



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

