

RC bootcamp (Reservoir computing; RC) is a type of recurrent neural network (RNN) that is designed to be robust to noise and to learn from a single example. It is a type of RNN that is designed to be robust to noise and to learn from a single example. It is a type of RNN that is designed to be robust to noise and to learn from a single example.

Python Jupyter Notebook

Google Colaboratory (Colab) is a Jupyter Notebook environment that allows you to run Python code in the cloud. It is a free service that provides a web-based interface for running Python code, and it is easy to use. You can install the `numpy` and `matplotlib` libraries using the following code:

```
!pip install numpy matplotlib
```

Then, you can import the libraries and use them to create and plot data. For more information, see the <https://rc-bootcamp.github.io/Colab/> page.

Google Drive is a cloud storage service that allows you to store and share files. You can use the `os` module to interact with the file system, and the `os.path` module to work with file paths. For more information, see the <https://docs.python.org/3/library/os.html> page.

0. Google
1. RC bootcamp (zip)
2. Google drive
3. .ipynb notebook
4. Shift+Enter ()
5. `drive.mount("/content/gdrive")` if False: if True: Google Drive (%cd /content/gdrive/My Drive/...)
6. Google Drive

uv をインストールしてVSCodeで実行する。VSCodeで実行する場合は、VSCodeの拡張機能でuvをインストールする必要がある。VSCodeの拡張機能でuvをインストールする方法は、VSCodeの拡張機能でuvをインストールする。VSCodeの拡張機能でuvをインストールする方法は、VSCodeの拡張機能でuvをインストールする。

Step 1. uv

uv python 環境をインストールして、プロジェクトの依存関係を管理するためのパッケージマネージャー (conda や uv を含む) をインストールして、プロジェクトの依存関係を管理するためのパッケージマネージャー

Linux / MacOS

ターミナルを開いて、以下のコマンドを実行します

```
curl -LsSf https://astral.sh/uv/install.sh | sh
```

を実行します

```
uv help
```

ヘルプを表示します

Windows

PowerShell (Windows PowerShell) を開いて、以下のコマンドを実行します

```
powershell -ExecutionPolicy Bypass -c "irm https://astral.sh/uv/install.ps1 | iex"
```

を実行します

```
uv help
```

ヘルプを表示します

Step 2. VSCode

Visual Studio Code (VSCode) は Microsoft のコードエディタ IDE です。インストールして、code コマンドを使用して、プロジェクトの依存関係を管理するためのパッケージマネージャー (Windows / PowerShell) をインストールします

```
code PATH_TO_DIR
```

VSCode を開いて、Extensions をクリックして、.vscode/extensions.json を開いて、VSCode の設定を変更します

Step 3.

VSCode を開いて、Ctrl+Shift+@ を押して、コマンドパレットを開きます

```
uv sync
```

uv.lock を生成して、.venv を作成します。Python の仮想環境を作成します

