

ReadyMedia(旧 MiniDLNA) で DLNA サーバ構築

概要

必要最低限の機能を持っている DLNA サーバ。

CentOS7 以降であれば、nux-dextop から yum でインストールできる。

手順

nux-dextop リポジトリ導入

EPEL も必要になるので導入しておく。

```
rpm -Uvh http://li.nux.ro/download/nux/dextop/el7/x86_64/nux-dextop-release-0-5.el7.nux.noarch.rpm
```

設定ファイル編集

```
vi /etc/minidlna.conf
```

```
#DLNA を使用するインターフェイスを指定。
# 指定しない場合は全てのインターフェイスで利用可能になる。
network_interface=eth0, eth1

# media_dir は並べるだけで複数指定可能。
media_dir=/mnt/data/Music
media_dir=/mnt/data/Movie

#DLNA に表示されるサーバ名
friendly_name=My DLNA Server

# メディアの情報を格納しておくディレクトリ
# コメントアウトのままなら /var/cache/minidlna に作成される
#db_dir=/var/cache/minidlna

# メディアの情報を更新する間隔 ( 秒 )
#notify_interval=900
#notify_interval=21600
```

ファイヤーウォール

以下の通信を許可する必要がある。

プロトコル	ポート
udp	1900
tcp	8200

権限

設定ファイルの

```
user
```

を変更しない場合は、サービスは minidlna ユーザで実行される。

対象のパスに minidlna ユーザの読取り権限が必要。

MediaTomb で DLNA サーバ構築

<http://jlinuxer.dip.jp/?p=932>

<http://centosrv.com/mediatomb.shtml>

インストール

RPMforge を参考に rpmforge を設定する

```
yum --enablerepo=rpmforge install mediastomb
```

設定

利用するネットワーク・インターフェースを設定する

```
sudo vim /etc/sysconfig/mediastomb
```

```
MT_INTERFACE="eth0"
```

のように利用するインターフェイスを指定する

文字コードの設定

```
sudo vim /etc/mediastomb/config.xml
```

```
<import hidden-files="no">  
  <filesystem-charset>UTF-8</filesystem-charset> # 追記  
  <metadata-charset>CP932</metadata-charset> # 追記  
<scripting script-charset="UTF-8">
```

管理画面のセキュリティ

/etc/mediastomb/config.xml

```
<accounts enable="yes" show-tooltips="yes">  
  <account user="mediastomb" password="パスワード"/>
```

enable="no" にするとログインが不要となる

ファイル形式の設定

```
<mappings>  
  <extension-mimetype ignore-unknown="no">  
    <map from="mp3" to="audio/mpeg"/>  
    <map from="ogg" to="application/ogg"/>  
    <map from="asf" to="video/x-ms-asf"/>  
    <map from="asx" to="video/x-ms-asf"/>  
    <map from="wma" to="audio/x-ms-wma"/>  
    <map from="wax" to="audio/x-ms-wax"/>  
    <map from="wmv" to="video/x-ms-wmv"/>  
    <map from="wvx" to="video/x-ms-wvx"/>  
    <map from="wm" to="video/x-ms-wm"/>  
    <map from="wmx" to="video/x-ms-wmx"/>  
    <map from="m3u" to="audio/x-mpegurl"/>  
    <map from="pls" to="audio/x-scpls"/>  
    <map from="flv" to="video/x-flv"/>  
    <map from="mkv" to="video/x-matroska"/>  
    <map from="mka" to="audio/x-matroska"/>  
    <map from="avi" to="video/avi"/> # 追加  
    <map from="mpg" to="video/mpeg"/> # 追加  
    <map from="MPG" to="video/mpeg"/> # 追加  
    <map from="mpeg" to="video/mpeg"/> # 追加  
    <map from="ts" to="video/vnd.dlna.mpeg-tts"/> # 追加  
    <map from="jpg" to="image/jpeg"/> # 追加  
    <map from="jpeg" to="image/jpeg"/> # 追加  
    <map from="gif" to="image/gif"/> # 追加  
    <map from="png" to="image/png"/> # 追加
```

```

    <map from="m4v" to="video/mp4"/> # 追加
    <map from="mp4" to="video/mp4"/> # 追加
</extension-mimetype>
<mimetype-upnpclass>
    <map from="audio/*" to="object.item.audioItem.musicTrack"/>
    <map from="video/*" to="object.item.videoItem"/>
    <map from="image/*" to="object.item.imageItem"/>
    <map from="application/ogg" to="object.item.audioItem.musicTrack"/>
</mimetype-upnpclass>
<mimetype-contenttype>
    <treat mimetype="audio/mpeg" as="mp3"/>
    <treat mimetype="application/ogg" as="ogg"/>
    <treat mimetype="audio/x-flac" as="flac"/>
    <treat mimetype="image/jpeg" as="jpg"/>
    <treat mimetype="audio/x-mpegurl" as="playlist"/>
    <treat mimetype="audio/x-scpls" as="playlist"/>
    <treat mimetype="audio/x-wav" as="pcm"/>
    <treat mimetype="audio/L16" as="pcm"/>
    <treat mimetype="video/x-msvideo" as="avi"/>
    <treat mimetype="video/mp4" as="mp4"/>
    <treat mimetype="audio/mp4" as="mp4"/>
    <treat mimetype="application/x-iso9660" as="dvd"/>
    <treat mimetype="application/x-iso9660-image" as="dvd"/>
    <treat mimetype="video/x-matroska" as="mkv"/>
    <treat mimetype="audio/x-matroska" as="mka"/>
</mimetype-contenttype>
</mappings>

```

ポートの開放

指定したインターフェイスで

```

*,*,udp,1900
*,*,tcp,50500

```

を許可する。

メディアファイルの登録

ブラウザで、

```
http://サーバ:50500
```

にアクセス。