

Como Instalar Finance Bot 1.0

Galeana Araujo Emiliano Miranda Sánchez Kevin Ricardo

Mayo 07 2020

1. Introduccion

Un chatbot es un sistema computacional cuyo objetivo es sostener una conversación con un usuario humano usando lenguaje natural, es decir el lenguaje que usamos diario a diario cuando hablamos con otras personas.

En esta propuesta usamos chatvoice basados en la tecnologia AIML que es un lenguaje de programación para chatbots basado en pattern matching de expresiones regulares y lo dicho por el usuario.

2. Finance Bot

Finance Bot es un sistema que te ayudar a elegir si te conviene invertir o no en una moneda.

3. Instalación

Primero es necesario copiar el repositorio donde esta [Chatvoice](#) Una vez que se clona el repositorio, se debe abrir el Prompt de Anaconda y se debe ir a la ruta del repositorio clonado.

Abre el archivo environment.yml y elimine las líneas:

- cpuonly=1.0
- pytorch=1.6.0
- torchvision=0.7.0

Para añadir descargar el modulo de financeBot

1: Crear ambiente

```
$ git submodule init
```

O bien

2: Crear ambiente

```
$ git clone --recursive https://github.com/krmirandas/financeBot
```

Para crear un ambiente:

3: Crear ambiente

```
conda env create -f environment.yml
```

Si todo sale bien, aparecera un mensaje como el siguiente:

4: Activar ambiente

```
To activate this environment, use
```

```
$ conda activate cv
```

```
To deactivate an active environment, use
```

```
$ conda deactivate
```

Para verificar que se creó el entorno, verifique la lista de entornos conda con el comando:

5: Verificar ambiente

```
$ conda info --envs
```

¿Dónde podemos ubicar el entorno cv creado que vamos a activar?

6: Activar ambiente

```
$ conda activate cv
```

Actualicemos el ambiente

7: Actualizar ambiente

```
$ conda env update -f environment.yml
```

4. Uso

Para ejecutar el ambiente

8: Correr chatbot

```
$ python src/chatvoice.py conversations/financeBot/main.yaml
```

9: Resultado

```
ROBOT: hola  
USER: Jorge  
ROBOT: mucho gusto en conocerte  
USER: Bien!  
ROBOT: Hay algunas cosas que se  
ROBOT: hecho benito juarez nacio en un 21 marzo  
ROBOT: adios Jorge
```

Con síntesis de Google Se tiene que instalar mpg321

10: Correr chatbot

```
$ sudo apt install mpg321
```

Para correrlo

11: Correr chatbot

```
$ python src/chatvoice.py conversations/financeBot/main.yaml --google-tts
```