



[CEP] manifest.xmlファイルの検証

Posted by 10 A in [アプリケーション自動化総合コミュニティフォーラム \(Japan\)](#) on Feb 6, 2018 7:41:00 PM

CEPエクステンションを作成する際にはCEPのgitを見てもmanifestに関する詳細がありません。ドキュメントとしては各バージョンのXSDファイルを参考に構成する必要があるのですが日本語でよければわたしが数年前に書いた記事が参考になるでしょう。

[CEP Extension Primer 2 Build up Projects 1 - 手抜きLab@DTPの現場](#)

こちらに細かい事は凡そ書いてありますのでご参考に利用していただければと思います。しかしながら、このmanifestのドキュメントがXSDファイルになっているのには理由があります。

この様に定義ファイルとして用意しておけば **各種バリデータを利用して手早くmanifest.xmlファイルの整合性を検証できる**ためなのです。今回はこのXSDファイルを利用したmanifest.xmlファイルの検証方法を説明します。

1.XSDファイルの入手

まずXSDファイルを用意します。ダウンロードはAdobe CEPから。

[CEP-Resources/CEP_7.x at master · Adobe-CEP/CEP-Resources · GitHub](#)

This repository

Search

Pull requests

Issues

Marketplace

Explore

+

Adobe-CEP / CEP-Resources

Watch

131

Star

428

Fork

146

<> Code

Issues 98

Pull requests 4

Projects 0

Wiki

Insights

Branch: master

CEP-Resources / CEP_7.x /

Create new file

Upload files

Find file

History

Fetching latest commit...

..

Samples

Upload CEP extensions for CEP 7.0 and update README.md

Jun 23, 2016

AgoraLib.js

CEPEngine_extensions.js

CEP_7.0_HTML_Extension_Cookbook....

CEP_7_Feature_List.pdf

CSInterface.js

ExtensionManifest_v_5_0.xsd

ExtensionManifest_v_6_0.xsd

ExtensionManifest_v_7_0.xsd

GenSDK_IHC-en_US-20120323_1224...

GenSDK_IHC-fr_FR-20120323_1224....

Vulcan.js

cefclient_mac.zip

cefclient_win.zip

この様に5、6、7の各バージョンのXSDファイルが存在します。ファイルとして入手する場合、ひとつ上の階層からダウンロードを行って下さい。また、多くのバリデータ・サービスはテキストエリアも装備していますからこちらのgitから直接コピペする事も可能です。

2.オンライン・バリデータを利用する

今回はファイルをアップロードして検証するためにファイルアップロード機能のあるオンラインサービスを利用します。

[Free Online XML Validator Against XSD Schema - FreeFormatter.com](#)

Formatters

JSON Formatter

HTML Formatter

XML Formatter

SQL Formatter

Batch Formatter (new!)

Validators

JSON Validator

HTML Validator

XML Validator - XSD

XPath Tester

Credit Card Number Generator & Validator

Regular Expression Tester

Java Regular Expression Tester

Cron Expression Generator - Quartz

Encoders & Decoders

Url Encoder & Decoder

Base 64 Encoder & Decoder

QR Code Generator

Code Minifiers / Beautifier

JavaScript Beautifier

CSS Beautifier

JavaScript Minifier

CSS Minifier

Converters

XSD Generator

XSLT (XSL Transformer)

XML to JSON Converter

JSON to XML Converter

CSV to XML Converter

CSV to JSON Converter

Epoch Timestamp To Date

Cryptography & Security

Message Digester (MD5, SHA-256, SHA-512)

HMAC Generator

MD5 Generator

XML Validator - XSD (XML Schema)

Validates the XML string/file against the specified XSD string/file. XSD files are "XML Schemas" that describe the structure of a XML document. The validator checks for well formedness first, meaning that your XML file must be parsable using a DOM/SAX parser, and only then does it validate your XML against the XML Schema. The validator will report fatal errors, non-fatal errors and warnings.

If the XSD is publicly available using HTTP and referenced through a "schemaLocation" or "noNamespaceSchemaLocation", then the validator will pick it up and it doesn't need to be specified/uploaded.

*The maximum size limit for file upload is 2 megabytes.

