

<<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

出版时间：机械工业出版社

作者：（英）E. R. Davies

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：<http://www.tushu007.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

作者:(英)戴维斯E.R.Davies, 著名机器视觉专家。
英国物理学会会士、IEE会士、英国机器视觉协会的执行委员。
毕业于牛津大学, 现任伦敦大学皇家霍洛威学院机器视觉教授。
在机器视觉、图像分析、自动视觉检测、噪声抑制技术等方面有丰富的教学和科研经验。

<<计算机与机器视觉>>

书籍目录

Foreword
Preface
About the Author
Acknowledgements
Glossary of Acronyms and Abbreviations
CHAPTER 1 Vision, the Challenge
PART 2 INTERMEDIATE-LEVEL VISION
PART 3 3-D VISION AND MOTION
PART 4 TOWARD REAL-TIME PATTERN RECOGNITION SYSTEMS
Appendix A Robust Statistics
References
Author Index
Subject 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>>

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:<http://www.tushu007.com>