

goでLINEのAPIを叩く

# 経緯

goに対するあこがれ

LINEのAPIを使った人狼のbotが作りたかった

# Messaging API

- ・ 9/29にLINEからリリース
- ・ LINE@のアカウントを動かせる
- ・ endpointにユーザーからのイベントが降ってくる
- ・ Trial APIの生まれ変わり

# Trial API -> Messaging API

50人の友達登録制限撤廃

友達人数 × 1000 のメッセージ送信が可能に

個別のアカウントへの送信が不可能に

# Trial API -> Messaging API

		Developer Trial 0円 月額(税込)	フリー 0円 月額(税込)	ベーシック 5,400円 月額(税込)	プロ 21,600円 月額(税込)
Messaging API	Reply API	○	○	○	○
	Push API	○	x	x	<del>40800円/月額(税込)</del> → 無料(※)
配信/投稿	友だち数	50人	無制限	無制限	無制限
	メッセージ配信	無制限	有効友だち数 x吹き出し数 1,000通まで	有効友だち数 5,000人以内は 無制限で配信可能	有効友だち数 100,000人以内は 無制限で配信可能
	タイムライン投稿	4回/月	4回/月	無制限	無制限
その他機能	LINE@の機能	その他にも様々な機能を提供しております。 <a href="#">詳細はLINE@のサービス紹介ページをご覧ください。</a>			
オプション	プレミアムID	x	初年度2,592円/年 2年目以降1,296円/年		

# Reply API

- ・ ユーザから受信したメッセージやイベントに返信

# Reply API

```
{  
  "replyToken": "nHuyWiB7yP5Zw52FIkcQobQuGDXCTA",  
  "type": "message",  
  "timestamp": 1462629479859,  
  "source": {  
    "type": "user",  
    "userId": "U206d25c2ea6bd87c17655609a1c37cb8"  
  },  
}
```

goで叩く



# line-bot-sdk-go

<https://github.com/line/line-bot-sdk-go>

LINEが公式に公開しているgo用のSDK

perl, php, ruby, java, pythonのやつもある

# line-bot-sdk-go

```
import (  
  
    "net/http"  
  
    "github.com/line/line-bot-sdk-go/linebot"  
  
)  
  
type App struct {  
  
    Bot *linebot.Client  
  
}
```

# line-bot-sdk-go

```
func main() {  
  
    bot, err := linebot.New( // クライアントを生成  
        channelSecret,  
        channelToken,  
    )  
  
    app := App{bot}  
  
    http.HandleFunc("/callback", app.Callback)  
  
    http.ListenAndServe(":"+PORT, nil)  
  
}
```

# line-bot-sdk-go

```
func (app *App) Callback(w http.ResponseWriter, req *http.Request) {  
    events, err := bot.ParseRequest(req) // イベントをパース  
  
    for _, event := range events {  
        if event.Type == linebot.EventTypeMessage { // もしメッセージだったら  
            switch message := event.Message.(type) {  
                case *linebot.TextMessage: // もしテキストメッセージだったら  
                    app.Bot.ReplyMessage( // ReplyAPIをたたく  
                        event.ReplyToken,  
                        linebot.NewTextMessage( message.Text ) // MessageObject  
                    ).Do()  
                }  
            }  
        }  
    }  
}
```

# 注意点

SSLでの通信をしないといけない

heroku、Azure Web App、AWSのなにかを使う

# 反省

自分の作りたいものについて詳細に企画するべきだった