

FreeBSDでOpen JTalkを使う その2

音声合成ソフトウェアの Open JTalk を FreeBSD のPortsにしたので公開。

2017年12月06日

FreeBSDのPorts にOpen Jtalk 実行に必要なHTSエンジン hts_engine-api だけ登録されてました。残りはいつ登録されるやら。

2017年03月17日

FreeBSDのPorts Skelton 作ったけど登録されるかわかんないので公開しちゃう。もしPortsに取り込まれたらそっちからのインストールをお願いしますね。

2017年05月05日

全然登録される気配が無いのう。

Ports Skeltons

今日は [counter_today](#)人がこのページを訪れました。

昨日は [counter_yesterday](#)人がこのページを訪れました。

- Open Jtalk 実行に必要なHTSエンジン hts_engine-api
 - Open Jtalkコマンド open_jtalk
 - 音響モデル nit-atr503-m001
 - 音響モデル mei and slt
 - 音響モデル tohoku-f01

インストール

依存関係があるので `hts_engine-api` `open_jtalk` の順にインストールし、htsvoice-* は好みのものを。

例えば hts_engine-api をインストールする場合 *.tar.gz を展開したら出来上がったディレクトリに入り、make; make install でインストール。以下はhts_engine-APIインストールの例。

```
root@amanda:/home/k896951 # tar xvfz hts_engine-API.tar.gz
x hts_engine-API/
x hts_engine-API/Makefile
x hts_engine-API/distinfo
x hts_engine-API/pkg-descr
x hts_engine-API/pkg-plist
x hts_engine-API/files/
x hts_engine-API/files/patch-HTSmisc
root@amanda:/home/k896951 # cd hts_engine-API
root@amanda:/home/k896951/hts_engine-API # make
====> License BSD3CLAUSE accepted by the user
====> hts_engine-API-1.10 depends on file: /usr/local/sbin/pkg - found
====> Fetching all distfiles required by hts_engine-API-1.10 for building
====> Extracting for hts_engine-API-1.10
```

```
=> SHA256 Checksum OK for hts_engine_API-1.10.tar.gz.
====> Patching for hts_engine-API-1.10
====> Applying FreeBSD patches for hts_engine-API-1.10
====> Configuring for hts_engine-API-1.10
checking for a BSD-compatible install... /usr/bin/install -c
checking whether build environment is sane... yes
checking for a thread-safe mkdir -p... config/install-sh -c -d
checking for gawk... no
[]
[]
[]
/bin/mkdir -p /home/k896951/hts_engine-
API/work/stage/usr/local/share/doc/hts_engine-API
install -m 444 /home/k896951/hts_engine-
API/work/hts_engine_API-1.10/AUTHORS /home/k896951/hts_engine-
API/work/stage/usr/local/share/doc/hts_engine-API
install -m 444 /home/k896951/hts_engine-
API/work/hts_engine_API-1.10/COPYING /home/k896951/hts_engine-
API/work/stage/usr/local/share/doc/hts_engine-API
install -m 444 /home/k896951/hts_engine-
API/work/hts_engine_API-1.10/ChangeLog /home/k896951/hts_engine-
API/work/stage/usr/local/share/doc/hts_engine-API
install -m 444 /home/k896951/hts_engine-
API/work/hts_engine_API-1.10/INSTALL /home/k896951/hts_engine-
API/work/stage/usr/local/share/doc/hts_engine-API
install -m 444 /home/k896951/hts_engine-API/work/hts_engine_API-1.10/NEWS
/home/k896951/hts_engine-API/work/stage/usr/local/share/doc/hts_engine-API
install -m 444 /home/k896951/hts_engine-
API/work/hts_engine_API-1.10/README /home/k896951/hts_engine-
API/work/stage/usr/local/share/doc/hts_engine-API
====> Compressing man pages (compress-man)
root@amanda:/home/k896951/hts_engine-API # make install
====> Installing for hts_engine-API-1.10
====> Checking if hts_engine-API already installed
====> Registering installation for hts_engine-API-1.10
Installing hts_engine-API-1.10...
root@amanda:/home/k896951/hts_engine-API #
```

htsvoiceは htsvoice-*.tar.gz を展開してインストール。

open_jtalkで使う辞書は /usr/local/dic/open_jtalk に、htsvoice は /usr/local/share/htsvoice に格納されている。

Ports htsvoice-mmdagent-example.tar.gz をインストールしたのであれば以下のように使用する。

```
$ open_jtalk -x /usr/local/dic/open_jtalk -m
/usr/local/share/htsvoice/mei_normal.htsvoice -ow speech.wav speech.txt
$ ls -l speech*
-rw-r--r--  1 k896951  custom      43  3月 17 00:40 speech.txt
-rw-r--r--  1 k896951  custom   312044  3月 17 00:40 speech.wav
$ cat speech.txt | nkf
```

さて、発声できましたでしょうか
\$

さて、発声できましたでしょうか

指定するテキストファイルはutf-8で記述しておく。

[音声合成](#), [FreeBSD](#), [Open JTalk](#), [技術資料](#)

From:

<https://wiki.hgotoh.jp/> - 努力したWiki

Permanent link:

<https://wiki.hgotoh.jp/documents/freebsd/openjtalk/openjtalk-002>

Last update: **2024/11/01 16:43**

