

# README

Ver.0.52 (2009/01/29)

岡山大学 大学院自然科学研究科

乃村研究室所属

## 1. Desktop Bookmark について

### 1.1 特 徴

デスクトップブックマークは計算機上で仕事を行っている際の仕事状態 (起動していた AP と参照していたデータ) を復元するソフトウェアです。本ソフトウェアの機能は以下の通りです。

- (1) 仕事開始時から終了時までに参照した文書ファイル履歴の保存
- (2) 仕事開始時から終了時までに参照した Web ページ履歴の保存
- (3) 保存した情報の閲覧
- (4) 仕事状態保存時に開いていた AP, および参照していたデータの一括再参照

### 1.2 動作環境

以下の OS で動作を確認しています。

- (1) Microsoft Windows XP
- (2) Microsoft Windows Vista (Business)

## 2. インストール手順

### 2.1 はじめての方へ

デスクトップブックマークは Ruby on Rails にて動作しています。このため、デスクトップブックマークをインストールする前に、Ruby on Rails 環境を構築する必要があります。以下の手順で、Ruby on Rails 環境を構築してください。

- (1) 以下の zip ファイルをローカルにコピーして下さい。

ruby-1.8.7.zip

- (2) ruby-1.8.7.zip ファイルを”C:\”以下に解凍してください。

- (3) 環境変数 PATH に以下のパスを追加してください。

C:\ruby-1.8.7\bin

Windows の場合、環境変数の変更方法は以下の通りです。

- (a) コントロールパネルからシステムのプロパティを開く。
- (b) 詳細設定タブの環境変数ボタンから変数 PATH の編集ボタンをク

リックする .

- (c) 既存のパスの右端に以下を追記する . (はじめのセミコロンを忘れないようにして下さい)

`;C:\ruby-1.8.7\bin`

- (4) DesktopBookmark.exe を起動し , 指示に従ってインストールしてください . (Windows Vista の場合は , 管理者権限で実行してください)
- (5) 以下の URL にアクセスすると , インストールは完了です .

`http://localhost:3000/desktop_bookmark/init`

Ruby on Rails 環境の構築が完了したら , 以下の手順でデスクトップブックマークをインストールしてください .

- (1) 以下の zip ファイルをローカルにコピーして下さい .

`DesktopBookmark.exe`

- (2) DesktopBookmark.exe を起動し , 指示に従ってインストールしてください . (Windows Vista の場合は , 管理者権限で実行してください)
- (3) 以下の URL にアクセスすると , インストールは完了です .

`http://localhost:3000/desktop_bookmark/init`

## 2.2 旧バージョンのデスクトップブックマークをインストール済みの方へ

旧バージョンのデスクトップブックマークのインストール済みの方は , 旧バージョンのデスクトップブックマークをアンインストールし , デスクトップブックマークを新規インストールしてください .

もし旧バージョンのデスクトップブックマークから情報を引き継ぎたい場合 , 以下の手順でデスクトップブックマークをアップデートしてください .

- (1) 以下の zip ファイルをローカルにコピーして下さい .

`DesktopBookmark.zip`

- (2) ダウンロードした zip ファイルを任意のフォルダに解凍してください .
- (3) 以下のコマンドを実行してください

`> gem update --system`

`> gem install rails --version=2.1.1`

`> gem install mongrel mongrel_service win32-shortcut will_paginate`

- (4) 旧バージョンのデスクトップブックマークから以下の情報をコピーしてください .

- (a) `$(DTBroot)\config\database.yml`

- (b) \$(DTBroot)\public\images 以下
- (c) \$(DTBroot)\db\\*.sqlite3 (production.sqlite3 と改名してコピー)
- (5) コマンドプロンプトから以下のコマンドを実行して下さい。(Windows Vista の場合は、管理者権限で実行してください)  
    > ruby install.rb
- (6) 以下の URL にアクセスすると、インストールは完了です。  
    [http://localhost:3000/desktop\\_bookmark/init](http://localhost:3000/desktop_bookmark/init)

### 3. 使用方法

#### 3.1 通常時

デスクトップブックマークは、インストールすると、計算機の起動時に自動で起動し、タスクトレイに常駐します。デスクトップブックマークの起動した状態で仕事を行うことで、デスクトップブックマークは仕事内容を記録できます。

デスクトップブックマークを起動すると、8080 番ポートで http プロキシサーバが起動します。デスクトップブックマークはこの http プロキシサーバを介して通信を行った Web ブラウザの履歴を保存するので、Web ブラウザのプロキシサーバの設定を「<http://localhost:8080/>」にしてください。

