



# 语料匮乏条件下不同语言的相互翻译学习



## 不同视角、不同背景、不同光照 的图像识别



不同用户、不同设备、不同位置  
的行为识别



不同领域、不同背景下的  
文本翻译、舆情分析



## 不同用户、不同接口、不同情境 的人机交互



## 不同场景、不同设备、不同时间的室内定位