Pensieve搭建流程

环境要求：

**• Ubuntu 16.04.4 LTS**

**• Python 2.7.12**

**• Pip 10.0.1**

**• Tensorflow v1.1.0 (only cpu)**

**• TFLearn v0.3.1**

**• Selenium v2.39.0**

搭建流程

由于ubuntu自带了Python2.7.12，故无需安装python，TensorFlow等组件通过pip安装。

**安装pip**

**apt-get install python-pip**

一般下载的pip不是最新的，所以需要更新

**pip install --upgrade pip**

**更新后会发现pip命令无法使用或依旧不是最新版本，这是因为新版本的pip不存在 usr/bin/目录下而存在于usr/local/bin目录下，所以此时要做一个软连接**

**ln -s /usr/local/bin/pip /usr/bin/pip**

**此时pip最新版本可以使用**

**安装Tensorflow v1.1.0**

**pip install**[**https://storage.googleapis.com/tensorflow/linux/cpu/tensorflow-1.1.0-cp27-none-linux\_x86\_64.whl**](https://storage.googleapis.com/tensorflow/linux/cpu/tensorflow-1.0.0-cp27-none-linux_x86_64.whl)

**安装完成后进入python环境引入TensorFlow，如引入成功，这说明安装成功**

**import tensorflow as tf**

**安装TFLearn v0.3.1**

**pip install tflearn==0.3.1**

**安装Selenium v2.39.0**

**pip install selenium==2.39.0**

**以上便完成了pensieve所需基本环境的安装。**

**接下来在pensieve-master目录下运行setup.py初始化项目**