```
[in: node1]
node2 -- GPT2Embeddings(config=config)
               [in: node2]
   node3 -- GPT2Layer(config=config)
               [in: node3]
   node4 -- GPT2Layer(config=config)
               [in: node4]
   node5 -- GPT2Layer(config=config)
               [in: node5]
   node6 -- GPT2Layer(config=config)
               [in: node6]
   node7 -- GPT2Layer(config=config)
               [in: node7]
   node8 -- GPT2Layer(config=config)
               [in: node8]
   node9 -- GPT2Layer(config=config)
               [in: node9]
  node10 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node10]
  node11 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node11]
  node12 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node12]
  node13 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node13]
  node14 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node14]
  node15 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node15]
  node16 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node16]
  node17 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node17]
  node18 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node18]
  node19 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node19]
  node20 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node20]
  node21 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node21]
  node22 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node22]
  node23 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node23]
  node24 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node24]
  node25 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node25]
  node26 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node26]
  node27 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node27]
  node28 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node28]
  node29 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node29]
  node30 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node30]
  node31 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node31]
  node32 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node32]
  node33 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node33]
  node34 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node34]
  node35 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node35]
  node36 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node36]
  node37 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node37]
  node38 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node38]
  node39 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node39]
  node40 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node40]
  node41 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node41]
  node42 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node42]
  node43 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node43]
  node44 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node44]
  node45 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node45]
  node46 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node46]
  node47 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node47]
  node48 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node48]
  node49 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node49]
  node50 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node50]
  node51 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node51]
  node52 -- GPT2Layer(config=config)
              [in: node52]
node53 -- GPT2LayerNorm(config=config)
              [in: node53]
```

node54 -- GPT2LMHead(config=config)

[in:] node1 -- Input0