

Распознавание текста на основе скелетного представления толстых линий и сверточных сетей

Валюков А.Д.

Московский физико-технический институт (Государственный университет)
`valukov.alex@gmail.com`

Аннотация В работе рассматривается задача распознавания символов на изображении. Предлагается сравнить два подхода к решению этой задачи. Первый подход - классический. На вход свёрточной нейронной сети подаётся дискретное растровое изображение. Во втором предлагается классификация символов на основе скелетного представления толстых линий и граф эмбединга.

Ключевые слова: сверточные нейронные сети, распознавание символов, скелетное представление, граф эмбединг