

準備

1. openOffice の起動

```
soffice -headless -accept="socket,port=8100;urp;"
```

OpenOfficeをサービスレベルで起動する事ができるコマンドとの事であるが
sshのterminalからコマンド入力しても

```
/opt/openoffice.org2.4/program/soffice.bin X11 error: Can't open display:  
Set DISPLAY environment variable, use -display option  
or check permissions of your X-Server  
(See "man X" resp. "man xhost" for details)
```

とXが利用できない旨のエラーが表示される。
実機のX-windowsで同一コマンドを入力すると大丈夫だが・・・。

他サイトでsshでは起動できないとのレビュー記述を発見

rpmを全てアンインストールして最新版をインストールしたら起動するようになりました。

コマンド内の「port=8100」はサービスポート番号と思料されるが、tcpでもudpでも
該当サービス番号は表示確認されない。・・・怪しい点である。

最終的には

```
# soffice -headless -accept="socket,port=8100;urp;" -nofirststartwizard  
でコマンドラインからの起動ができます。
```

browserにて変換処理を行う場合は以下でtomcatを起動

2. jodconverterの起動

```
export JAVA_HOME=/usr/lib/jvm/java-1.4.2-gcj-1.4.2.0  
cd /home/k_uematu/jodconverter-tomcat-2.2.1/bin  
./startup.sh
```

以下のサイトにアクセスすれば変換画面が表示される・・・はずですが、表示確認できず。。。0zzzz....

```
http://localhost:8080/converter
```

```
nmap しても8080はopenしていない。。。0zzz....
```

変換コマンド

コマンドで変換する場合はjodconverter-xx.xx.xx.zipパッケージをダウンロードしてから使用します。

1. jodconverter-2.2.1.jarを使った場合

```
cd /home/k_uematu/jodconverter-2.2.1/lib  
java -jar jodconverter-2.2.1.jar /home/k_uematu/Book1.xls /home/k_uematu/book.pdf
```

この場合は
Failed to load Main-Class manifest attribute from jodconverter-t-2.2.1.jar
と表示されて変換失敗

2. jodconverter-cli-2.2.1.jarを使った場合
cd /home/k_uematu/jodconverter-2.2.1/lib
java -jar jodconverter-cli-2.2.1.jar /home/k_uematu/Book1.xls /home/k_uematu/book.pdf

この場合は
ERROR: connection failed. Please make sure OpenOffice.org is running and listening on port 8100.
と表示されて変換失敗

コマンドで変換する場合はjodconverter-xx.xx.xx.zipパッケージをダウンロードしてから使用します。

3. jodconverter-2.2.0.jarを使った場合
cd /home/k_uematu/jodconverter-2.2.0/lib
java -jar jodconverter-2.2.0.jar /home/k_uematu/Book1.xls /home/k_uematu/book.pdf

この場合は
Failed to load Main-Class manifest attribute from jodconverter-t-2.2.1.jar
と表示されて変換失敗

4. jodconverter-2.1.1を使った場合
java -jar jodconverter-2.1.1/lib/jodconverter-2.1.1.jar Book1.xls book1.pdf

この場合は
ERROR: connection failed. Please make sure OpenOffice.org is running and listening on port 8100.
と表示されて変換失敗

やはりOpenOfficeがサービスとして起動していないのではないかと思います。

成功した。

結論

OpenOfficeは「2.4.1日本語版のRPM, JRE付き」を使用した。
OOo_2.4.1_LinuxIntel_install_wJRE_ja.tar.gz
解凍してX-windowからsetupを実行してインストールした。

OpenOfficeをサービスで起動する場合は

```
# soffice -headless -accept="socket,port=8100;urp;" -nofirststartwizard  
「-nofirststartwizard」で起動しないとダメです。
```

jodconverter-2.1.1を使う。

```
java -jar jodconverter-2.1.1/lib/jodconverter-2.1.1.jar test.ppt test.pdf
```

以下は処理時の表示

```
[root@Centos k_uematu]# java -jar jodconverter-2.1.1/lib/jodconverter-2.1.1.jar test.ppt test.pdf  
11- 8月-08 5:24:28 午後 com.artofsolving.jodconverter.openoffice.connection.AbstractOpenOfficeConnection  
connect INFO: connected  
11- 8月-08 5:24:43 午後 com.artofsolving.jodconverter.openoffice.connection.AbstractOpenOfficeConnection  
disposing  
INFO: disconnected  
[root@Centos k_uematu]#
```

jodconverter-t-2.2.1を使う場合は

```
# cd /home/k_uematu/jodconverter-2.2.1/lib/  
# java -jar jodconverter-cli-2.2.1.jar test.ppt test.pdf  
「jodconverter-2.2.1.jar」ではなく「jodconverter-cli-2.2.1.jar」を使う
```