ここで、firefox のアドオン PrefBar を導入すると、プロキシサーバの切り替えが容易になりますので、利用してみてください。

PrefBar : <http://norahmodel.exblog.jp/634029/>

#### 3.2 Web インタフェース

デスクトップブックマークは Web インタフェースとなっています。デスクトップブックマークを利用するには、Web ブラウザで以下の URL にアクセスしてください。

[http://localhost:3000/desktop\\_bookmark](http://localhost:3000/desktop_bookmark)

- (1) 仕事の終了時に「仕事切り替えの通知」をクリックすると、仕事内容を聞かれるので、現在行っている仕事の内容を入力してください。「仕事状態の保存」をクリックすると、収集した履歴情報と、先ほど入力した仕事情報と関連付けて「仕事状態」として保存します。
- (2) 仕事を再開したい場合、仕事状態のリストの中から、再開したい仕事を選択すると、仕事状態の詳細を閲覧できます。
- (3) 仕事状態の詳細画面から、再参照したいデータの右にある「現在の内容

で開く」アイコンをクリックすると、現在の内容でデータを参照できます (データはデータの拡張子に関連付けられた AP で参照します)。

- (4) Web ブラウザの設定で Javascript を有効にしている場合「デスクトップ復元」ボタンをクリックすると、その仕事に関連のあるデータ (計算機内部のもののみ) を一括で再参照します。

### 3.3 Subversion との連携機能

Subversion と連携させることで、仕事状態とデータの内容を関連付けて保存することができます。これにより、仕事状態の詳細画面から、再参照したいデータの右にある「保存当時の内容を開く」アイコンをクリックすると、保存当時の内容に復元されたデータを再参照できるようになります。

Subversion との連携方法は以下の通りです。

- (1) Subversion をインストールする

Subversion ([subversion.tigris.org](http://subversion.tigris.org)) の Downloads のページに行くと、ファイルの一覧が出るので、新しいものを選んでダウンロードしてください。  
<http://subversion.tigris.org/servlets/ProjectDocumentList?folderID=91>  
ダウンロードしたファイルを実行するとインストールが始まります。

- (2) デスクトップブックマークへワーキングコピーを登録する

デスクトップブックマークトップページ -> Tips -> Subversion との連携とリンクを辿ると、ワーキングコピーの登録画面に遷移します。ここから、自分のローカルで利用しているリポジトリのワーキングコピーのパスを登録してください。

### 3.4 Zimbra との連携機能

デスクトップブックマークは、Zimbra のカレンダー機能との連携機能を持っています。デスクトップブックマークは、「何時から何時まで、どのような仕事をしたか」という情報を保存します。この情報をカレンダー機能と連携させることで、仕事状況を簡単に把握できるようになります。

Zimbra との連携方法は以下の通りです。

- (1) Zimbra の情報を登録する

デスクトップブックマークトップページ -> Tips -> Zimbra との連携とリンクを辿ると、利用している Zimbra の登録画面に遷移します。ここから、自分の利用している Zimbra の URL、ユーザ名、およびパスワードを登録してください。

(2) Zimbra カレンダーを参照する

利用する Zimbra のカレンダーより，仕事状態を時系列順に並べたものを参照できます．

## 4. Tips

### 4.1 ファイルと AP の関連付けについて

デスクトップブックマークは保存した仕事状態のデータをクリックすると，データの拡張子に関連付けられた AP で参照するようになっています．このデータの拡張子と AP との関連付けは，エクスプローラのツール -> フォルダオプションの「ファイルの種類」タグから変更可能です．

## 5. アンインストール

「プログラムの追加と削除」より「デスクトップブックマーク RC2」を選択し，アンインストールしてください．

手動で `ruby install.rb` コマンドにてインストールした場合は，以下のコマンドを実行することで，デスクトップブックマークをアンインストールできます．この場合は，デスクトップブックマークのディレクトリは残ったままになるので，気になる方は手動で削除してください．

```
ruby uninstall.rb
```

## 6. 連絡先

岡山大学 大学院自然科学研究科 乃村研究室

小笠原 良 (gn \* swlab.cs.okayama-u.ac.jp) \*を@に変えてください．

## 7. 更新履歴

ver.0.5 Rails2.1.1 に対応，インストール方法の変更

ver.0.4 インタフェースの改善

ver.0.3 Subversion との連携機能を追加

ver.0.2 バグフィックス

ver.0.1 バグフィックス

ver.0.0 機能を公開しました．バグは沢山あって見づらいと思いますが，使っていただけたら幸いです．よろしくお願いします．