

 無料電子ブック

学習

Twilio

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#twilio

.....	1
1: Twilio	2
.....	2
.....	2
Examples.....	2
SMS.....	2
SMS.....	3
2: BashcURLSMS	5
.....	5
.....	5
Examples.....	5
ID1.....	5
3: Node.js	7
.....	7
.....	7
.....	7
2.0 SDK	7
.....	7
Examples.....	8
.....	8
.....	8
.....	8
4: Python	9
.....	9
.....	9
.....	9
Examples.....	9
MMS.....	9
SMS.....	9
TwilioMMS.....	10
5: Ruby on RailsSMS	12

Examples.....	12
Twilio Gem.....	12
6: RubySMS.....	14
Examples.....	14
Twilio Gem.....	14
.....	15

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [twilio](#)

It is an unofficial and free Twilio ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official Twilio.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

1: Twilioをいめる

Twilioは、IPメッセージングチャット、ビデオ、SMS、MMSのプラットフォームをします。このなは、[Node.jsのTwilioモジュール](#)をしてSMSテキストメッセージをするをしています。

バージョン

バージョン	
1.0.0	2016-04-12

Examples

からのSMSメッセージの

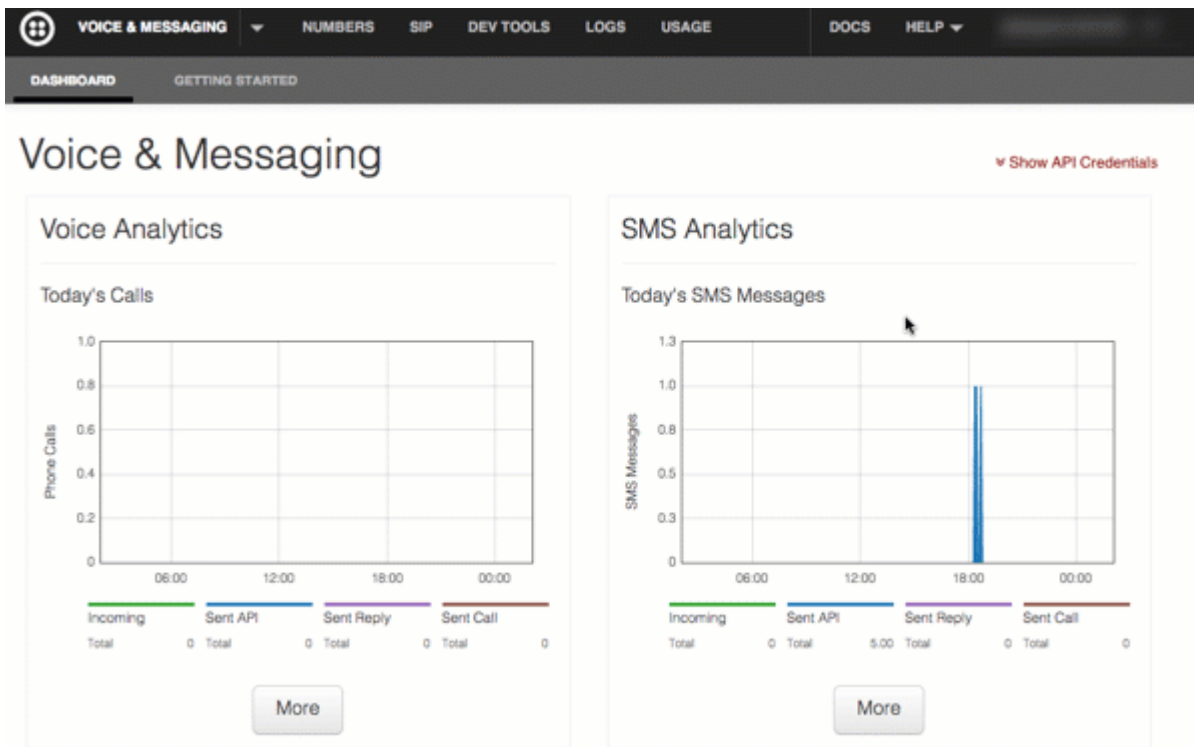
TwilioのNode.js SDKをしてのからSMSテキストメッセージをするです。

