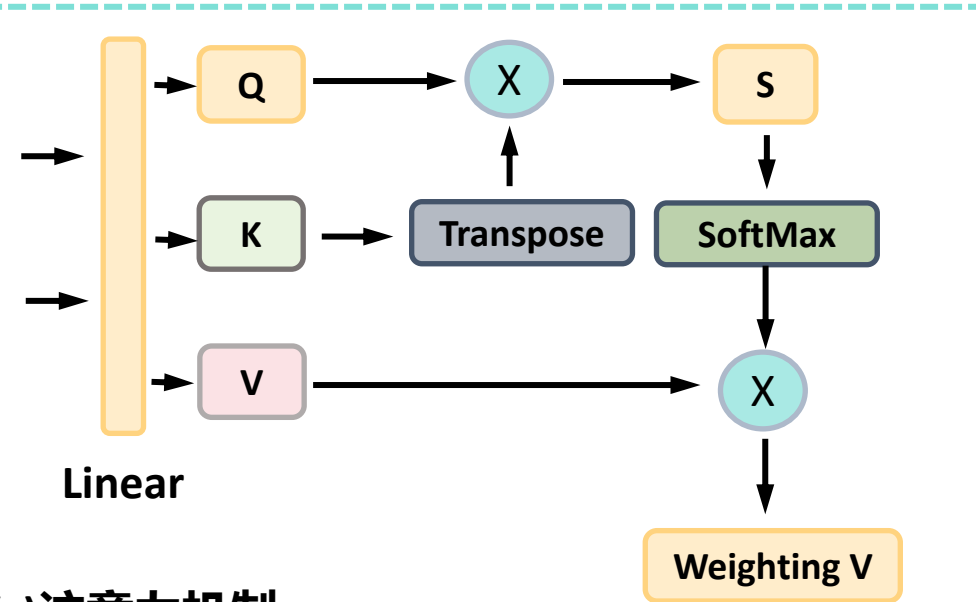
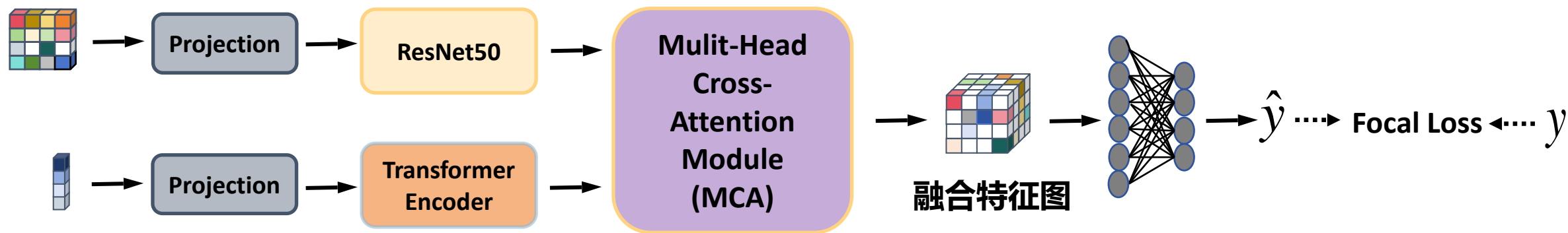


(a)YOLO 检测网络



(c)注意力机制



(b)多模态分类网络



裁剪单颗牙齿影像



单颗牙齿位置信息



元素相乘