

続々と誕生するマッシュアップの 開発環境と各種支援サービス

～ APIディレクトリ・検索サービス総論+

2007年12月4日

メタデータ(株) 野村 直之

“Web2.0 for Enterprise”【提言書】

<http://www.xmlconsortium.org>

- 3. Web 2.0の要素技術をエンタープライズに導入するために
 - [3.1 Webサービス\(Web API\)や役立つリソースの探し方](#)
 - [3.2 ノン・プログラミング・マッシュアップ・ツール群](#)
 - [3.3 Ajax開発手法 ～ 様々なAjaxフレームワークとライブラリ導入の実際](#)
 - [3.4 ASP.NET AJAX開発手法](#)
 - [3.5 Web2.0アプリケーションのテスト手法](#)
 - [3.6 なぜ“Ruby on Rails”がエンタープライズ、Web 2.0向きか？](#)
 - [3.7 軽量言語PythonとWebアプリケーション・フレームワーク](#)
 - [3.8 Web 2.0時代のWebServices ～ SOAP/REST使い分けの指針](#)
 - [3.9 エンタープライズ・マッシュアップを加速する法的メタデータ活用](#)
- 4. エンタープライズWebアプリケーション最新事例
 - [4.1 エンタープライズ・システムの視点から最新のマッシュアップ・サービスを俯瞰する](#)

3.1 Webサービス(Web API)や役立つリソースの探し方

“Web2.0 for Enterprise”【提言書】その後

‘つくるぶ’ by リクルート, © 2007



<http://www.tkrb.jp/>

- ・企画から実装までヒント
- ・共通横断的技術
テーマから
- ・各言語ごとのTIPS
リンク集などが充実
- ・「お披露目」「みんなの」
- ・ケータイをPCと同格に

‘つくるぶ’サイトスカウター



Mashupediaの進化

- Hostingサポート: 企業の
アングラ研究・試作にも??
- カテゴリ・フィルタ付の
フィードを生成・配信
 - <http://www.mashupedia.jp/webapis/api/>
IE7で威力
- サイボウズラボ秋元さん
の海外情報



国内のその他リソース

- WebAPI実践リファレンスブックのサイト
 - http://book.mycom.co.jp/support/e1/web_api/
 - 非大手のAPIを数10採録
 - ソースDL可 (CCライセンス)
- Japanize
 - <http://japanize.31tools.com/index.cgi/list>
 - APIも提供していたり部品・変換系のサービス多く登録
 - 例: vectormagic.stanford.edu
[ウェブサイトを表示 / 翻訳データ](#)
ラスタ画像をベクタイメージに変換するウェブアプリケーション

Web検索からFeed購読・検索へ？

Feedの存在感が増してきた。



- 例えば



・ビジネス・マッシュアップ
～ Web2.0に衣替えしたWS
プロビジョニング企業も、各
種情報提供を開始：



- 時々SPAMも混入
するけど素早く対策
できてるみたい

海外動向：常設コンテストなど



- <http://www.webmashup.com/>
– (Enterprise向きの小輪(?)中心)
- cf. <http://www.mashup.org> (音楽)
- <http://mashupawards.com/>
– 5つのAPIが振られてくる
– MA3入賞・内山さんのAuthrが
Mashup of the Dayに選出
<http://mashupawards.com/authr/>
<http://mashupawards.com/create/>
<http://mashupawards.com/criteria/>
- <http://www.programmableweb.com/contests>



Big Names, エンタープライズ・マッシュアップ事例, 標準化可能性



海外: <http://www.programmableweb.com/scorecard>
<http://www.programmableweb.com/code>

国内: MA3参加APIやNifty Timelineなど

エンタープライズ事例:

<http://www.programmableweb.com/tag/enterprise>

収益事業化:

<http://www.programmableweb.com/markets>

標準化模索:

<http://www.w3.org/2006/webapi/>



9

日英語APIを横断検索・比較・マッチング



- <http://www.api-match.com>
- 日本語で、国内外のリソースを横断検索
- 結果は一様に日本語ヘッドライン要約で眺めて比較・マッチング検討
- 「管理」「ストレージ」などエンタープライズ系のキーワードでヒットが激増
- 海外にはSLA付き有料版が多数出現
 - API売込みemailも来るらしい

10

APIやサービスへのウィッシュリスト:



Feedで配信



- 現時点ではニーズにぴったりのリソースが見つかる確率が低いので、ウィッシュリストを提供。
- ……[適切なAPIは見つかりましたか？API更新情報の購読設定はこちらから。](#)
- フィードを動的に編集し生成(個別作成)
- API開発促進効果も期待。

おわりに



- まず、いろいろなサイトを使ってみて各種サービス、特にAPIを具体的に調べてみましょう。
e.g. eventful for Groupware, 出張planning
- 海外APIは国内より1桁多く、SLA保証、有料のものが出てきつつあります。ライセンス識別も重要。コンテンツ、その保守コストに注目。
- 比較・吟味だけでなく、Japanize のWebAPI版のような、言語・文化変換APIの出現にも期待。