まずNode.jsクライアントをインストールするがあります

```
npm install twilio
```

その、[のウェブサイト](#)にアカウントをするがあります。

アカウントをしたら、オンラインダッシュボードにされるアカウントSIDとトークンがになります。



のコードでは、 [Account SID] と [Auth Token] をアカウントのものできえます。

```
// Twilio Credentials
var accountSid = '[Account SID]';
var authToken = '[Auth Token]';

//require the Twilio module and create a REST client
var client = require('twilio')(accountSid, authToken);

client.messages.create({
  to: "+16518675309", // Any number Twilio can deliver to
  from: "+14158141829", // A number you bought from Twilio and can use for outbound
  body: "Hey Jenny, thanks for the pull request, will merge it right away."
}, function(err, message) {
  console.log(message.sid);
});
```

をしてSMSメッセージをする

TwilioのNode.JS APIは、をサポートしているため、SMSメッセージをするにをすることができます。これは[TwilioのAPI Doc](#)からされています。

```
// Create an authenticated Twilio REST API client
var twilio = require('twilio');
var client = new twilio.RestClient('ACCOUNT_SID', 'AUTH_TOKEN');

// A simple example of sending an sms message using promises
var promise = client.makeCall({
  to: '+16515556667777', // a number to call
  from: '+16518889999', // a Twilio number you own
  body: 'Hello, world.' // A URL containing TwiML instructions for the call
});
```

```
// You can assign functions to be called, at any time, after the request to
// Twilio has been completed. The first function is called when the request
// succeeds, the second if there was an error.
promise
.then(function(sms) {
  console.log('Call success! SMS SID: ' + sms.sid);
}, function(error) {
  console.error('Call failed! Reason: ' + error.message);
});
```

オンラインでTwilioをいめるをむ <https://riptutorial.com/ja/twilio/topic/443/twilioをいめる>

2: BashとcURLをしてSMSメッセージをする

- [https://api.twilio.com/ {Api version} / Accounts / {AccountSid} /Messages.json](https://api.twilio.com/{Api version} / Accounts / {AccountSid} /Messages.json) {body}

パラメーター

パラメータ	
{Apiバージョン}	APIのバージョン。2010-04-01
{アカウントSid}	アカウントSID。ACをする
{}	From、To、Body、およびMessagingServiceSidをむURLエンコードされたボディ

Examples

のIDをして1つのメッセージをする

HTTP POSTリクエストは、「[https://api.twilio.com/2xxx-xx-xx/Accounts/\[AccountSid\]/Messages.json](https://api.twilio.com/2xxx-xx-xx/Accounts/[AccountSid]/Messages.json)」というURLにされます。

のでは、としてのがされています。では、IDはサービスリクエストTwilioをしてのみすることができます。

リクエスト

```
To="+447111111111" ;
From="Wxxxxxxxx" ;
MessagingServiceSid="MGxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx" ;
Body="Test Message" ;
AccountSid="ACxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx" ;
AuthToken="[Auth Token]" ;
CMD="curl --request POST \"https://api.twilio.com/2010-04-01/Accounts/${AccountSid?}/Messages.json\" " ;
CMD="${CMD?}--data-urlencode \"From=${From?}\" \" " ;
CMD="${CMD?}--data-urlencode \"To=${To?}\" \" " ;
CMD="${CMD?}--data-urlencode \"MessagingServiceSid=${MessagingServiceSid?}\" \" " ;
CMD="${CMD?}--data-urlencode \"Body=${Body?}\" \" " ;
CMD="${CMD?}-u \"${AccountSid?}:${AuthToken?}\" \" \" ;
echo "${CMD?}" ;
eval "${CMD?}" ;
```

レスポンスのJSON、フォーマットみ


```
{
  "sid": "SMxxxxxxxxxxxx",
  "date_created": "Tue, 26 Jul 2016 12:50:07 +0000",
  "date_updated": "Tue, 26 Jul 2016 12:50:07 +0000",
  "date_sent": null,
  "account_sid": "ACxxxxxxxxxx",
  "to": "+44711111111",
  "from": "Wxxxxxxxx",
  "messaging_service_sid": "MGxxxxxxxxxx",
  "body": "Test Message",
  "status": "accepted",
  "num_segments": "0",
  "num_media": "0",
  "direction": "outbound-api",
  "api_version": "2010-04-01",
  "price": null,
  "price_unit": null,
  "error_code": null,
  "error_message": null,
  "uri": "/2010-04-01/Accounts/ACxxxxxxxxxx/Messages/SMxxxxxxxxxx.json",
  "subresource_uris": {
    "media": "/2010-04-01/Accounts/ACxxxxxxxxxx/Messages/SMxxxxxxxxxx/Media.json"
  }
}
```

