🖺 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)





[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 🗗

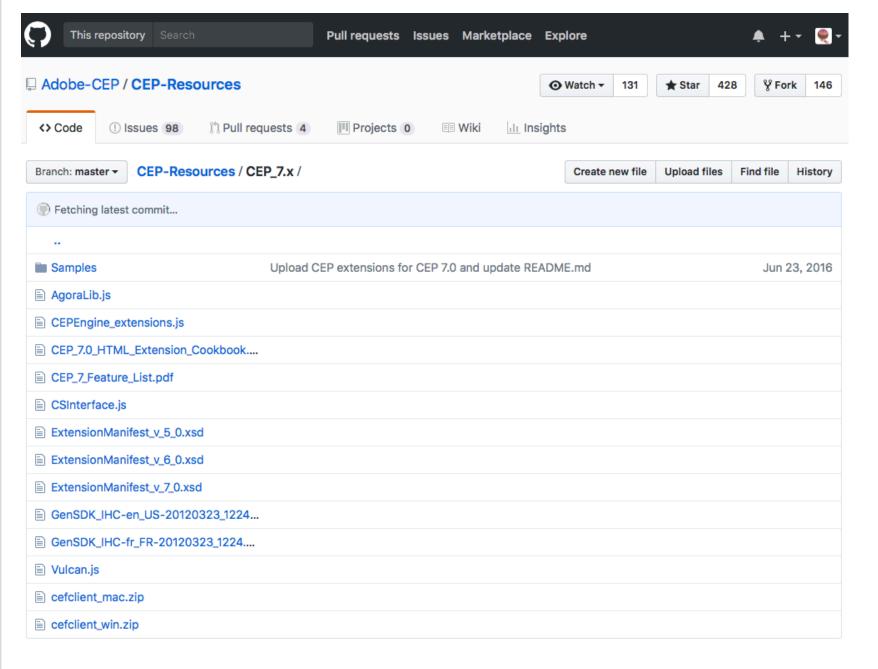
こちらに細かい事は凡そ書いてありますのでご参考に利用していただければと思います。しかしながら、このmanifestのドキュメントがXSDファイルになっているのには理由があります。

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

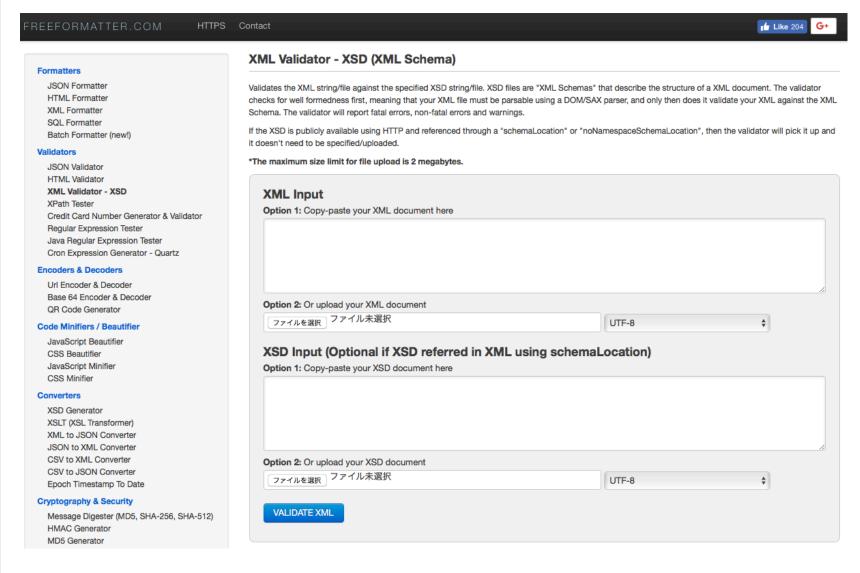


この様に5、6、7の各バージョンのXSDファイルが存在します。ファイルとして入手する場合、ひとつ上の階層からダウンロードを行って下さい。また、多くのバリデータ・サービスはテキストエリアも装備していますからこちらのgitから直接コピペする事も可能です。

