



题目：网络图文大数据语义分析

负责人：付海燕 高级工程师

原理概述

社会化媒体时代，智能手机等移动终端迅速普及，用户拍摄的图像立即就能通过微博、微信等社交媒体分享，图像和文字俨然已经成为人们自我表达的重要新途径。网络图文大数据语义分析技术主要围绕大规模图像快速搜索、图像语义分析、图文关联的跨媒体语义分析等关键技术进行研究。

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，是解决大规模图像快速搜索的

成果展示

代表性成果：

- 深度哈希特征描述
- 手绘商品图像搜索
- 跨媒体图文搜索
- 多摄像头行人再识别

应用范围：

- 海量图像快速搜索
- 移动电子商务中的商品搜索
- 社交媒体中的主题分析
- 公共安全事件的舆情分析

