

ja-webalizerクイックセットアップ

2013年2月25日

久々再インストールやっではまったのでメモを残す。

FreeBSD/AMD64 9.1-RELEASEで説明。この資料作成時のwebalizerバージョンは2.23-05

インストール

/usr/ports/japanese/webalizer (ja-webalizer)をインストールする。実体は /usr/ports/www/webalizer になる。

定義ファイルの雛形が /usr/local/etc/ja-webalizer.conf-dist に作られるので、これを /usr/local/etc/ja-webalizer.conf にコピーする。必要な箇所を修正。

- LogFile
Webサーバのアクセスログ[]apacheでデフォルトの形式のログであれば /var/log/httpd-access.log
- OutputDir
解析結果を出力するディレクトリ[]usr/local/www/apache22/data/accllog なら <http://host/accllog> ですぐアクセスできる。
- HostName
解析結果レポートのホスト名として使用される
- HTMLHead
出力されるHTMLのMETAタグ[]UTF-8で出すなら <META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset=utf-8"> 等々。

たぶんeuc-jpで行くならHTMLHeadは修正不要かとおもう。でも最近だと検索エンジンの検索クエリにある文字列はutf8っぽいので、ログの一覧で文字化けする。

ヘッダファイルのエンコーディングを変更する。

さて。実際に ja-webalizer を実行してみると



January 2013

22-Feb-2013 04:45 JST

[Navigation menu with various symbols and text]

January 2013		
håξ		3540
τ		3459
Pages		314
Visits		230
KBytes		183543
ξ		278
URL		236
τ		55
ξ		128
Y håξ	4	177
Y håξ	114	247
Y τ	111	247
Y τ	10	22
Sites per Day	8	28
τ	7	14
KBytes	5921	65811
ξ		
Code 200 - OK	97.71%	3459
Code 206 - Partial Content	0.40%	14
Code 302 - Found	0.45%	16
Code 304 - Not Modified	0.99%	35

