Tutorial 1: Getting start

基础安装配置

Anaconda（或Miniconda）

按官网文档下载安装[1]。

创建新的python沙盘

打开命令行终端 Anaconda Powershell Prompt，并输入以下代码：

```
# create a new environment
conda create --name nlp python=3.8
conda activate nlp

## pyhanlp
conda install -c conda-forge openjdk jpype1=0.7.0 -y
pip install pyhanlp

# install jupyterlab
conda install -c conda-forge jupyterlab -y
```

安装其他可选包

在 Anaconda 命令行输入如下代码：

```
conda install numpy matplotlib requests pandas
# pip install hanlp
# cat >> .bashrc <<'EOF'
# export HANLP_HOME=/mnt/d/data/hanlp
# EOF
```

验证安装是否成功

首先打开 JupyterLab：

```
cd code-data-folder
# cd D:\teach\DeepLearning225\code\pytorch
# cd /mnt/d/teach
jupyter lab
```

程序会自动跳转到默认浏览器。

下面测试pyhanlp是否可用（in JupyterLab）：

```
import hanlp
HanLP =
        hanlp.load(hanlp.pretrained.mtl.CLOSE_TOK_POS_NER_SRL_DEP_SDP_CON_ELECTRA_SMALL_ZH
        # 世界最大中文语料库

HanLP(['2021年HanLPv2.1为生产环境带来次世代最先进的多语种NLP技术。', '阿婆主来到北京立方庭参观自然
        语义科技公司。']).pretty_print()
```

FAQ

Quickstart

See: 快速上手 @ HanLP[2].

---

1. https://docs.anaconda.com/anaconda/install↩

2. https://github.com/hankcs/HanLP/blob/doc-zh/README.md↩