==========================================================================

Layer (type:depth-idx) Param #

================================================================================

EncoderDecoder --

├─Encoder: 1-1 --

│ └─ModuleList: 2-1 --

│ │ └─EncoderLayer: 3-1 3,152,384

│ │ └─EncoderLayer: 3-2 3,152,384

│ │ └─EncoderLayer: 3-3 3,152,384

│ │ └─EncoderLayer: 3-4 3,152,384

│ │ └─EncoderLayer: 3-5 3,152,384

│ │ └─EncoderLayer: 3-6 3,152,384

│ └─LayerNorm: 2-2 1,024

├─Decoder: 1-2 --

│ └─ModuleList: 2-3 --

│ │ └─DecoderLayer: 3-7 4,204,032

│ │ └─DecoderLayer: 3-8 4,204,032

│ │ └─DecoderLayer: 3-9 4,204,032

│ │ └─DecoderLayer: 3-10 4,204,032

│ │ └─DecoderLayer: 3-11 4,204,032

│ │ └─DecoderLayer: 3-12 4,204,032

│ └─LayerNorm: 2-4 1,024

├─Sequential: 1-3 --

│ └─Embeddings: 2-5 --

│ │ └─Embedding: 3-13 4,257,792

│ └─PositionalEncoding: 2-6 --

│ │ └─Dropout: 3-14 --

├─Sequential: 1-4 --

│ └─Embeddings: 2-7 --

│ │ └─Embedding: 3-15 3,268,608

│ └─PositionalEncoding: 2-8 --

│ │ └─Dropout: 3-16 --

├─Generator: 1-5 --

│ └─Linear: 2-9 3,274,992

================================================================================

Total params: 54,941,936

Trainable params: 54,941,936

Non-trainable params: 0

==========================================================================