HybridModel\_SW为码宽预测网络的总工程文件夹，具体框架如下：

HybridModel\_SW

├── main.py

├── draw.py

├── DatasetManager.py

├── SignalDataset.py

├── model\_arch.py

├── trainer.py

├── MAPE\_Loss\_func.py

├── IQPhase.py

├── random\_seed.py

├── optim\_criter\_sched\_factory.py

├── sw\_scores.py

├── requirements.txt

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运行前设置好相应的地址（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。