工作文档

1. 这个文件夹 主要从[GitHub - 0aqz0/neural-retargeting: Code for the paper "Kinematic Motion Retargeting via Neural Latent Optimization for Learning Sign Language", RAL with ICRA 2022](https://github.com/0aqz0/neural-retargeting) 这个地址克隆下来。几乎没有做修改。
2. 手语数据的下载地址如GitHub所示，下载完成后放入data/source文件夹中;data/target 文件夹中放入 yumi\_with\_hands.urdf文件。
3. **训练**请运行main.py， 需要启动环境sign-language，其中调用的配置文件是configs/train/yumiInspire.yaml， configs/train中还有其他配置文件，但我没有使用过，如果运行需要到 ‘.yaml’中修改一些参数，并且需要在main.py修改使用到的配置文件。
4. **测试**请运行inference.py, 需要启动环境sign-language，其中调用的配置文件是'configs/inference/yumiInspire.yaml'，configs/inference中还有其他配置文件，但我没有使用过，如果运行需要修改一些参数。运行inference.py时，需要修改'configs/inference/yumiInspire.yaml'中的参数有：
   1. MODEL.CHECKPOINT改成模型所在的位置， e.g. "./saved/models/yumiInspire/best\_model\_epoch\_0550.pth"
   2. INFERENCE.MOTION.SOURCE 为参与测试的数据集的路径，INFERENCE.MOTION.KEY 必须为SOURCE数据集中存在的一个词
   3. INFERENCE.H5为测试结果的储存路径。一般在'./saved/h5'
5. Visual 与visualization\_human是训练数据集的可视化，一般用于debug。