

Amazon PollyとX-TEAで 簡単に日本語を読み上げてみよう

年忘れLT宴会＜第52回IT勉強宴会＞

2016-12-16

エルゴ 下山吉洋

Aws Polly

soundフォルダ
Mp3ファイル

Ruby
awspolly.rb

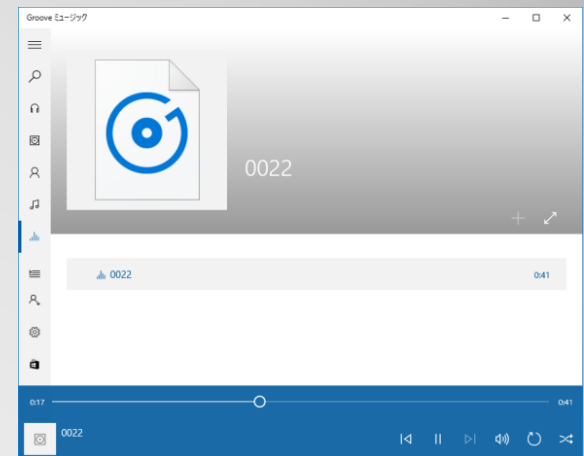
VB Script
speak.vbs

Media Player

`session.executeProgram(cmd)`



X-TEA DRIVER



ブロックダイアグラム

音声情報一覧

ID

音声

音声ファイル

検索

No.

ID

文章

音声ファイル

表示順

摘要

1	1	こんにちは	00001.mp3	0	
2	2	ごくろうさま	00002.mp3	0	
3	3	good night	00003.mp3	0	
4	4	おつかれさま	00004.mp3	0	
5	5	head lock	00005.mp3	0	
6	6	hello	00006.mp3	0	
7	7	限定版	00007.mp3	0	
8	8	勉強	00008.mp3	0	
9	9	辞書	00009.mp3	0	
10	10	こんばんは	00010.mp3	0	
11	11	東京特許許可局	00011.mp3	0	
12	12	隣の客はよく柿食う客だ	00012.mp3	0	
13	13	アリエル	00013.mp3	0	
14	14	セバスチャン	00014.mp3	0	
15	15	トリトン	00015.mp3	0	
16	16	こんばんわ	f0001.mp3	0	
17	17	愛知県一宮市で10月、スマートフォン向けゲーム「...	00016.mp3	0	
18	18	テーマ年忘れL T 宴会LTはご存じ「ライトニングトーク...	00018.mp3	0	
19	19	13日、沖縄本島の東の浅瀬でアメリカ軍の輸送機...	0020.mp3	0	
20	20	安倍総理大臣は、ロシアのプーチン大統領との日口首...	0021.mp3	0	
21	21	価格と利用可能リージョンPollyは毎月500万文字ま...	0022.mp3	0	
22	22	会は、豊洲市場の問題を受け小池知事がみずからの...	0023.mp3	0	

* 一覧上の行を矢印キー(↑↓)で選択してEnterキーを押せば、詳細を確認できます。各列の欄見出しをクリックすれば列値順に並び替えられます。

F3 閉じる

F6 追加

F12 出力

0000186

100-0-PF0100

音声情報一覧

T 音声情報の詳細確認

I D 21

文章 価格と利用可能リージョン

音声ファイル 0022.mp3

表示順 0

摘要

* 必要に応じて

F3 閉じる F4 Polly F5 編集 F7 コピー F9 削除 F11 再生 F12 出力 0000187 200-0-PF0110

aws Polly
リクエスト

既存ファイルの
再生

音声情報メンテ画面

```
# encoding: utf-8
ENV["SSL_CERT_FILE"] = "./cacert.pem"
ENV["AWS_ACCESS_KEY_ID"] = "アクセスキー"
ENV["AWS_SECRET_ACCESS_KEY"] = "シークレットキー"
ENV["AWS_DEFAULT_REGION"] = "us-east-1"
ENV["AWS_DEFAULT_OUTPUT"] = "json"

require 'aws-sdk'

filename = 'demo.mp3'
textdata = 'こんにちは'

filename = ARGV[0]
textdata = File.read('data.txt', :encoding => Encoding::UTF_8)

polly = Aws::Polly::Client.new

polly.synthesize_speech(
  response_target: './sound/' + filename,
  output_format: 'mp3',
  text: textdata,
  text_type: 'text',
  voice_id: 'Mizuki'
)
exit(0);
```

Awspolly.rb

```
Dim oParam
Set oParam = WScript.Arguments
If oParam.Count <> 0 then

    CreateObject("WScript.Shell").Run oParam(0)

End If
```

speak.vbs