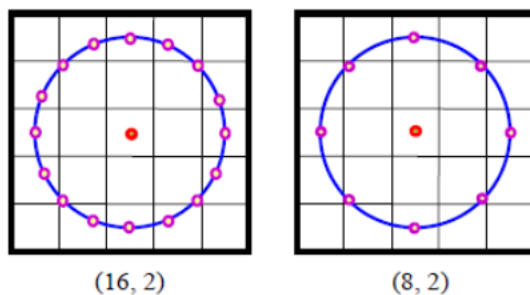


设下图所示的为一个像素的邻域，先要借助（8，2）的圆邻域计算 LBP，写出所得到的二进制标号和十进制标号。如果借助（16，2）的圆邻域呢？

0	0	0	1	2
1	1	0	1	1
2	2	1	0	0
1	1	0	2	0
0	0	1	0	1

这是(8,2)和(16,2)的位置图（前者就是后者隔一个的采样结果。下面先算后者。）



需要看他们的起始位置和方向。

假设按照书上的方向：

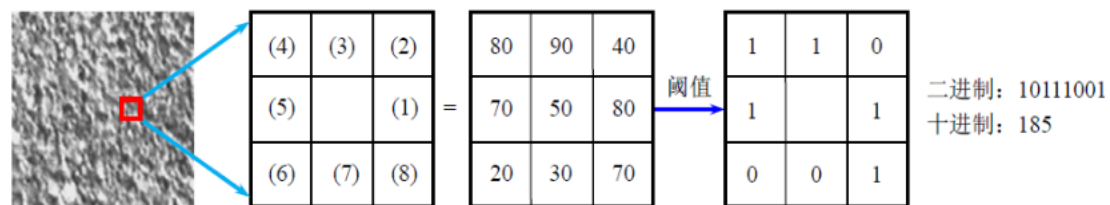


图 7.2.4 基本 LBP 算子

- 16-1: 值为 0，小于 1，所以为 0
- 16-2: 值为 0~1，小于 1，所以为 0
- 16-3: 值为 1~2，大于 1，所以为 1
- 16-4: 值为 0~1，小于 1，所以为 0
- 16-5: 值为 0，小于 1，所以为 0
- 16-6: 值为 0~1，小于 1，所以为 0
- 16-7: 值为 0~1，小于 1，所以为 0
- 16-8: 值为 1~2，大于 1，所以为 1
- 16-9: 值为 2，大于 1，所以为 1
- 16-10: 值为 1~2，大于 1，所以为 1
- 16-11: 值为 0~1，小于 1，所以为 0
- 16-12: 值为 0~1，小于 1，所以为 0
- 16-13: 值为 1，等于 1（这个地方可以是 0 或者 1，最好交代清楚）
- 16-14: 值为 1~2，大于 1，所以为 1
- 16-15: 值为 1~2，大于 1，所以为 0
- 16-16: 值为 0~1，小于 1，所以为 0

因此最后的二进制数字为：0010000111001100 十进制：8652
或者：0010000111000100 十进制：8644