

Web API で電話

Seiki Tatesawa

Background

- Twilio で VoIP 機能を Web API で利用可能という記事を見た
- <http://ascii.jp/elem/000/000/737/737099/>
- <http://ascii.jp/elem/000/000/740/740301/>

スマートフォンから電話

- デフォルト電話アプリで電話をかける
- Skype アプリで電話をかける
- Android なら SIP アプリを開発して電話をかける
- LINE ?

Android SIP Client

- SipManager インスタンス生成
- SipProfile ビルドして SipManager.open()
- SipAudioCall で電話をかける
- <http://developer.android.com/guide/topics/connectivity/sip.html>

Twilio で電話

- SIP サービスを API で提供
- PHP/Ruby/Python/.NET/Java などでの利用
- <https://api.twilio.com/2010-04-01> へ
POST

日本で Twilio できる？

- KDDI ウェブコミュニケーションと提携
- 2013 年春に正式サービス開始

KDDI ウェブ boundio API

- Twilio と似たサービス
- `<form method="post" action="https://boundio.jp/api/vd1/[ユーザーシリアル ID]/call">`

HTML5 で電話

- <http://www.sipml5.org/>
- メディアスタックは WebRTC
- 詳細は上記 URL 参照

まとめ

- SIP を理解しなくても簡単な API で電話可能
- 開発者は API 利用で多様なサービスを構築可能
- サービス勃興期なので来年以降が楽しみ