XML Input

Option 1: Copy-paste your XML document here

Option 2: Or upload your XML document

ファイルを選択

ファイル未選択

UTF-8

XSD Input (Optional if XSD referred in XML using schemaLocation)

Option 1: Copy-paste your XSD document here

Option 2: Or upload your XSD document

ファイルを選択

ファイル未選択

UTF-8

VALIDATE XML

このようなインターフェースで各ファイルをアップロード又はペーストしxmlファイルとXSDファイルの整合性を検証します。

FREEFORMATTER.COM

Like 204

G+

よく使う項目

アプリケーション

ユーティリティ

デスクトップ

デスクトップ

PDF_Output

倉庫

No41

書類

extensions

extensions

scripts

scripts

Creative Cloud Files

デバイス

Macintosh HD

HDD2

リモートディスク

TOURO_S

HDD2_1

CSXS

css

CSXS

icons

index.html

js

jsx

manifest.xml

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?><ExtensionManifest xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" ExtensionBundleId="net.sytes.chuwa.propertyExplorer" ExtensionBundleVersion="1.1.5" Version="5.0"><Author><![CDATA[Ten]]></Author><ExtensionList><Extension Id="net.sytes.chuwa.propertyExplorer" Version="1.1.5"/></ExtensionList>

manifest.xml

2 KB

作成日 2016/10/29 15:25

変更日 2018/01/27 15:07

最後に開いた日 今日 11:03

タグを追加...

キャンセル

選択

Option 2: Or upload your XSD document

ファイルを選択

ファイル未選択

UTF-8

VALIDATE XML

まず検証対象のmanifest.xmlを選択します。今回はPropertyExplorerのmanifest.xmlファイルを対象としました。

Formatters

- JSON Formatter
- HTML Formatter
- XML Formatter
- SQL Formatter
- Batch Formatter (new!)

Validators

- JSON Validator
- HTML Validator
- XML Validator - XSD
- XPath Tester
- Credit Card Number Generator & Validator
- Regular Expression Tester
- Java Regular Expression Tester
- Cron Expression Generator - Quartz

Encoders & Decoders

- Url Encoder & Decoder
- Base 64 Encoder & Decoder
- QR Code Generator

Code Minifiers / Beautifier

- JavaScript Beautifier
- CSS Beautifier
- JavaScript Minifier
- CSS Minifier

Converters

- XSD Generator
- XSLT (XSL Transformer)
- XML to JSON Converter
- JSON to XML Converter
- CSV to XML Converter
- CSV to JSON Converter
- Epoch Timestamp To Date

Cryptography & Security

- Message Digester (MD5, SHA-256, SHA-512)
- HMAC Generator
- MD5 Generator

XML Validator - XSD (XML Schema)

Validates the XML string/file against the specified XSD string/file. XSD files are "XML Schemas" that describe the structure of a XML document. The validator checks for well formedness first, meaning that your XML file must be parsable using a DOM/SAX parser, and only then does it validate your XML against the XML Schema. The validator will report fatal errors, non-fatal errors and warnings.

If the XSD is publicly available using HTTP and referenced through a "schemaLocation" or "noNamespaceSchemaLocation", then the validator will pick it up and it doesn't need to be specified/uploaded.

*The maximum size limit for file upload is 2 megabytes.

XML Input

Option 1: Copy-paste your XML document here

Option 2: Or upload your XML document

ファイルを選択

manifest.xml

UTF-8

XSD Input (Optional if XSD referred in XML using schemaLocation)

Option 1: Copy-paste your XSD document here

Option 2: Or upload your XSD document

ファイルを選択

ExtensionManifest_v_5_0.xsd

UTF-8

VALIDATE XML

XSDファイルのバージョンですが、manifest.xmlのCSXS Runtimeバージョンに合わせます。今回のものは5.0ですからXSDファイルはExtensionManifest_v_5_0.xsdを選択します。あとはVALIDATE XMLボタンをクリックするだけです。

Formatters

JSON Formatter
HTML Formatter
XML Formatter
SQL Formatter
Batch Formatter (new!)

