

## Universe

Universe permite que un agente de IA use una computadora como lo hace un humano: mirando los píxeles de la pantalla y operando un teclado y mouse virtuales. Debemos capacitar a los sistemas de inteligencia artificial en la gama completa de tareas que esperamos que resuelvan, y Universe nos permite capacitar a un solo agente en cualquier tarea que un humano pueda completar con una computadora.

En abril, lanzamos Gym, un juego de herramientas para desarrollar y comparar algoritmos de aprendizaje por refuerzo (RL). Con Universe, cualquier programa puede convertirse en un entorno de gimnasio. Universe funciona al iniciar automáticamente el programa detrás de un escritorio remoto VNC: no necesita acceso especial a los componentes internos del programa, el código fuente o las API de bot.

## Open IA

OpenAI es una empresa de investigación y despliegue de IA con sede en San Francisco, California. Nuestra misión es garantizar que la inteligencia general artificial beneficie a toda la humanidad. La Carta OpenAI describe los principios que nos guían a medida que ejecutamos nuestra misión.

La misión de OpenAI es garantizar que la inteligencia general artificial (AGI), con lo que nos referimos a sistemas altamente autónomos que superen a los humanos en el trabajo económicamente más valioso, beneficie a toda la humanidad. Intentaremos construir AGI seguros y beneficiosos directamente, pero también consideraremos nuestra misión cumplida si nuestro trabajo ayuda a otros a lograr este resultado.

## Instalación de GYM

### Instalar en Python

```
pip install universe
```

```
cd ~ && git clone https://github.com/openai/universe-starter-agent.git && \
```

```
cd ~/universe-starter-agent && \
```

```
python train.py --num-workers 4 --env-id PongDeterministic-v0 --log-dir /tmp/vncpong --visualise
```

### Instalación en Ubuntu

```
sudo apt-get install \
```

```
linux-image-extra-$(uname -r) \
```

```
linux-image-extra-virtual
```

