

『Op.Python実行』通知

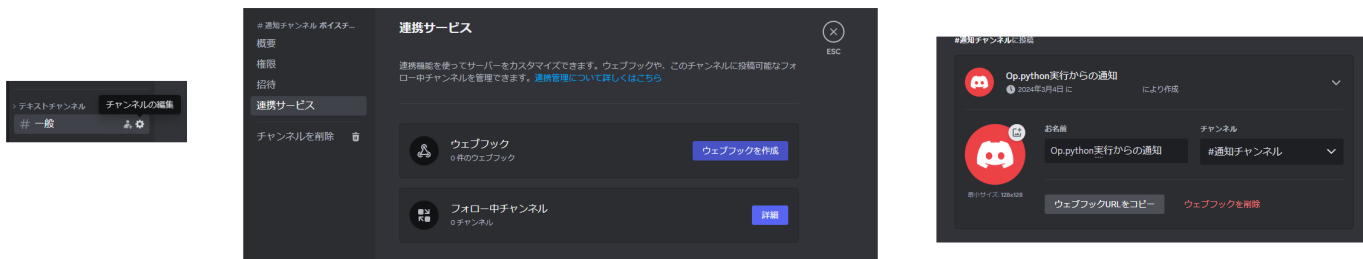
『Op.Python実行』にdiscord等への通知を追加します。

本プログラムの説明

- webhookを用いて、discordやslackなどのインスタントメッセージツールやSNSへ通知を送ります。
- 計算開始時や終了時にdiscordで知らせることができます。
- コマンドプロンプト上のメッセージをdiscordへ表示させることができます。

discordへの通知を設定する

- 通知を届けるdiscordチャンネルを用意します。
- そのチャンネルの編集から、連携サービスーウェブフックの作成を選択します。



- お名前や、チャンネルを設定し、[ウェブフックURLをコピー]を選択します。
- pythonで利用するurlがクリップボードへコピーされます。

本プログラムの実行方法

始めに、discordwebhookをインポートします。

```
from discordwebhook import Discord
```

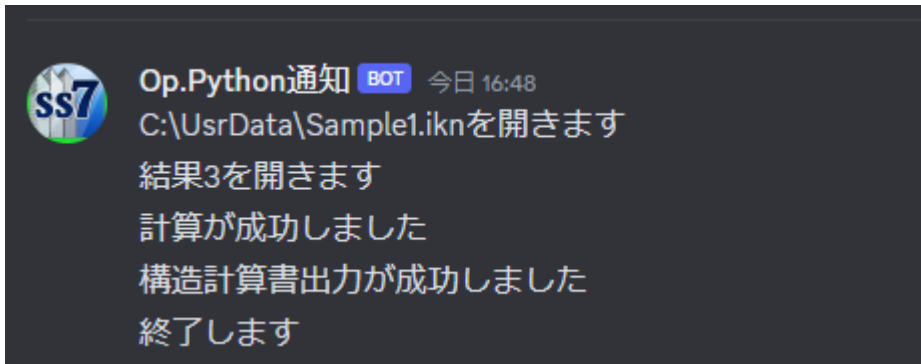
取得したurlを登録します。(以下はサンプルのurlです)

```
discord_hook = Discord(  
    url="https://discordapp.com/api/webhooks/1234567890123456789/xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"  
)
```

discordへメッセージを送りには、以下コードを組み込みます

```
discord.post(content="通知したい文章")
```

- サンプルコードでは、Op.Python実行解説書サンプルプログラムを修正しています。
- 計算終了時にメッセージを送ることができます。



注意事項

『Op.Python実行』の設定手順

Ss7Pythonライブラリを使用するための設定手順です。

1. 『SS7』を起動し、[ツール - 環境設定 - Op.Python実行]画面を表示します。
2. “利用可能なPython言語のバージョン”を選択し、[デスクトップへコピー]ボタンをクリックします。
3. デスクトップにある「Python」フォルダごと、「src」フォルダにコピーします。

必要な外部ライブラリ

以下の外部ライブラリをPython実行環境にインストールしてください。

- discordwebhook

```
pip install discordwebhook
```

外部ライブラリのライセンスは「LICENSES/ライセンスについて.txt」を確認してください。

著作者

Copyright (C) 2024 UNION SYSTEM Inc.

ライセンス

本プログラムは MIT License に基づいています。「LICENSE」を確認してください。