オンラインでBashとcURLをしてSMSメッセージをするをむ

<https://riptutorial.com/ja/twilio/topic/4237/bashとcurlをしてsmsメッセージをする>

3: Node.jsでメッセージをする

き

Twilioではtwilio-nodeライブラリを使ってNode.jsでテキストメッセージをできます。このガイドでは、にTwilioにアカウントをし、アカウントのSIDとTwilio Consoleのトークンを持っていることをとしています。

パラメーター

パラメータ	
に	メッセージをけるな
から	あなたにりてられたTwilio
	1600にされたテキストメッセージの
ステータスコールバック	メッセージのが変わったときにTwilioがするURL
maxPrice	メッセージのをする
	メッセージがTwilioキューにる
フィードバックをします	ブールtrueにされている
mediaUrl	メッセージとにされるgif、png、またはjpegコンテンツをむURL

2.0 SDKの

Twilioにはtwilio-nodeモジュールの2つのバージョン、2.0 SDKと3.0 SDKがあります。3.0 SDKをすることをめします。2.0 SDKは2011831にされなくなります。

しいは、しいライブラリノードヘルパーライブラリ3.xにのみされます。いライブラリ2.xは、2014831までにサポートされます。そのの、Twilioはバグのをし、をデバッグするにアップグレードをすることがあります。

<https://www.twilio.com/docs/libraries/node>

パラメータリファレンス

Twilio RESTのドキュメントをすると、よりながられます。TwilioにはJSdocsもあり、これをに

することができます。

Examples

のメッセージをする

ノードモジュールのりけ

このモジュールをインストールするには、のコマンドをプロジェクトディレクトリでします。

```
npm install twilio
```

あなたのメッセージをする

```
const accountSID = ''; // Obtained from the Twilio Console
const authToken = ''; // Obtained from the Twilio Console

const client = require('twilio')(accountSID, authToken);

client.messages.create({
  to: '', // Number you want to send to
  from: '', // From a valid Twilio number
  body: 'Hello, from Stack Overflow', // What appears in the text message
})
.then((message) => console.log(message.sid));
```

オンラインでNode.jsでメッセージをするをむ <https://riptutorial.com/ja/twilio/topic/9955/node-js>で
メッセージをする

4: Pythonでメッセージをする

- クラス `twilio.rest.resources.Messages` * args、** kwargs

パラメーター

パラメータ	
str	。
from_	このメッセージをしているみのTwilioであるがあります
ボディ str	したいメッセージ.160にされています。
status_callback	あなたのメッセージがされるときにTwilioがPOSTするURL。
application_sid	Twilioがこのをするためにするアプリケーションの34のSID。

Twilioはロングコードでは10のSMSメッセージを1メッセージのします。のスループットをるには、[Copilot](#)でのプールをするか、1に30メッセージをできる[ショートコード](#)をします。

Examples

MMSをする

`media_url`パラメータをしてメッセージにイメージをできます。

```
# Download the twilio-python library from http://twilio.com/docs/libraries
from twilio.rest import TwilioRestClient

# Find these values at https://twilio.com/user/account
account_sid = "ACXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
auth_token = "YYYYYYYYYYYYYYYYYYYY"
client = TwilioRestClient(account_sid, auth_token)
message = client.messages.create(
    to="+12316851234",
    from_="TWILIO_NUMBER",
    body="Hello there, StackOverflow!",
    media_url=[
        'https://demo.twilio.com/owl.png',
        'https://demo.twilio.com/logo.png'])
```

SMSの

TwilioとPythonでのSMSをるには、[Twilio-Python](#)ヘルパーライブラリがです。

```
# Download the twilio-python library from http://twilio.com/docs/libraries
from twilio.rest import TwilioRestClient

# Find these values at https://twilio.com/user/account
account_sid = "ACXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
auth_token = "YYYYYYYYYYYYYYYYYYYY"
client = TwilioRestClient(account_sid, auth_token)

message = client.messages.create(to="+12316851234", from_="TWILIO_NUMBER",
                                body="Hello there, StackOverflow!")
```

TwilioでメッセージとMMSをする

Twilioは、のともするアプリをするのにちます。すべてのアプリケーションのとビデオ、メッセージング、API

でAPIキーをできます。

Twilioをしてメッセージをするには、アプリケーションがのものをしてTwilioにHTTP POSTをうがあります。

1. メッセージをする。
2. あなたがメッセージをしようとしているTwilio。 Twilioのメッセージのみがします
3. メッセージの。

SMSをするには、MessagesリソースにしてHTTP POSTをいます。

```
POST https://api.twilio.com/20xx-xx-xx/Accounts/xxxxxxx/Messages
```

