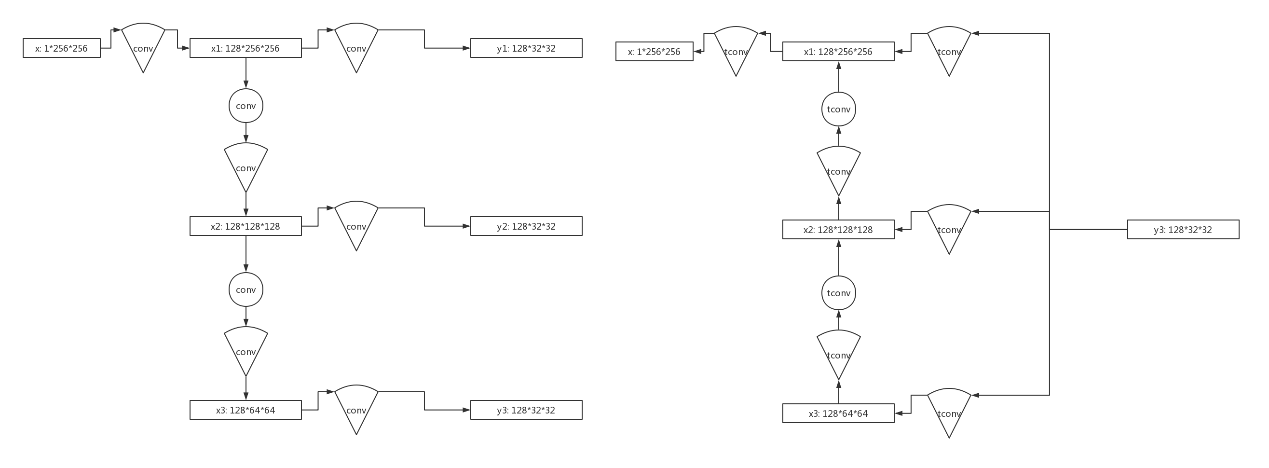
5.py结构

三角形conv表示的是降采样conv，圆形的则是没有降采样

编码器的三角形conv后会有一个gdn

解码器的三角形conv前会有一个gdn

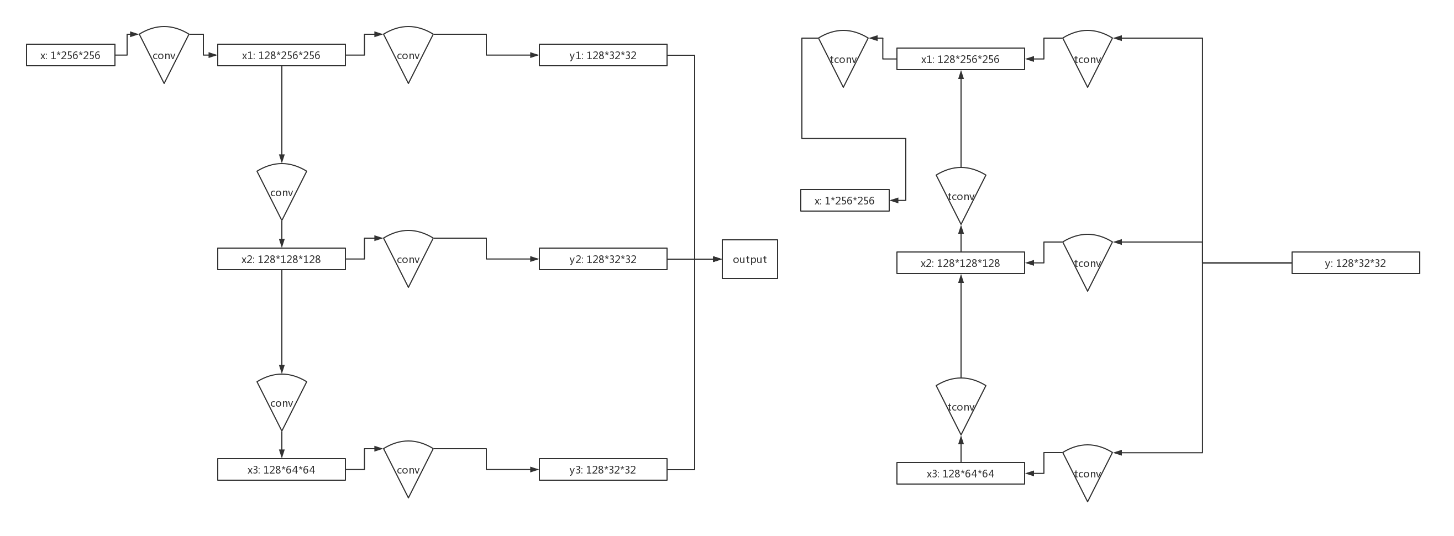


5\_1.py的改进为，增加了圆形conv层数量，但效果反而不如5.py

5\_2.py将竖直方向的加号改为减号

x1A = x1  
x1 = F.leaky\_relu(self.conv1\_0(x1))  
x1 = F.leaky\_relu(self.conv1\_1(x1))  
x1 = F.leaky\_relu(self.conv1\_2(x1))  
x1 = F.leaky\_relu(self.conv1\_3(x1))  
