第一图书网, tushu007.com

<<医学图像分割与配准>>

图书基本信息

书名：<<医学图像分割与配准>>

13位ISBN编号：9787811145717

10位ISBN编号：7811145715

出版时间：2007-6

出版时间：电子科技大学出版社

作者：周振环

页数：514

字数：820000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

鉴于ITK是一个庞大的系统，因此本书不可能完全介绍所有的ITK对象和方法。
本书将尽最大能力指导你了解重要的系统概念，并尽快尽好地指导你学习。
ITK是一个开放源码的软件系统，这就意味着ITK用户和开发团体可以方便地对软件进行软件的开发和改进。
　这本软件指南分为两部分，每部分又包括几个章节。
第一部分是ITK的基本情况介绍。
第一章和接下来的两章介绍如何在你的计算机上安装ITK，包括安装预编译库和运行以及从源代码编译软件。
第一部分同样也介绍了一些基本的系统概念，如：系统结构概述、如何使用C++、Tcl和Python编程语言建立应用程序。
第二部分从用户角度来介绍软件，提供了大量实例描述系统的主要特征。
　ITK用户可以明显地分为两类。
第一类人是使用C++创建新类的开发者，另一类人是用已有的C++类进行应用的使用者。
类开发者必须非常精通C++。
如果他们要对ITK进行扩展和改进，就必须非常熟悉ITK的内部结构和设计。
作为ITK的使用者，你必须了解ITK类和外部界面接口以及它们之间的关系。
　学会使用ITK的关键就是熟悉各个对象的调色板和它们的方式。
如果你是一位ITK的初学者，那么就从安装软件开始学起吧。
如果你是一位类开发者，就需要安装源代码并编译。
用户仅需预编译和执行程序。
我们推荐你通过学习实例来了解系统。
类开发者可学习源代码。
先学习第三章提供的系统主要概念的综述，然后回顾第二部分的实例。
你也可以编译和运行这些实例。
这些实例的源代码也可以在目录Insight／Examples中找到（参见文件Insight／Examples／README．txt中包含的各种子目录里对这些实例的介绍）。
在目录Insight／Testing／Code中的源代码分布里也可以找到许多测试，这些测试大部分是测试代码。

第一图书网, tushu007.com

<<医学图像分割与配准>>

书籍目录

第1部分 第一章 欢迎 1.1 团体机构 1.2 如何学习ITK 1.3 软件组织 1.4 ITK下载 1.5 ITK团体和服务 1.6 ITK的主要历史 第二章 安装 2.1 ITK设置 2.2 开始使用ITK 第三章 系统概述 3.1 系统组织 3.2 系统基本概念 3.3 数字化 3.4 数据表达 3.5 数据处理管理 3.6 空间对象 3.7 封装 第四章 数据表达 4.1 图像 4.2 点集 4.3 网格 4.5 容器 第五章 空间对象 5.1 绪论 5.2 层次结构 5.3 SpatialObject树容器 5.4 变换 5.5 空间对象类型 5.6 SceneSpatialObjects 5.7 读/写SpatialObjects 5.8 通过SpatialObjects进行统计计算 第六章 滤波 6.1 门限处理 6.2 边缘检测 6.3 投射和亮度映射 6.4 梯度 第七章 读与写图像 第2部分

第一图书网, tushu007.com

<<医学图像分割与配准>>

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