

2025-03 既存の設定用マークアップ言語に追記して 使用できる型定義言語 TYML の開発

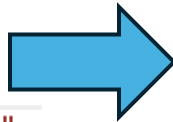
メンバー: 阿部 誠大

・ 背景と目的

TYML で間違った設定値を検出可能 !

⚙ test.toml

```
1
2 [settings]
3 ip = "192.168.1.6"
4 port = "Wrong Value"
```

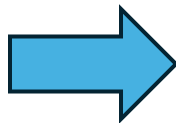


⚙ test.toml

```
1 # !tyml test.tyml
2 [settings]
3 ip = "192.168.1.6"
4 port = "Wrong Value"
```

・ TYML 言語の特徴

既存のJsonSchemaよりも短く・直感的



🏠 test.tyml

```
1 settings: {
2   ip: string
3   port: int
4   mode: Mode
5 }
6 enum Mode { "Debug", "Release" }
```

・ 補足

- ・ リアルタイムなエディタ上での入力補完機能
- ・ プログラミング言語Rustを用いて開発
- ・ LSP・CLIツールを完備
- ・ REST-APIの定義/生成機能も実装済み
- ・ 現在はini/TOML/JSON形式に対応（今後も拡張）
- ・ GitHubにて32starを獲得