● 大连理工大学 信息与通信工程学院

题目: 商务异构数据搜索匹配

负责人: 孔祥维 教授 付海燕 高级工程师

原理概述

互联环境下伴随大规模计算平台的普及,电子商务等新兴技术快速发展与应用,尤其是带有摄像头的移动设备日益增多,也带来移动电商的迅猛发展,使得通过手机进行所拍即所买成为用户的自然诉求。"图搜图"购买商品是对商品图像的内容进行理解,并进而搜索具有相似视觉效果的图像。图像哈希方法是将图像表示为简洁的二值哈希码特征,使得具有相似具有占用空间小、搜索速度快的特点,是解决大规模商品图像快速搜索的有效手段。

成果展示

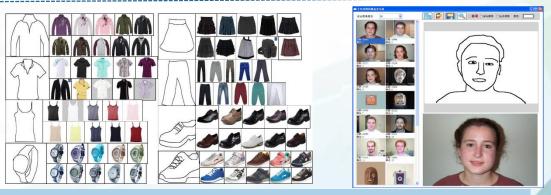
代表性成果:

- >深度哈希图像表征
- >手绘商品图像搜索

应用范围:

- >海量图像快速搜索
- >移动电子商务中的商品搜索





联系方式: 电话: 0411-84706368、13019459205、email: {kongxw, fuhy}@dlut.edu.cn