./PProPanel.jsx</ScriptPath>
04. <CEFCommandLine>
05. <Parameter>--allow-file-access</Parameter>
06. <Parameter>--allow-file-access-from-files</Parameter>
07. <Parameter>--enable-nodejs</Parameter>
08. <Parameter>--mixed-context</Parameter>
09. </CEFCommandLine>
10. </Resources>

```

Ten Aさん、色々とお難うございました。

1 person found this helpful

Actions ▾



Edit



Delete



Report Abuse



Like (2)

10 A Feb 15, 2018 2:27 AM (in response to sisizanohito)



Re: [Pr]CEP環境にてNode.jsが使用できない

manifest.xmlの整合性の検証方法を書いていますので、こういったものも利用していただくとデバッグがスムーズに行くと思います。

 [\[CEP\] manifest.xmlファイルの検証](#)

Actions ▾

 [Edit](#)

 [Delete](#)

 [Like \(1\)](#)