第一图书网, tushu007.com

<<面向模式的软件体系结构卷3>>

图书基本信息

书名：<<面向模式的软件体系结构卷3>>

13位ISBN编号：9787111169833

10位ISBN编号：7111169832

出版时间：2005-9

出版时间：机械工业出版社

作者：克车尔

页数：169

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

内容概要

在任何类型的软件中，有效管理资源都是至关重要的。
从移动设备中的嵌入式软件，到大型企业服务器上的软件，有效地管理内存、线程、文件、网络连接之类的资源对于让系统可以正常且高效地工作都很重要。
　　我们经常在软件开发生命周期的后期才发现资源管理需求，而在这么晚的时候改变系统设计很困难。
所以，在生命周期的早期执行这样的任务就很重要。
因为属于不同领域的系统有不同的约束和需求，所以对某个特定系统或者配置很有效的方法对另一个系统就未必那么有效。
　　本书用模式来描述在系统中有效实现资源管理的方法。
这些模式描述得很详细，使用了几个例子，并且和POSA前两卷一样，给出了如何实现它们的指导。
此外，这一卷还对资源管理做了透彻的介绍，并给出了两个案例研究，分别把这些模式应用于自组网络计算和移动射频网络。
这些模式归于不同的资源管理领域，涉及了完整的资源生命周期：获取、管理和释放。
　本书适合软件构架师、设计者和开发者阅读，也可供计算机专业的学生参考。

作者简介

Michael和Prashant同POSA前两卷的作者紧密合作并且积极参与模式社区有好几年了。
他们在各自的公司（西门子和IBM）中都在参与新技术和软件构架的研究与咨询。

书籍目录

第1章 导引 1.1 资源管理概览 1.2 资源管理的范围 1.3 模式的使用 1.4 资源管理中的模式 1.5 相关工作 1.6 模式格式第2章 资源获取 2.1 Lookup模式 2.2 Lazy Acquisition模式 2.3 Eager Acquisition模式 2.4 Partial Acquisition模式第3章 资源生命周期 3.1 Caching模式 3.2 Pooling模式 3.3 Coordinator模式 3.4 Resource Lifecycle Manager模式第4章 资源释放 4.1 Leasing模式 4.2 Evictor模式第5章 资源管理准则第6章 案例分析—自组网络计算 6.1 概览 6.2 动机 6.3 解决方案第7章 案例分析—移动网络 7.1 概览 7.2 动机 7.3 解决方案第8章 模式的过去、现在和未来 8.1 过去的四年 8.2 模式的现状如何 8.3 模式明天将走向何方 8.4 关于模式未来的简短声明第9章 结语 引用到的模式 符号表示法 参考文献 致谢

第一图书网, tushu007.com

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