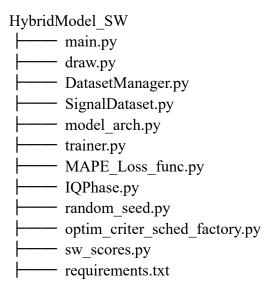
HybridModel SW 为码宽预测网络的总工程文件夹,具体框架如下:



其中,SignalDataset.py 和 DatasetManager.py 依据官方数据集制作成 h5 本地化数据集,并保存训练集、验证集与测试集(已设置 622 比例)索引文件;MAPE_Loss_func.py 规定 MAPE LOSS 函数;IQPhase.py 规定了 IQ 相位校正方法;optim_criter_sched_factory.py 设置一些常用的优化器、调度器和损失函数;model_arch.py 搭建了码宽预测网络;draw.py 负责输出网络结构图;sw_scores.py规定了一些关于 SW 分数的统计函数;random_seed.py 设置随机种子方便调整数据集;trainer.py 定义了相应的训练、验证和测试函数;requirements.txt 给出了仿真环境可能需要的一些包;main.py 为主函数,主要负责整个网络的训练、验证和测试过程。

如需要针对不同的训练数据生成不同的码宽预测网络,那么你只需要在 main.py <mark>运行前</mark>设置好相应的地址(包括数据集等),通过调整不同的 batch 大小、不同的优化策略等参数,即可实现从训练到测试的全部过程。如需要观察所得模型结构图, 运行 draw.py 即可在本地生成网络结构的图片。