

Wikiprint Book

Title: ソースコードのシンタックスカラーリング

Subject: SilverFrost - TracSyntaxColoring

Version: 3

Date: 06/04/26 07:02:27

SilverFrost 目次

ソースコードのシンタックスカラーリング	3
Pygments について	3
対応しているシンタックスハイライト	3
対応している MIME タイプ	3
ハイライトパッケージがサポートする言語	7
その他のソフトウェア	9

ソースコードのシンタックスカラーリング

Trac は [wiki プロセッサ](#) ブロック内の Wiki 形式のテキストと [リポジトリブラウザ](#) での、ソースコードの言語特有のシンタックスハイライトに対応しています。

Trac では色付けを行うために、とても多くのプログラミング言語に対応している外部ライブラリを使用しています。

現在、Trac は以下にあげるパッケージを 1 つ以上使用して、シンタックスハイライトを実現しています：

- [Pygments](#)
最も推奨するシステムです。というもカバーしているプログラミング言語、構造化テキストが多いこととサポート体制が活発であるからです
- [GNU Enscript](#) 通常 UNIX で利用できますが、Windows ではサポートされていません
- [SilverCity](#) レガシーなシステムです。いくつかのバージョンには [問題があります](#)

シンタックスカラーリングを有効にするには、これらのパッケージのどれか 1 つまたは 1 つ以上をインストールするだけです（下記の [その他のソフトウェア](#) を参照）もし、これらのパッケージの中で適用できるものがなければ、Trac はプレーンテキストとしてデータを表示します。

Pygments について

Trac 0.11 以降で、[pygments](#) はデフォルトのハイライトパッケージとなりました。ハイライト用のライブラリがピュアな Python コードで書かれていて、とても速く、拡張しやすく [ドキュメントが豊富です](#)。

Pygments のデフォルトのスタイルは、trac.ini の [mime-viewer](#) セクションで指定できます。デフォルトのスタイルは、[個人設定のシンタックスハイライトタブ](#) 上のスタイルを設定することで、オーバーライドされます。

Pygments の構文解析エンジンが対応するリストは毎週のように更新されています。以下のリストが古い可能性は非常に高いです。正確には、[supported lexers](#) のページを参照してください。

対応しているシンタックスハイライト

対応している MIME タイプ

MIME タイプ	WikiProcessors
application/graphviz	circo fdp graphviz neato twopi
application/msword	doc dot
application/pdf	pdf
application/postscript	ps
application/rss+xml	rss
application/rtf	rtf
application/x-befunge	befunge
application/x-brainfuck	bf brainfuck
application/x-clojure	clj clojure
application/x-csh	csh tcsh
application/x-cython	cython pyx
application/x-dos-batch	bat
application/x-evoque	evoque
application/x-httpd-php5	html+php
application/x-jinja	django jinja
application/x-jsp	jsp
application/x-kid	genshi kid xml+genshi xml+kid
application/x-lua	lua

application/x-mako	mako
application/x-mygthy	mygthy
application/x-perl	perl pl
application/x-pygments-tokens	raw
application/x-python	py python
application/x-python3	py3 python3
application/x-ruby	rb ruby
application/x-ruby-templating	erb
application/x-scheme	scheme scm
application/x-shell-session	console
application/x-shellscript	bash sh
application/x-smarty	smarty
application/x-spitfire	cheetah spitfire
application/x-tcl	tcl
application/x-troff	roff troff
application/x-yaml	yml
application/xhtml+xml	html
application/xml+evoque	xml+evoque
application/xml+jinja	xml+django xml+jinja
application/xml+mako	xml+mako
application/xml+mygthy	xml+mygthy
application/xml+php	xml+php
application/xml+ruby	xml+erb xml+ruby
application/xml+smarty	xml+smarty
application/xml+spitfire	xml+cheetah xml+spitfire
application/xsl+xml	xsl
application/xslt+xml	xml xslt
image/svg+xml	svg
image/x-icon	ico
model/vrml	vrml wrl
text/R	r s plus
text/actionscript	actionscript actionscript3 as as3
text/css	css
text/css+genshi	css+genshi css+genshitext
text/css+jinja	css+django css+jinja
text/css+mako	css+mako
text/css+mygthy	css+mygthy
text/css+php	css+php
text/css+ruby	css+erb css+ruby
text/css+smarty	css+smarty

