场景文本的难点：背景复杂，分布不规律，拍摄角度

文本识别的意义：语义对于场景的认知具有极其重要的意义，而通过场景中的文本识别，我们可以轻易获得场景的语义，比如驾车通过一个学校区域，场景中有学校的建筑，大门，树木等目标，但通过识别这些目标是无法确定这是一个学校区域的。而如果识别了学校区域内的文本标识如学校名称，那么具备这个语义信息就能够很容易确定这是一个学校区域，这一信息对于我们驾车指导是有重要的价值，比如需要注意减速。

文本定位的国内外研究现状:

从文档图像分析到场景图像分析，文本的定位也受到很多关注，从最先的CD，杂志封面文本定位到智能交通系统中的车牌定位，视频中的字幕提取，再到限制条件少，复杂背景下的场景文本定位，文本定位算法的鲁棒性越来越高，适用的范围也越来越广泛。