1. 介绍了几个任务：单字符检测，单字符分类，联合文本的检测和分类，端到端的文本检测和识别

以及相关的模型paper等。

2. Fast R-CNN 建立在先前工作的基础上，使用深度卷积网络对目标提议进行有效分类。与之前的工作使用的Fast R-CNN 采用了多项创新来提高训练和测试速度，同时提高检测精度。

3.Mask R-CNN：添加一个分支与现有的边界识别分支并行，预测对象掩码从而拓展Fast R-CNN