

# SATySF<sub>I</sub>-formatter

---

usagrada

---

---

## 目次

---

---

1. formatter の install 方法 .....	2
2. formatter の使い方 .....	2
3. 開発者の方 .....	2

SATySFI を使うに当たって、formatter が無いのが不便だったので、format をするためのツールを作りました。<sup>\*1</sup>

---

## 1. formatter の install 方法

---

abcdef と abc def 以下のどちらかの方法で、入れることができます。ターミナルに以下のコマンドを打ち込んでください。<sup>\*2</sup>

```
cargo install --force --git https://github.com/usagrada/satysfi-formatter. ↵  
↳ git
```

```
git clone https://github.com/usagrada/satysfi-formatter.git  
cd satysfi-formatter  
cargo install --path .
```

---

## 2. formatter の使い方

---

```
satysfi-fmt $input -o $output
```

output を指定しなかった場合、コマンドラインの標準出力に結果が表示されます。

---

## 3. 開発者の方

---

release build でない場合、src/visualize.rs にある関数が呼び出されるようになっており、ファイルの構造を確認できるようになってます。

---

1 このドキュメントは format のテストも兼ねて書いています。

2 --force は無くても入りますが、既にインストールしている場合、最新のデータにアップデートするために同じコマンドを使用できます。

```
cargo run -- $input
```

`lib.rs` の `format` を開始地点とし、コードから `satysfi-parser` で CST 化し、文字列に戻して結合しています。現状では、かなり愚直な実装をしている + 一部のみしか対応していない (コメントが消去される、改行入れて欲しいのに消える、etc.) ため、修正等があれば、Pull Request や Issue をお願いいたします。