

玻普尔证伪主义科学发展模式研究

计算机工程与技术学院

周方全 | 202121081229

邮件地址: 2542154447@qq.com

摘要

英文摘要语义分割 (Semantic Segmentation) 是计算机视觉中十分重要的领域, 它是指像素级别的识别图像, 即标注出每个像素所属的对象类别。此项技术目前广泛应用于医学图像与无人驾驶等领域。本文主要从语义分割的基本概念介绍在深度学习引入前后此领域的算法发明与改进, 侧重点在深度算法, 从原始算法全卷积网络 (FCN) 为切入点, 引入一些其改进算法包括: Encoder-Decoder 结构的 U-net, 具有更大感受野的空洞卷积 (Dilated Convolution) 以及加入条件随机场 (CRF)。

关键词: 语义分割; 归一化割; 全卷积网络; 空洞卷积;

I. Write down the main steps

II. Given a graph.

2.1 怎么办

III.

IV. A graph is a 2 plex.

V. In the multiway cut problem

参考文献

[1] C. Veronesi, "Falsifications and scientific progress: Popper as sceptical optimist," *Lettera Matematica*, vol. 1, no. 4, pp. 179–184, 2014.

[1]