

md2latex ライブラリ

Naoki Kaneko

1. このライブラリの提供するものと使い方

このパッケージは SAT_YSF_I のテキストモードと md 入力モードを用いて、markdown ファイルを L^AT_EX ファイルに変換するライブラリです。

インストールされるファイルは `md2latex.satysfi-md` と `md2latex.satyh-latex` です。どちらも `md2latex` というフォルダ内に配置されます。

起動は

```
satysfi --markdown "md2latex/md2latex" --text-mode "tex,latex" <file name>.md -o <file name>.tex
```

で行います。テキストモードでは必ず `tex,latex` を指定してください。また、md 入力モードでは `md2latex/md2latex` を指定するようにしてください。

2. 設定

出力されるファイルは標準では LuaL^AT_EX を使うようになっていますが、ヘッダーで変更することができます。

その他にもタイトルや目次の表示の有無、読み込むパッケージの追加やクラスファイルへのオプションの追加などができるようになっていきます。

変更はレコードの `with` 構文を用いて行います。デフォルト値は `MD2LaTeX.default-config` です。現時点でのフィールド名と型名、デフォルト値はこのようになっています。

型名

```
(|  
  title : inline-text;  
  author : inline-text;  
  date : inline-text;  
  show-toc : bool;  
  show-title : bool;  
  latex : latex-type;  
  dviware-opt : dviware-type option;  
  options : string list;  
  preamble : string list;  
|)
```

デフォルト値

```
(|  
  title = {};  
  author = {};  
  date = {};  
  show-toc = false;  
  show-title = true;  
  latex = LuaLaTeX;  
  dviware-opt = None;  
  options = [];  
  preamble = [];  
|)
```

となっています。

値の変更方法は、例えばエンジンと `dviware` を変更する場合は、ファイル頭に

```
<!-- (|  
  MD2LaTeX.default-config with  
  latex = LaTeXBase.uplatex;  
  dviware-opt = Some(LaTeXBase.dvipdfmx);  
|) -->
```

となります。

出力される L^AT_EX ファイルは `bxjsarticle` クラスを使うようになっています。現状、これを変更する方法はありません。`fork` して書き換えて使ってください。

デフォルトで読み込む L^AT_EX パッケージは

- `graphicx`
- `xcolor`
- `hyperref`
- `listings`

です。

SAT_YSF_I の `md` 入力モードが対応している `markdown` の記法にはほとんど対応しているはずです。詳しくは `md2latex.satysfi-md` ファイルを見てください。