

<<软件构件技术>>

图书基本信息

书名：<<软件构件技术>>

13位ISBN编号：9787121181146

10位ISBN编号：7121181142

出版时间：2012-9

出版时间：电子工业出版社

作者：中国实践之路/中国软件行业协会 编

页数：244

字数：413000

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>

## <<软件构件技术>>

### 内容概要

软件产业是我国重点发展的具有战略性基础的产业。作为软件复用的核心关键技术，软件构件技术是实现软件工业化大生产的重要手段。在我国企业中普及应用软件构件技术，对于提升软件产业的整体实力意义重大。本书由中国软件行业协会编纂，是介绍软件构件技术在中国推广、应用情况的文集，也是中国软件从业者实践软件构件技术经验和心得的汇编。本书包括“孵化器篇”和“企业篇”两部分，分别从技术咨询服务机构和技术实践应用机构两种不同的视角，对软件构件技术的应用背景、推广过程、应用效果、经验体会进行了介绍。

《软件构件技术：中国实践之路》适用于软件技术咨询服务机构、软件企业的技术负责人、技术骨干和管理人员，也可作为软件复用和构件技术研究人员的参考资料。

## <<软件构件技术>>

### 书籍目录

#### 孵化器篇

国家863软件专业孵化器北京基地暨北京软件产业基地公共  
技术支撑体系推广构件技术应用实践  
国家863软件孵化器河南基地构件技术应用推广实践  
国家863软件专业孵化器昆明基地构件技术推广应用实践  
上海软件构件化服务中心构件技术推广应用实践  
成都国家863软件孵化器构件技术推广应用实践  
国家863软件专业孵化器广东基地构件技术推广应用实践  
长沙软件园构件技术推广应用实践  
构件技术在西安的推广应用实践——国家863软件专业孵化器西安基地  
沈阳863软件专业孵化器构件技术推广应用实践  
重庆软件孵化器构件技术推广应用实践

#### 企业篇

神州数码软件复用与构件技术应用实践  
基于统一架构平台的系统化软件复用  
中创软件构件技术应用实践  
企业构件技术应用实践报告  
用“构件”搭建城市信息化美好蓝图——企业构件技术应用实践  
借助构件技术获得技术竞争优势  
福莱特软件复用与构件技术应用实践  
湖南金智高科构件技术应用实践  
科创信息软件复用与构件技术应用实践  
京北方科技构件技术应用实践  
昆明安泰得软件科技有限公司构件技术应用实践  
水利行业应用软件的软件复用与构件技术应用实践  
电子政务软件构件技术实践之路  
基于构件技术的软件复用模式  
企业构件技术在电子化政府采购领域中的应用实践  
企业构件技术应用实践  
复旦天翼从代码构件到产品线的应用实践

## 章节摘录

版权页：插图：当前软件业发展的重大趋势之一就是“软件复用开发技术”，这是有效解决目前软件业小作坊式生产开发，实现软件工业化生产和软件业开发技术升级，进而促进软件业分工协调、持续发展的重要技术路线。

针对这一情况，西安孵化器以推进软件工程化开发和工业化生产为宗旨，从事基于构件的软件工程（CBSE）相关技术、方法、标准、工具的应用研究，承担了西安软件产业公共技术支撑平台的重要组成部分——西安软件构件库的建设和运营，为软件企业构件化开发，以及可复用资源共享提供全过程服务，服务于80余家软件企业。

首先，西安孵化器在孵化器技术支持中心的支撑下，与北京大学合作，在孵化器公共技术支撑体系中部署了构件库管理系统，并且针对西安地方软件产业的特色，在此构件库管理系统中定制了嵌入式领域刻画分类方法。

为了丰富构件库中的构件资源，西安孵化器主要组织开展了两个方面的工作：组织北京大学的专家在孵化器内开展了大规模的技术培训，向企业介绍构件技术的理念和方法，促进企业应用构件技术，并向构件库中提交自主研发的构件资源；积极开展与其他孵化器的合作，在北京大学的支持下，建立了孵化器之间的构件库互联系统，使得本地用户也可以访问到其他孵化器中的构件资源。

目前，西安软件构件库自有通用和领域构件9000余个，并与广东、沈阳、河南等孵化器互联，构件资源总数超过3万个，已成为西部地区最大的公共构件资源库。

其次，“十五”和“十一五”期间，基地通过承担的多项国家863计划和省、市科技计划项目，在多年的实践中提炼总结了领域分析建模、软件架构设计、（领域）构件开发、构件质量测评和领域构件组装技术，以及基于构件的软件开发实施方法和技术服务模式，在领域构件化示范项目中取得了明显成效，并聚集了一批构件化技术优势资源。

在构件技术应用推广过程中，西安孵化器一方面通过与西安软件行业协会、西安软件园发展中心合作，组织北京大学的专家，面向西安软件企业举办先进软件工程技术培训活动22次，宣传企业300多家，并与西安翔迅科技有限公司、西安优势铁路新技术有限公司、西安三茗科技有限公司、西安用友软工有限公司、西安协同时光软件有限公司、陕西新瑞阳科技有限公司等25家西安软件业重点企业签订了软件构件复用开发技术转移服务协议，指导这些企业建立构件管理平台，对企业自身构件资源进行分类整理和管理应用。

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>