

API of TrackBack and MT



Daiji Hirata

VP of Technology

hirata@sixapart.jp

ウェブログ（ブログ）専門のベンチャー

- 2001年にサンフランシスコで創業
Ben & MenaのTrott夫妻が設立
創業時24歳
- 3つのブログソフトウェア/サービスを提供
Movable Type
TypePad
LiveJournal
- 世界3拠点でビジネスを展開
北米（サンフランシスコ）
日本（東京）
欧州（パリ）

- about Six Apart
- API としてみた Trackback
 - 歴史、現在の状況、API の詳細...
- Movable Type について

TrackBack

- 参照側から被参照リンクを要求し、被参照側に掲載できる機能
- ブログを中心に、Wiki、ニュース記事など様々に利用されている

Trackback History

- 1.0 (Aug 28, 2002): 最初のバージョン
- 1.1 (Oct 10, 2002):
GETからPOSTに変更
query string ではなく PATH_INFOを利用するように変更
autodiscovery のフォーマットを変更
- 1.2 (Aug 1, 2004):
Content-Type でエンコードを指定できるように変更
トラックバック情報の取得について削除
- 2.0 (?)
未定

- REST-like な実装

```
POST http://www.example.com/trackback/5
```

```
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8
```

```
title=Foo+Bar&url=http://www.bar.com/&excerpt=My+Excerpt&blog_name=Foo
```

```
=====
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<response>
```

```
<error>0</error>
```

```
</response>
```

http://www.sixapart.com/pronet/docs/trackback_spec

- XHTML/HTML に埋め込み

```
<rdf:RDF xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
  xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/"
  xmlns:trackback="http://madskills.com/public/xml/rss/module/trackback/">
<rdf:Description
  rdf:about="http://www.foo.com/archive.html#foo"
  dc:identifier="http://www.foo.com/archive.html#foo"
  dc:title="Foo Bar"
  trackback:ping="http://www.foo.com/tb.cgi/5" />
</rdf:RDF>
```


- Trackback Module for RSS 1.0/2.0 (draft)

<http://madskills.com/public/xml/rss/module/trackback/>

```
<!-- beginning of RSS document omitted for brevity -->
<item rdf:about="http://bar.com/weblog/rss_plus_trackback.html">
  <title>RSS + TrackBack = Fun!</title>
  <link>http://bar.com/weblog/rss_plus_trackback.html</link>
  <description>I just found out that I can put TrackBack data in my RSS feed.</description>
  <trackback:ping rdf:resource="http://bar.com/tb.cgi/rssplustrackback"/>
  <trackback:about rdf:resource="http://foo.com/trackback/tb.cgi/20020923"/>
</item>
<!-- the rest of the RSS document continues below -->
```

- metaWeblogAPI
 - `metaWeblog.newPost/editPost:`
`mt_tb_ping_urls`
 - `mt.getTrackbackPings`
- Atom PP
 - Use Trackback modules

```
POST http://www.example.com/trackback/5
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded; charset=utf-8

title=Foo+Bar&url=http://www.bar.com/&excerpt=My+Excerpt&blog_name=Foo
```

- 個人的には utf-8 での利用がおすすめ

Movable Type では未実装...

Trackback が利用される理由

- 被参照情報への強いニーズ
 - Referrer Log, つっこみ, etc...
- コンテンツホルダーの明確化
- 実装がシンプルであった

- Trackback SPAM
 - nofollow や moderation, blacklist など
- Identification/Authentication



- パブリッシング・プラットフォーム
- Plugin / API と拡張性
 - tag, filter, callback and action
 - Perl API to use MT as "platform"

MovableType の API / IF 群

Atom PP
xmlrpc/metaWeblog API
trackback ping



plug-in API
Perl API

RSS
Atom
RSD
weblogUpdates.ping
trackback ping

各種 XML サポート状況

- RSS - 2.0
- metaWeblogAPI
- Atom Syndication Format
- Atom PP 0.3
- 必要に応じてテンプレートをアップデートしてください

- San Francisco, Tokyo, Paris の三極体制
- 英語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、オランダ語、日本語を / で直接サポート
- 高機能化を中心に日本側の開発体制を強化



Work with us!

シックス・アパートの製品、サービス

個人・企業向けブログ・アプリケーション
サーバー・インストール型
高いカスタマイズ性/拡張プラグイン



個人・企業向けのブログ・サービス
すぐに始められるホスティング型
Movable Type との高い互換性
ライセンス・ASP でも提供



個人向けブログサービス



オープンな個人認証・証明サービス、プロトコル