<code>text/gettext</code>	po pot
<code>text/html</code>	htm
<code>text/html+evoque</code>	html+evoque
<code>text/html+genshi</code>	html+genshi html+kid
<code>text/html+jinja</code>	html+django html+jinja
<code>text/html+mako</code>	html+mako
<code>text/html+myghty</code>	html+myghty
<code>text/html+ruby</code>	html+erb html+ruby rhtml
<code>text/html+smarty</code>	html+smarty
<code>text/html+spitfire</code>	html+cheetah html+spitfire
<code>text/javascript</code>	javascript js
<code>text/javascript+genshi</code>	javascript+genshi javascript+genshitext js+genshi js+genshitext
<code>text/javascript+jinja</code>	javascript+django javascript+jinja js+django js+jinja
<code>text/javascript+mako</code>	javascript+mako js+mako
<code>text/javascript+mygthy</code>	javascript+myghty js+myghty
<code>text/javascript+php</code>	javascript+php js+php
<code>text/javascript+ruby</code>	javascript+erb javascript+ruby js+erb js+ruby
<code>text/javascript+smarty</code>	javascript+smarty js+smarty
<code>text/javascript+spitfire</code>	javascript+cheetah javascript+spitfire js+cheetah js+spitfire
<code>text/matlab</code>	matlab octave
<code>text/plain</code>	AUTHORS COPYING ChangeLog INSTALL README RELEASE TXT text txt
<code>text/prs.fallenstein.rst</code>	rest restructuredtext rst
<code>text/troff</code>	groff man nroff
<code>text/x-abap</code>	abap
<code>text/x-ada</code>	ada adb ads
<code>text/x-apacheconf</code>	aconf apache apacheconf
<code>text/x-asm</code>	asm
<code>text/x-asp</code>	asp
<code>text/x-awk</code>	awk
<code>text/x-bbcode</code>	bbcode
<code>text/x-boo</code>	boo
<code>text/x-c++hdr</code>	H HH c++hdr hh hpp
<code>text/x-c++src</code>	C C++ CC c++ c++src cc cpp
<code>text/x-c-objdump</code>	c-objdump
<code>text/x-chdr</code>	chdr h
<code>text/x-common-lisp</code>	cl common-lisp
<code>text/x-cpp-objdump</code>	c++-objdumb cpp-objdump cxx-objdump
<code>text/x-csharp</code>	C# c# cs csharp

<code>text/x-csrc</code>	c csrc xs
<code>text/x-d-objdump</code>	d-objdump
<code>text/x-diff</code>	patch
<code>text/x-dsrc</code>	d
<code>text/x-dylan</code>	dylan
<code>text/x-eiffel</code>	e eiffel
<code>text/x-elisp</code>	el elisp
<code>text/x-erl-shellsession</code>	erl
<code>text/x-erlang</code>	erlang
<code>text/x-fortran</code>	f fortran
<code>text/x-gas</code>	gas
<code>text/x-genshi</code>	genshitext
<code>text/x-glslsrc</code>	glsl
<code>text/x-gnuplot</code>	gnuplot
<code>text/x-haskell</code>	haskell hs
<code>text/x-idl</code>	ice idl
<code>text/x-inf</code>	inf
<code>text/x-ini</code>	cfg ini
<code>text/x-iosrc</code>	io
<code>text/x-irclog</code>	irc
<code>text/x-java</code>	java
<code>text/x-ksh</code>	ksh
<code>text/x-latex</code>	latex tex
<code>text/x-lighttpd-conf</code>	lighttpd lighty
<code>text/x-literate-haskell</code>	lhs literate-haskell
<code>text/x-llvm</code>	llvm
<code>text/x-logtalk</code>	logtalk
<code>text/x-m4</code>	m4
<code>text/x-mail</code>	mail
<code>text/x-makefile</code>	GNUMakefile Makefile bsdmake make makefile mf mk
<code>text/x-minidsrc</code>	minid
<code>text/x-modelica</code>	modelica
<code>text/x-moocode</code>	moocode
<code>text/x-mysql</code>	mysql
<code>text/x-nasm</code>	nasm
<code>text/x-newspeak</code>	newspeak
<code>text/x-nginx-conf</code>	nginx
<code>text/x-objc</code>	m mm
<code>text/x-objdump</code>	objdump
<code>text/x-objective-c</code>	obj-c objc objective-c objectivec

