

About hrtor, a scalable line editor's goal

- Date: 2023/12/11
- Author: haruki7049
- hrtor's URL: <https://github.com/haruki7049/hrtor>

Table of this presentation

1. What is hrtor?
2. Goal of hrtor in the future
3. Goal of hrtor:v0.2.0
4. Goal of hrtor:v0.2.1
5. How do we develop hrtor?

What is hrtor?

一言で言うと拡張可能なラインエディター。Lua-langで拡張可能だという機能を備える。現在バージョン0.1.0であり、5種類のデフォルトコマンドが搭載されている。なおかつそのコマンドのエイリアスが設定出来る。

```
commands = {  
  exit = "q",  
  print = "p",  
}
```

Goal of hrtor in the future

- hrtorコマンドのシェル補完。
- hrtorのAPIの実装。
- スクリーンモードの実装。
 - lessコマンド風のビューアー。
 - vi風のTUIコマンド。
- コンフィグファイルを設定すればNeoVimやEmacsの環境を再現出来る。
- JavaScriptとか他の言語でも設定出来るようにFFIの実装？

Goal of hrtor:v0.2.0

- コマンドを作成可能にする機能の基礎。

例を以下に記載。

```
hrtor.commands = {  
  print = function()  
    hrtor.api.display_buffer();  
  end,  
  exit = function()  
    hrtor.api.quit();  
  end,  
  ~~~  
}
```

Goal of hrtor:v0.2.1

- コマンドを設定すればGNU edのコマンドが一語一句まで再現出来る。

How do we develop hrtor?