これは、日本語化の手法に問題があるため。

まだmakecleanしていなければ /usr/ports/japanese/webalizer/work/webalizer-2.23-05を確認してみる。

[webalizer_lang.h → ./lang/webalizer_lang.japanese]に注目。つまり./lang ディレクトリ以下に言語毎のヘッダファイルが準備されている。

```
# pwd
/usr/ports/japanese/webalizer/work/webalizer-2.23-05
# ls -la
total 2358
drwxr-xr-x  3 root  wheel   1536 Feb 22  04:59 .
drwxr-xr-x  4 root  wheel   1024 Feb 22  05:01 ..
-rw-r--r--  1 root  wheel 25023 Oct  6  2010 CHANGES
-rw-r--r--  1 root  wheel 17990 Mar 22  2008 COPYING
```

```
-rw-r--r-- 1 root wheel 959 Jan 3 2011 Copyright
-rw-r--r-- 1 root wheel 14432 Jul 1 2008 DNS.README
-rw-r--r-- 1 root wheel 14685 Jul 10 2008 INSTALL
-rw-r--r-- 1 root wheel 4711 Feb 22 04:57 Makefile
-rw-r--r-- 1 root wheel 4070 Jan 3 2011 Makefile.in
-rw-r--r-- 1 root wheel 4388 Jan 3 2011 Makefile.std
-rw-r--r-- 1 root wheel 102611 Jan 3 2011 README
-rw-r--r-- 1 root wheel 988 Oct 9 2010 README.FIRST
-rw-r--r-- 1 root wheel 26170 Feb 22 04:57 config.log
-rwxr-xr-x 1 root wheel 24648 Feb 22 04:57 config.status
-rwxr-xr-x 1 root wheel 214646 Feb 22 04:57 configure
-rwxr-xr-x 1 root wheel 214666 Jan 3 2011 configure.bak
-rw-r--r-- 1 root wheel 10362 Jan 3 2011 configure.in
-rw-r--r-- 1 root wheel 5678 May 27 2008 country-codes.txt
-rw-r--r-- 1 root wheel 28319 Feb 22 04:57 dns_resolv.c
-rw-r--r-- 1 root wheel 26965 Jan 3 2011 dns_resolv.c.orig
-rw-r--r-- 1 root wheel 1361 Jul 1 2008 dns_resolv.h
-rw-r--r-- 1 root wheel 20664 Feb 22 04:57 dns_resolv.o
-rw-r--r-- 1 root wheel 31192 Jan 3 2011 graphs.c
-rw-r--r-- 1 root wheel 414 Jun 1 2008 graphs.h
-rw-r--r-- 1 root wheel 42952 Feb 22 04:57 graphs.o
-rw-r--r-- 1 root wheel 32008 Jan 10 2011 hashtab.c
-rw-r--r-- 1 root wheel 4817 May 22 2008 hashtab.h
-rw-r--r-- 1 root wheel 17648 Feb 22 04:57 hashtab.o
-rwxr-xr-x 1 root wheel 5585 Mar 22 2008 install-sh
drwxr-xr-x 2 root wheel 1536 Feb 22 04:59 lang
-rw-r--r-- 1 root wheel 4271 Jul 1 2008 lang.h
-rw-r--r-- 1 root wheel 8636 Jan 3 2011 linklist.c
-rw-r--r-- 1 root wheel 2473 Dec 7 2010 linklist.h
-rw-r--r-- 1 root wheel 5952 Feb 22 04:57 linklist.o
-rw-r--r-- 1 root wheel 1478 Mar 22 2008 msfree.png
-rw-r--r-- 1 root wheel 108369 Feb 22 04:57 output.c
-rw-r--r-- 1 root wheel 107724 Jan 3 2011 output.c.orig
-rw-r--r-- 1 root wheel 390 Jul 1 2008 output.h
-rw-r--r-- 1 root wheel 115464 Feb 22 04:57 output.o
-rw-r--r-- 1 root wheel 21662 Jan 3 2011 parser.c
-rw-r--r-- 1 root wheel 96 Mar 22 2008 parser.h
-rw-r--r-- 1 root wheel 15640 Feb 22 04:57 parser.o
-rw-r--r-- 1 root wheel 26864 Jan 3 2011 preserve.c
-rw-r--r-- 1 root wheel 1466 Jun 2 2008 preserve.h
-rw-r--r-- 1 root wheel 27256 Feb 22 04:57 preserve.o
-rw-r--r-- 1 root wheel 32848 Feb 22 04:57 sample.conf
-rw-r--r-- 1 root wheel 32109 Jan 3 2011 sample.conf.orig
-rwxr-xr-x 1 root wheel 22186 Feb 22 04:57 wcmgr
-rw-r--r-- 1 root wheel 4844 Jan 3 2011 wcmgr.1
-rw-r--r-- 1 root wheel 34142 Feb 22 04:57 wcmgr.c
-rw-r--r-- 1 root wheel 29958 Jan 3 2011 wcmgr.c.orig
-rw-r--r-- 1 root wheel 31056 Feb 22 04:57 wcmgr.o
-rwxr-xr-x 1 root wheel 190772 Feb 22 04:59 webalizer
-rw-r--r-- 1 root wheel 35817 Feb 22 04:57 webalizer.1
-rw-r--r-- 1 root wheel 35797 Jan 3 2011 webalizer.1.bak
```

```
-rw-r--r-- 1 root wheel 1446 Jul 1 2008 webalizer.LSM