Validators

JSON Validator
HTML Validator
XML Validator - XSD
XPath Tester
Credit Card Number Generator & Validator
Regular Expression Tester
Java Regular Expression Tester
Cron Expression Generator - Quartz

Encoders & Decoders

Uri Encoder & Decoder
Base 64 Encoder & Decoder
QR Code Generator

Code Minifiers / Beautifier

JavaScript Beautifier
CSS Beautifier
JavaScript Minifier
CSS Minifier

Converters

XSD Generator
XSLT (XSL Transformer)
XML to JSON Converter
JSON to XML Converter
CSV to XML Converter
CSV to JSON Converter
Epoch Timestamp To Date

Cryptography & Security

Message Digester (MD5, SHA-256, SHA-512)
HMAC Generator
MD5 Generator
SHA-256 Generator
SHA-512 Generator

String Escaper & Utilities

SQL Escaper

XML Validator - XSD (XML Schema)

Validates the XML string/file against the specified XSD string/file. XSD files are "XML Schemas" that describe the structure of a XML document. The validator checks for well formedness first, meaning that your XML file must be parsable using a DOM/SAX parser, and only then does it validate your XML against the XML Schema. The validator will report fatal errors, non-fatal errors and warnings.

If the XSD is publicly available using HTTP and referenced through a "schemaLocation" or "noNamespaceSchemaLocation", then the validator will pick it up and it doesn't need to be specified/uploaded.

*The maximum size limit for file upload is 2 megabytes.

The XML document is valid.

Close

XML Input

Option 1: Copy-paste your XML document here

Option 2: Or upload your XML document

ファイルを選択 ファイル未選択

UTF-8

XSD Input (Optional if XSD referred in XML using schemaLocation)

Option 1: Copy-paste your XSD document here

Option 2: Or upload your XSD document

ファイルを選択 ファイル未選択

UTF-8

VALIDATE XML

この様にValidである旨が表示されます。

Formatters

JSON Formatter

HTML Formatter

XML Formatter

SQL Formatter

Batch Formatter (new!)

Validators

JSON Validator

HTML Validator

XML Validator - XSD

XPath Tester

Credit Card Number Generator & Validator

Regular Expression Tester

Java Regular Expression Tester

Cron Expression Generator - Quartz

Encoders & Decoders

Url Encoder & Decoder

Base 64 Encoder & Decoder

QR Code Generator

Code Minifiers / Beautifier

JavaScript Beautifier

CSS Beautifier

JavaScript Minifier

CSS Minifier

Converters

XSD Generator

XSLT (XSL Transformer)

XML to JSON Converter

JSON to XML Converter

CSV to XML Converter

CSV to JSON Converter

Epoch Timestamp To Date

Cryptography & Security

Message Digester (MD5, SHA-256, SHA-512)

HMAC Generator

MD5 Generator

SHA-256 Generator

SHA-512 Generator

String Escaper & Utilities

String Utilities

HTML Escape

XML Escape

JavaScript Not Escape

XML Validator - XSD (XML Schema)

Validates the XML string/file against the specified XSD string/file. XSD files are "XML Schemas" that describe the structure of a XML document. The validator checks for well formedness first, meaning that your XML file must be parsable using a DOM/SAX parser, and only then does it validate your XML against the XML Schema. The validator will report fatal errors, non-fatal errors and warnings.

If the XSD is publicly available using HTTP and referenced through a "schemaLocation" or "noNamespaceSchemaLocation", then the validator will pick it up and it doesn't need to be specified/uploaded.

*The maximum size limit for file upload is 2 megabytes.

- Cvc-enumeration-valid: Value '7.0' Is Not Facet-valid With Respect To Enumeration '[5.0]'. It Must Be A Value From The Enumeration., Line '1', Column '172'.
- Cvc-attribute.3: The Value '7.0' Of Attribute 'Version' On Element 'ExtensionManifest' Is Not Valid With Respect To Its Type, '#AnonType_VersionExtensionManifest', Line '1', Column '172'.

Close

XML Input

Option 1: Copy-paste your XML document here

Option 2: Or upload your XML document

ファイルを選択

ファイル未選択

UTF-8

XSD Input (Optional if XSD referred in XML using schemaLocation)

Option 1: Copy-paste your XSD document here

Option 2: Or upload your XSD document

ファイルを選択

ファイル未選択

UTF-8

VALIDATE XML

もし、XSDファイルとの整合性が崩れている場合はこの様にどこがおかしいかをリストアップしてくれます。

CEPエクステンションの挙動は多くの場合、このmanifest.xmlによって定義されています。もしデバッグ時に挙動について不審な点を感じた場合、先ずこの様なバリデータを利用してmanifest.xmlを検証してみると問題解決の近道となる場合も多いかと思います。

598 Views

Tags : [validate](#), [manifest.xml](#), [cep](#)

0 Comments