

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 基于点约束直方图综合统计模型的符号识别

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于点约束直方图综合统计模型的符号识别

关键词: [符号识别](#) [模式识别](#) [计算机视觉](#)

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 其他

项目合作方式: 产权转让;技术服务

成果完成单位: 复旦大学

成果摘要:

该项目研究符号识别技术,是模式识别、图形识别、文档分析与识别领域重要的研究内容之一,是电路图、工程图纸、地图、建筑图、乐谱、商标、数学公式、光学字符的自动理解和识别的核心研究内容。现有的符号识别方法可以分为两大类即结构方法和统计方法。结构方法一般是基于向量的,缺点是当噪声和变形出现在图像中时,基本几何元素往往不能被准确地检测出来;同样,也很难准确地获得基本元素之间的关系。统计方法基本是基于点的。缺点是不容易获得旋转和伸缩不变性。该研究提出了一种新的符号特征描述方法,以点为基元,将点之间的约束关系归纳为直方图,再构造直方图的直方图,得到一个固定维数的特征向量。该方法的优点是,所提出的符号特征描述方法综合利用了结构和统计信息;具有好的抗噪声和变形能力,同时能够保证旋转和伸缩不变性;识别率高。

成果完成人: 杨夙

[完整信息](#)

行业资讯

- [新疆综合信息服务平台](#)
- [准噶尔盆地天然气勘探目标评价](#)
- [维哈柯俄多文种操作系统FOR ...](#)
- [社会保险信息管理系统](#)
- [塔里木石油勘探开发指挥部广...](#)
- [四合一多功能信息管理卡MISA...](#)
- [数字键盘中文输入技术的研究](#)
- [软开关高效无声计算机电源](#)
- [邮政报刊发行订销业务计算机...](#)
- [新疆主要农作物与牧草生长发...](#)

成果交流

推荐成果

- [· 液压负载模拟器](#) 04-23
- [· 新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [· Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [· 电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [· 飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [· ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [· 电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [· “易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [· MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布