

《计算机与机器视觉》

图书基本信息

书名：《计算机与机器视觉》

13位ISBN编号：9787111412328

10位ISBN编号：711141232X

出版时间：2013-3

出版社：机械工业出版社

作者：（英）E. R. Davies

页数：871

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《计算机与机器视觉》

内容概要

本书清晰而系统地阐述了计算机与机器视觉的基本概念，对重要的图像处理和计算机视觉算法进行了详细分析，既介绍理论的基本元素，又强调算法和实际设计约束，并通过实际案例演示具体技术的应用。前三版已经奠定了本书在机器视觉领域中独一无二的地位，这一版进行了全面更新和修订，增加了最新进展，是一部全面而且与时俱进的权威著作。

本书特色

通过丰富的实例和案例研究揭示开发实际视觉系统的来龙去脉，展示了如何在实践中应用这些基本原理。

新增章节包含监视和驾驶辅助系统方面的案例研究，给出了计算机视觉中那些尖端领域应用的实际方法。

对于必要的数学工具和关键理论都进行了详细解释和很好的实例说明。

内容更丰富，覆盖人类虹膜定位、图像拼接、使用RANSAC进行线条检测、性能度量和高光谱成像等主题。

每章的“ More Recent Developments ”介绍了相关主题的一些新进展。

《计算机与机器视觉》

作者简介

E. R. Davies 著名机器视觉专家、英国物理学会会士、英国机器视觉协会的执行委员，现为伦敦大学皇家霍洛威学院机器视觉荣誉退休教授。Davies教授在图像分析、自动视觉检测和噪声抑制技术等方面有丰富的教学和科研经验。他已发表200余篇论文，出版3部著作。他曾被英国机器视觉协会授予杰出会士奖，并且还是国际模式识别协会的会士。

《计算机与机器视觉》

书籍目录

ForewordPrefaceAbout the AuthorAcknowledgementsGlossary of Acronyms and Abbreviations..CHAPTER 1
Vision, the ChallengePART 2 INTERMEDIATE-LEVEL VISIONPART 3 3-D VISION AND MOTIONPART
4 TOWARD REAL-TIME PATTERN RECOGNITION SYSTEMSAppendix A Robust
StatisticsReferencesAuthor IndexSubject Index

《计算机与机器视觉》

编辑推荐

E.R.Davies所著的《计算机与机器视觉(理论算法与实践英文版第4版)》通过丰富的实例和案例研究揭示开发实际视觉系统的来龙去脉，展示了如何在实践中应用这些基本原理。新增章节包含监视和驾驶辅助系统方面的案例研究，给出了计算机视觉中那些尖端领域应用的实际方法。对于必要的数学工具和关键理论都进行了详细解释和很好的实例说明。内容更丰富，覆盖人类虹膜定位、图像拼接、使用RANSAC进行线条检测、性能度量和高光谱成像等主题。每章的“ More Recent Developments ”介绍了相关主题的一些新进展。

《计算机与机器视觉》

精彩短评

- 1、计算机视觉方面的经典之作。送过来时很新，看起来很舒服！
- 2、帮我们班的留学生买的 质量还不错啊
- 3、第4版是比前几版都要好，买来珍藏的。
- 4、就是自己英文水平有待提高
- 5、看了一点，内容丰富，方法较新，文献资料丰富。
- 6、还没有细看。印刷质量还行
- 7、内容较充实，若有一些图像处理与机器视觉基础，收获会高些
- 8、帮人家带的。不知道好坏。
- 9、书的内容很新，对写论文的综述部分有帮助。价格有点贵，书的质量不错！
- 10、机器视觉中的经典书，非常全面。
- 11、第二页有点瑕疵 但不影响阅读 总的来说精典教材

《计算机与机器视觉》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com