# 基于迁移学习的端侧目标检测快速学习新方法

## 研究价值

## 研究背景

近两年来，小样本学习（Few shot learning）甚至是零样本学习（Zero shot learning）得到了广泛的关注和研究，而这对基于小模型的目标检测实现小样本学习目前研究较少，目前研究方案包括：

文献[1]为2018年CVPR的best paper，作者探索了各种任务之间的迁移学习能力，利用一个计算图Taskonomy定义了视觉任务之间的可迁移性。文献[2]构建了一个few shot的迁移detector（LSTD），