-rw-r--r-- 1 root wheel 104499 Feb 22 04:57 webalizer.c
-rw-r--r-- 1 root wheel 104490 Feb 22 04:57 webalizer.c.bak
-rw-r--r-- 1 root wheel 104426 Feb 22 04:57 webalizer.c.orig
-rw-r--r-- 1 root wheel 15408 Feb 22 04:57 webalizer.h
-rw-r--r-- 1 root wheel 15408 Oct 9 2010 webalizer.h.bak
-rw-r--r-- 1 root wheel 137336 Feb 22 04:59 webalizer.o
-rw-r--r-- 1 root wheel 1253 Mar 22 2008 webalizer.png
lrwxr-xr-x 1 root wheel 35 Feb 22 04:58 webalizer_lang.h ->
./lang/webalizer_lang.japanese
lrwxr-xr-x 1 root wheel 9 Feb 22 04:59 webazolver -> webalizer
#
# cd lang
# ls -l
total 1504
-rw-r--r-- 1 root wheel 39514 Jul 2 2008 webalizer_lang.albanian
-rw-r--r-- 1 root wheel 37874 Jul 2 2008 webalizer_lang.arabic
-rw-r--r-- 1 root wheel 37655 Apr 15 2011 webalizer_lang.catalan
-rw-r--r-- 1 root wheel 35384 Jul 2 2008 webalizer_lang.chinese
-rw-r--r-- 1 root wheel 35678 Jul 2 2008 webalizer_lang.croatian
-rw-r--r-- 1 root wheel 36561 Apr 30 2009 webalizer_lang.czech
-rw-r--r-- 1 root wheel 35948 Jul 2 2008 webalizer_lang.danish
-rw-r--r-- 1 root wheel 36881 Jul 2 2008 webalizer_lang.dutch
-rw-r--r-- 1 root wheel 35711 Jul 2 2008 webalizer_lang.english
-rw-r--r-- 1 root wheel 35953 Jul 2 2008 webalizer_lang.estonian
-rw-r--r-- 1 root wheel 36341 Jul 2 2008 webalizer_lang.finnish
-rw-r--r-- 1 root wheel 37584 Jul 2 2008 webalizer_lang.french
-rw-r--r-- 1 root wheel 36642 Jul 2 2008 webalizer_lang.galician
-rw-r--r-- 1 root wheel 40565 Jul 6 2008 webalizer_lang.german
-rw-r--r-- 1 root wheel 35755 Jul 2 2008 webalizer_lang.greek
-rw-r--r-- 1 root wheel 36611 Jul 2 2008 webalizer_lang.hungarian
-rw-r--r-- 1 root wheel 36105 Jul 2 2008 webalizer_lang.icelandic
-rw-r--r-- 1 root wheel 37427 Jul 2 2008 webalizer_lang.indonesian
-rw-r--r-- 1 root wheel 37153 Jul 2 2008 webalizer_lang.italian
-rw-r--r-- 1 root wheel 35353 Jul 2 2008 webalizer_lang.japanese
-rw-r--r-- 1 root wheel 35112 Jul 2 2008 webalizer_lang.korean
-rw-r--r-- 1 root wheel 36067 Jul 2 2008 webalizer_lang.latvian
-rw-r--r-- 1 root wheel 37068 Jul 2 2008 webalizer_lang.lithuanian
-rw-r--r-- 1 root wheel 37149 Jul 2 2008 webalizer_lang.malay
-rw-r--r-- 1 root wheel 37072 Jul 2 2008 webalizer_lang.norwegian
-rw-r--r-- 1 root wheel 37027 Jul 2 2008 webalizer_lang.polish
-rw-r--r-- 1 root wheel 36578 Jul 2 2008 webalizer_lang.portuguese
-rw-r--r-- 1 root wheel 37296 Jul 2 2008
webalizer_lang.portuguese_brazil
-rw-r--r-- 1 root wheel 36509 Jul 2 2008 webalizer_lang.romanian
-rw-r--r-- 1 root wheel 36597 Jul 2 2008 webalizer_lang.romanian-
iso-8859-2
-rw-r--r-- 1 root wheel 37714 Jul 2 2008 webalizer_lang.russian
-rw-r--r-- 1 root wheel 35623 Jul 2 2008 webalizer_lang.serbian
-rw-r--r-- 1 root wheel 34958 Jul 2 2008
webalizer_lang.simplified_chinese
```

```
-rw-r--r-- 1 root wheel 36438 Jul 2 2008 webalizer_lang.slovak
-rw-r--r-- 1 root wheel 35614 Jul 2 2008 webalizer_lang.slovene
-rw-r--r-- 1 root wheel 37413 Jul 2 2008 webalizer_lang.spanish
-rw-r--r-- 1 root wheel 30195 Dec 15 2008 webalizer_lang.swedish
-rw-r--r-- 1 root wheel 35886 Jul 2 2008 webalizer_lang.thai
-rw-r--r-- 1 root wheel 36805 Jul 2 2008 webalizer_lang.turkish
-rw-r--r-- 1 root wheel 36205 Apr 15 2011 webalizer_lang.ukrainian
#
```

