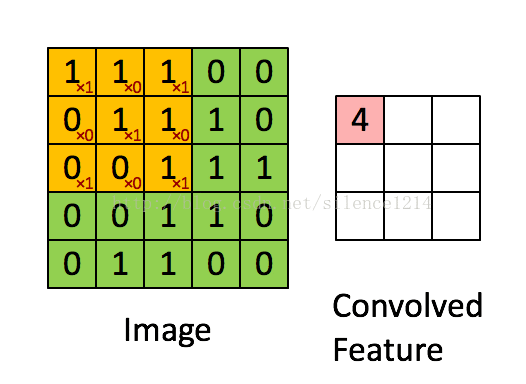
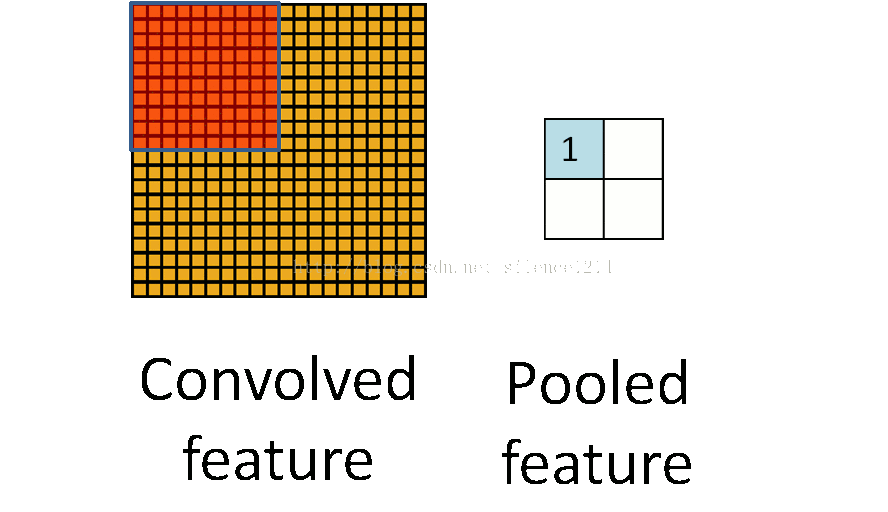
卷积：



这幅图是对一个5\*5的矩阵A进行3\*3的矩阵B的卷积，那么就从最上角到右下角，生成卷积之后的矩阵的大小是(5-3+1)\*(5-3+1)的矩阵，生成之后的矩阵的元素值，是之前的两个矩阵对应元素的乘积之和

池化：



比如上方左侧矩阵A是20\*20的矩阵要进行大小为10\*10的池化，那么左侧图中的红色就是10\*10的大小，对应到右侧的矩阵，右侧每个元素的值，是左侧红色矩阵每个元素的值得和再除以红色矩阵的元素个数，也就是平均值形式的池化。