x1 = x1 - x1A

5\_3.py在5.py基础上直接去掉了圆形conv层



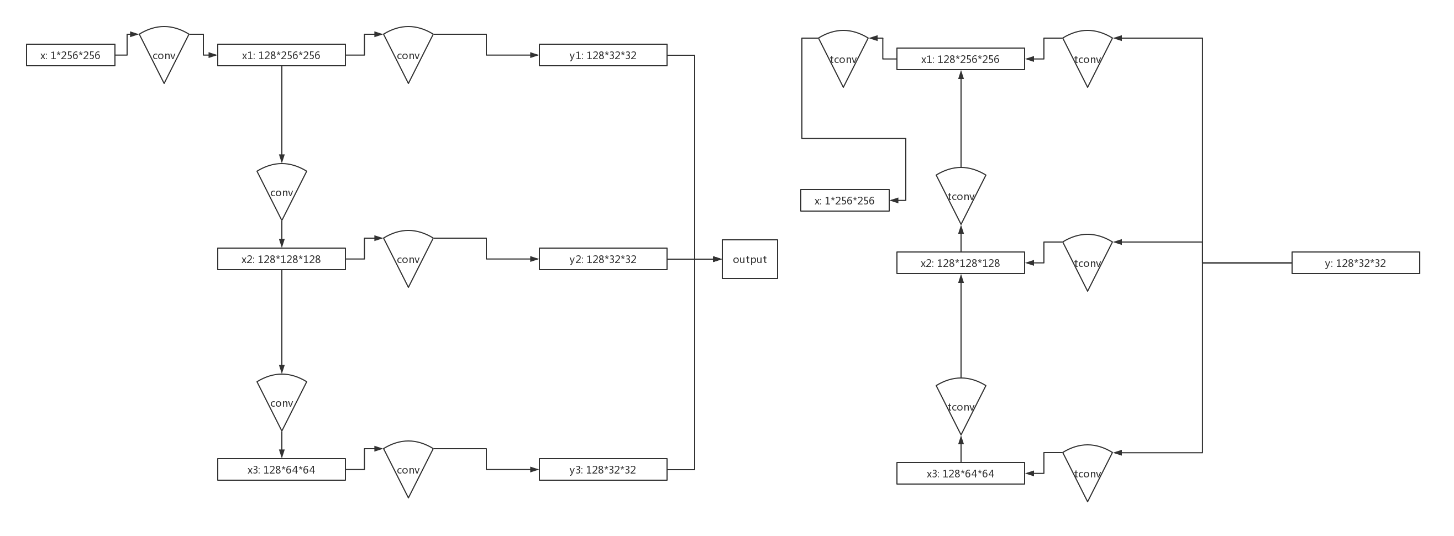
5\_4.py在横向的三角形conv前也加入了圆形conv层

5\_3\_3.py在5\_3.py的基础上，减小通道数进行测试

5\_3\_1.py在5\_3.py的基础上，输出降低为128\*16\*16

5\_3\_4.py 减小通道数到32

6\_1结构仍然如图，但输出是64\*32\*32：



6\_2改为32\*32\*32

6\_3改为64\*16\*16

6\_3\_1在6\_3基础上，输出增加一个不降维的全连接层

6\_3\_2改为100\*16\*16

6\_3\_3改为128\*16\*16

6\_4改为48\*32\*32