1 detect 车辆

Faster-rcnn算法基于ZF-NET + pascalvoc07数据集训练的结果,提供的caffemodel report的结果是map=59.9，车的ap未知

2 判断车的型号

将框好的框内图片放入google-net-1-16(googlenet剪枝为原来的1/16)得到与它的label,训练集合是斯坦福大学的     The Cars dataset，top1 accuracy 是53.1%

3汉字识别

将分割的汉字放入三层卷积神经网络训练，数据集是个人收集加上中科院自动化所**Stan Z. Li组的相关汉字数据集合 top1 accuracy是96.94%**

4 数字字母识别

将分割的字母放入三层卷积神经网络训练（每个层的channel个数是汉字识别的一倍），数据集合是个人收集加上中科院自动化所**Stan Z. Li组的相关字母数据集合**

**Top1 accuracy 是86.96%**