は、Twilio APIをしてメッセージをするをすコードです。

```
# Download the twilio-python library from http://twilio.com/docs/libraries
from twilio.rest import TwilioRestClient

# Find these values at https://twilio.com/user/account
account_sid = "ACXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
auth_token = "YYYYYYYYYYYYYYYYYYYY"
client = TwilioRestClient(account_sid, auth_token)

message = client.messages.create(
    to = "+12316851234",
    from_ = "+15555555555",
    body = "Hello there!"
)
```

TwilioがMMSをサポートしているは、MMSもできます。

は、Twilio APIをしてMMSをするためのコードです。

```
message = client.messages.create(
    to = "+12316851234",
```

```
from_ = "+15555555555",
body = "Hello there!",
media_url=[
    'https://demo.twilio.com/owl.png',
    'https://demo.twilio.com/logo.png'
]
```

オンラインでPythonでメッセージをするをむ <https://riptutorial.com/ja/twilio/topic/579/pythonでメッセージをする>

5: Ruby on RailsでSMSメッセージをする

Examples

Twilio Gemの

あなたがTwilioアカウントとAPIを持っているとして、あなたのGemfileにをしてください

```
gem 'twilio-ruby'
```

また、`gem install twilio-ruby`こともできます。

TwilioにSMSをアプリケーションののルートにさせるには、のメッセージングURLをするがあります。それがわったら、`config/routes.rb`ルートをするがあります

```
TwilioSample::Application.routes.draw do
  resources :messages
end
```

これは、セットRESTfulなルート`GET /messages`のメッセージをするには、`POST /messages`にリクエストをするメッセージをするなど`MessagesController`。これらのルートがされているは、TwilioダッシュボードのメッセージングURLをHTTP POST Webhookとして`https://your.site/messages`します。

コントローラがメッセージをします

```
class MessagesController < ApplicationController

  def create
    # First, check to see if this message really came from Twilio
    uri, signature = [request.protocol, request.host_with_port, request.path].join,
request.env['HTTP_X_TWILIO_SIGNATURE']
    validator = Twilio::Util::RequestValidator.new(ENV['TWILIO_AUTH_TOKEN'])

    if validator.validate(uri, request.request_parameters, signature)
      # The params hash has the data from the Twilio payload
      Rails.logger.info "I just got this message from #{params[:From]}: #{params[:Body]}"

      # Send back a response that Twilio can handle
      render xml: { Sms: "Thanks, I got your message" }.to_xml(root: 'Response')

    else
      # This request didn't come from Twilio, so return a "Forbidden" response
      head(403)
    end

  end

end
```

オンラインでRuby on RailsでSMSメッセージをするをむ

<https://riptutorial.com/ja/twilio/topic/3673/ruby-on-railsでsmsメッセージをする>

6: RubyでSMSをする

Examples

Twilio Gemの

これはあなたがtwilioアカウントを持っていて、を/していることをとしています...

バンドラをしているは、プロジェクトにtwilio-rubyをめるためにGemfileにのをしてください

```
gem 'twilio-ruby'
```

それのは、コマンドラインでgem install twilio-rubyとします。 ruby-envなどではなく、システムRubyをしているはsudoがながあります。

コード

```
# Instantiate a Twilio REST client with your account SID and auth token,  
# which can be found on your dashboard.  
  
client = Twilio::REST::Client.new("your_account_sid", "your_auth_token")  
  
client.messages.create(from: "+15556667777", to: "+15558883333", body: "Hello, world!")
```

オンラインでRubyでSMSをするをむ <https://riptutorial.com/ja/twilio/topic/1760/rubyでsmsをする>

クレジット

S. No		Contributors
1	Twilioをいめる	Adam , cdock , Community , ddoria921 , Kevin Whinnery , msmanek , Sven
2	BashとcURLをしてSMSメッセージをする	antonycc
3	Node.jsでメッセージをする	Matt Shirley
4	Pythonでメッセージをする	anthon , Henk Langeveld , Jacob Budin , Megan Speir , Shubham Gupta
5	Ruby on RailsでSMSメッセージをする	Benjamin Curtis
6	RubyでSMSをする	derrek , Steve Graham