

Coq 入門

Coq とは

- 証明が正しいことを保証してくれる装置。

インストール

Coq 8.8.0 まではインストーラが用意されている。

- 新しさより簡単さ重視：[レポジトリ](#)からインストーラを入手
- 最新版を入りたい：[Coq/SSReflect/MathCompの設定](#)を参考にコンソール上でインストール
 - `sudo apt get install`でなく `sudo apt install`
 - WSLでは「新しいライブラリの設定が要るかも」の箇所で `sudo apt install -y libgmp-dev` が必要だった([参考](#))

エディタ

- **VScode+VSCoq**がおすすめ。VScode上で拡張機能(`Ctrl+Shift+X`)から「vscoq」と検索すれば出てくる。
 - Windowsの人はWSL上で動かせるように**Remote - WSL**も入れよう。
- **CoqIDE**もインストーラから入れた場合は利用できる（がVSCoqの方が便利）