webalizer_lang.japanese は日本語文字列がeuc-jpのエンコーディングで記述されたファイルとなっていて、文字コード変換等を行われることなくそのまま出力されてしまう。

エンコーディングの変更

なので、utf-8で出力したければこのファイルをutf-8のエンコーディングに変更しコンパイルしなおせばいい。

```
# cat webalizer_lang.japanese |nkf -w -w80 > webalizer_lang.japanese.utf8
# cd ..
# rm webalizer_lang.h
# ln -s ./lang/webalizer_lang.japanese.utf8 webalizer_lang.h
# make clean
rm -f webalizer webazolver wcmgr *.o usage*.png daily*.png hourly*.png
rm -f ctry*.png *.html *.hist *.current core *.gif
# make install
-- 中略 --
install -s -o root -g wheel -m 555 webalizer /usr/local/bin/webalizer
install -s -o root -g wheel -m 555 wcmgr /usr/local/bin/wcmgr
rm -f /usr/local/bin/webazolver
ln -s webalizer /usr/local/bin/webazolver
install -o root -g wheel -m 444 webalizer.1
/usr/local/share/man/man1/webalizer.1
install -o root -g wheel -m 444 wcmgr.1 /usr/local/share/man/man1/wcmgr.1
rm -f /usr/local/share/man/man1/webazolver.1
ln -s webalizer.1 /usr/local/share/man/man1/webazolver.1
install -o root -g wheel -m 444 sample.conf
/usr/local/etc/webalizer.conf.sample
#
```

nkfのオプションは、utf-8のBOMなし出力を指定しているがBOMありだとコンパイルに失敗してしまう。

結果は

利用統計

統計期間: January 2013
作成日時 22-Feb-2013 05:01 JST

[\[日ごとの統計\]](#) [\[時間ごとの統計\]](#) [\[URL\]](#) [\[エントリー\]](#) [\[Exit\]](#) [\[サイト\]](#) [\[リファラー\]](#) [\[検索文字列\]](#) [\[エージェント\]](#) [\[国\]](#)

月の統計 January 2013		
全ヒット数		3540
全ファイル数		3459
合計 Pages		314
合計 Visits		230
全 KBytes数		183543
個別サイト数		278
個別URL数		236
個別リファラー数		55
個別ユーザエージェント数		128
	平均	最大
一時間あたりのヒット数	4	177
一日あたりのヒット数	114	247
一日あたりのファイル数	111	247
一日あたりのページ数	10	22
Sites per Day	8	28
一日あたりの訪問者数	7	14
一日あたりのKBytes数	5921	65811
レスポンスコードごとのヒット数		
Code 200 - OK	97.71%	3459
Code 206 - Partial Content	0.40%	14
Code 302 - Found	0.45%	16
Code 304 - Not Modified	0.99%	35

文字化けしなくなった。

[技術資料](#), [webalizer](#), [ports](#), [FreeBSD](#), [nkf](#)

From:
<https://wiki.hgotoh.jp/> - 努力したWiki

Permanent link:
<https://wiki.hgotoh.jp/documents/quick/quick-0009>

Last update: **2023/04/14 02:32**