<code>text/x-ocaml</code>	ml mli ocaml
<code>text/x-pascal</code>	delphi objectpascal pas pascal
<code>text/x-patch</code>	diff udiff
<code>text/x-perl</code>	PL pm
<code>text/x-php</code>	php php3 php4 php5
<code>text/x-povray</code>	pov
<code>text/x-prolog</code>	prolog
<code>text/x-ppsp</code>	psp
<code>text/x-pyrex</code>	pyrex
<code>text/x-python-doctest</code>	pycon
<code>text/x-python-traceback</code>	pytb
<code>text/x-python3-traceback</code>	py3tb
<code>text/x-rebol</code>	rebol
<code>text/x-rfc</code>	rfc
<code>text/x-ruby-shellsession</code>	irb rbcon
<code>text/x-scala</code>	scala
<code>text/x-smalltalk</code>	smalltalk squeak
<code>text/x-sql</code>	sql
<code>text/x-sqlite3-console</code>	sqlite3
<code>text/x-squidconf</code>	squid squid.conf squidconf
<code>text/x-textile</code>	textile txtl
<code>text/x-trac-wiki</code>	moin trac-wiki
<code>text/x-vala</code>	vala vapi
<code>text/x-vba</code>	bas vb vb.net vba vbnet
<code>text/x-verilog</code>	v verilog
<code>text/x-vhdl</code>	vhd vhdl
<code>text/x-vim</code>	vim
<code>text/x-yaml</code>	yaml
<code>text/x-zsh</code>	zsh

Note:

高度なコンテンツはシンタックスハイライトの代わりに直接レンダリングされるかもしれませんが。これはインストールされている予備のパッケージ及び設定したコンドキュメントでは、`docutils` がインストールされていて、`trac.mimeview.rst.ReStructuredTextRenderer` が無効になっておらず、他にシンタックスハイライトが存在するような場合、`docutils` を通してレンダリングされます。

同様の方法で、MIME タイプ `text/x-trac-wiki` のドキュメントは Trac Wiki フォーマットを使ってレンダリングされます。ただし、`trac.mimeview.api.WikiTextRenderer` コンポーネントは無効とされます。

HTML ドキュメントは `render_unsafe_html` が [TracIni](#) で有効に設定されている場合に限り、直接レンダリングされます。(ドキュメントがどこからくるかによって異なるセキュリティ上の懸念がある場合、これらの設定は、複数のセクションに存在します)。もし HTML ドキュメントがレンダリングを行わず、シンタックスハイライトなるよう保証したいのであれば、MIME タイプ `text/xml` を使用してください。

'svn:mime-type' 属性が 'text/plain' のように MIME タイプで設定されている場合、例えば 'java' で書かれたファイルであっても色づけされません。

ハイライトパッケージがサポートする言語

このリストはほんの一例です:

	SilverCity	Enscript	Pygments
Ada			
Asm			
Apache Conf			
ASP			
C			
C#		(1)	
C++			
CMake	?	?	
Java	(2)		
Awk			
Boo			
CSS			
Python Doctests			
Diff			
Eiffel			
Elisp			
Fortran		(1)	
Haskell			
Genshi			
HTML			
IDL			
INI			
Javascript			
Lua			
m4			
Makefile			
Mako			
Matlab (3)			
Mygthy			
Objective-C			
OCaml			
Pascal			
Perl			
PHP			
PSP			
Pyrex			
Python			
Ruby		(1)	
Scheme			

Shell			
Smarty			
SQL			
Troff			
TCL			
Tex			
Verilog	(2)		
VHDL			
Visual Basic			
VRML			
XML			

(1) Enscript のパッケージには含まれていません。以下のハイライトルールを追加することが可能です。[Ruby, C#, Fortran 90x/2003](#)

(2) Silvercity 0.9.7 は 2006-11-23 にリリースされました。

(3) デフォルトで、`.m` ファイルは Objective-C のファイルだと解釈されます。`.m` ファイルを MATLAB ファイルとして扱うためには、`"text/matlab:m"` を [trac.ini の \[mimeviewer\] セクション](#) 内、`"mime_map"` の設定に追加してください。

その他のソフトウェア

- GNU Enscript — <http://directory.fsf.org/GNU/enscript.html>
- GNU Enscript for Windows — <http://gnuwin32.sourceforge.net/packages/enscript.htm>
- SilverCity — <http://silvercity.sf.net/>
- Pygments — <http://pygments.org/>

See also: [WikiProcessors](#), [WikiFormatting](#), [TracWiki](#), [TracBrowser](#)