	BackBone	Neck	Head	Prediction
YOLO v1	GoogLeNet	None	YOLO: Fc→7*7*(5+5+20)	MSE Loss
YOLO v2	darknet19	None	Passthrough: Conv→13*13*5*(5+20)	MSE Loss
YOLO v3	darknet53 csp	FPN	YOLO v3: Conv→13*13*5*(5+80) →26*26*5*(5+80) →52*52*5*(5+80)	MSE Loss
YOLO v4	darknet53 csp	SPP模块、FPN+PAN结构	YOLO v3: Conv→13*13*5*(5+80) →26*26*5*(5+80) →52*52*5*(5+80)	DIoU Loss
YOLO v5	darknet53 Focus csp	SPP模块、csp FPN+PAN结构	YOLO v3: Conv→13*13*5*(5+80) →26*26*5*(5+80) →52*52*5*(5+80)	GIoU Loss

目标检测：源策
散失不同的大小，都无把不同大小的(input的一化到同一的大小
背景图片很多，而前景很少，二分类样本不均衡