

对于插值点的选取,作者没有给出统一的规则,在基于mxnet框架实现的ROI align代码中,采用将每个bin长和宽除以3,记为stride_h和stride_w,假设每个bin的起始位置和终点位置为bin_hstart,bin_hend,bin_wstart,bin_wend,则四个插值位置为(bin_hstart+stride_h,bin_wstart+stride_w),(bin_hstart+2*stride_h,bin_wstart+stride_w),(bin_hstart+stride_h,bin_wstart+2*stride_h,bin_wstart+2*stride_w);(bin_hstart+2*stride_h,bin_wstart+2*stride_w);插值位置选定之后,采用周围最近的四个像素点进行双线性插值,最后再做max pooling 输出。