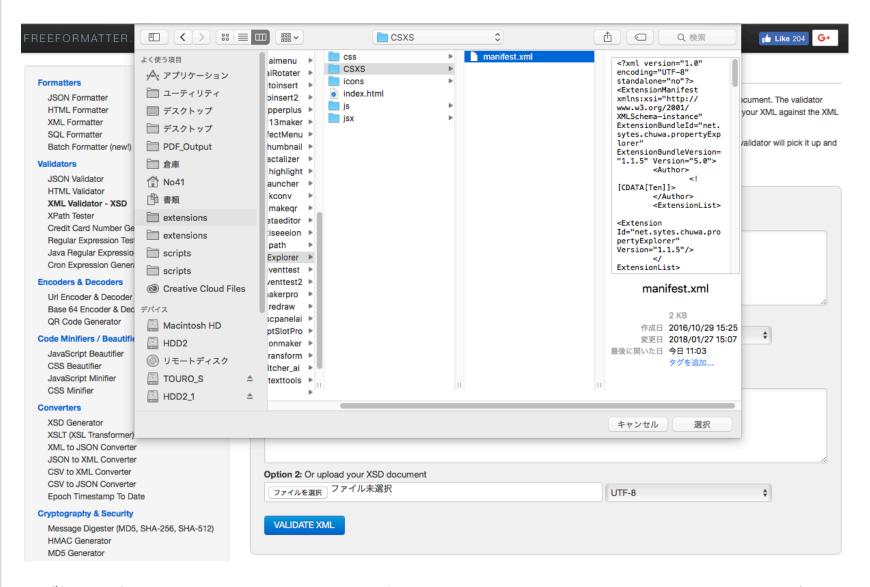
2.オンライン・バリデータを利用する

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。

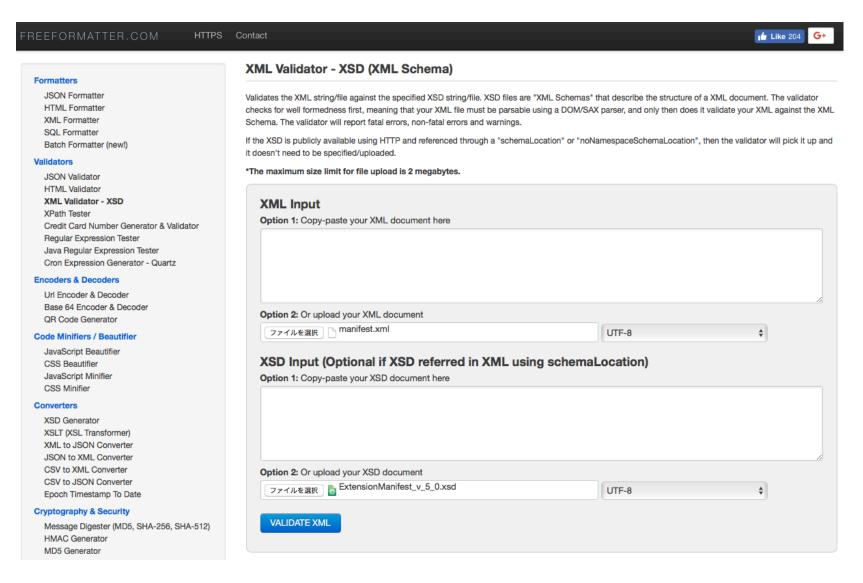
Free Online XML Validator Against XSD Schema - FreeFormatter.com 🗗



この様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。



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。



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。

XML to JSON Converter JSON to XML Converter CSV to XML Converter CSV to JSON Converter Epoch Timestamp To Date Cryptography & Security

HMAC Generator MD5 Generator SHA-256 Generator

SHA-512 Generator

String Escaper & Utilities

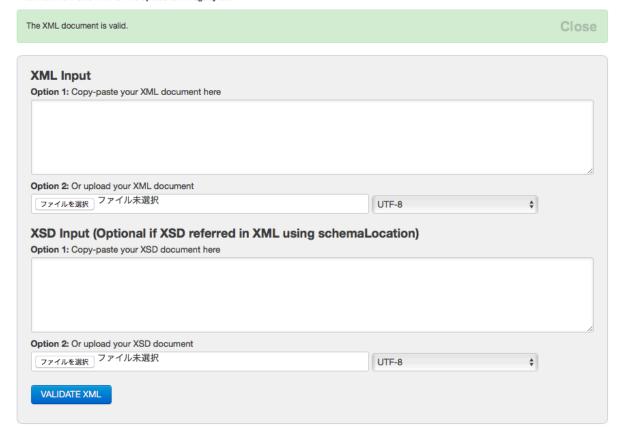
Message Digester (MD5, SHA-256, SHA-512)

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.

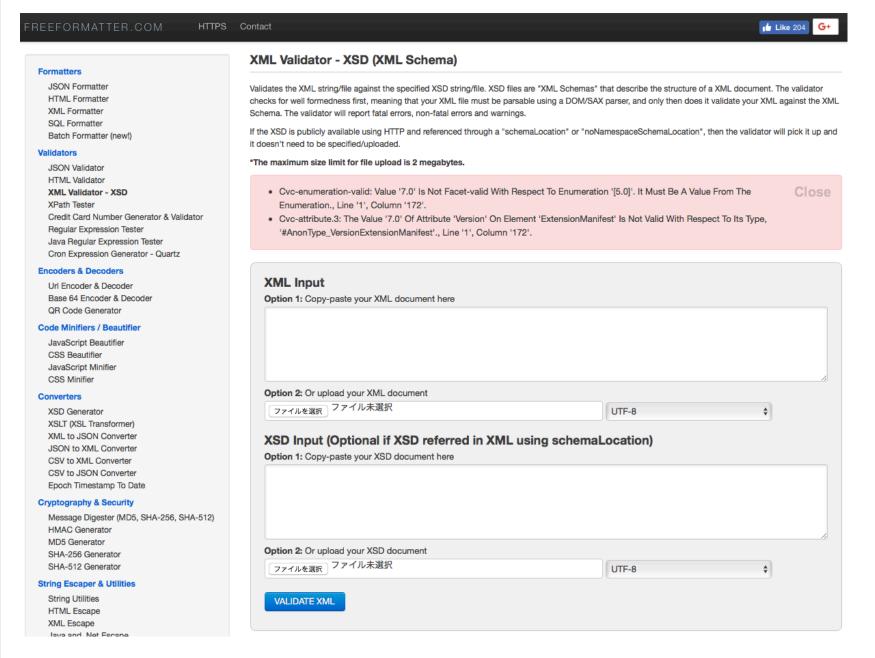
If the XSD is publicly available using HTTP and referenced through a "schemaLocation" or "noNamespaceSchemaLocation", then the validator will pick it up and it doesn't need to be specified/uploaded.

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



この様にValidである旨が表示されます。





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