

软件设计模式与体系结构索引

第一章软件体系结构概论

1.1软件危机

P2->P3

1.2发展历史

P3->P5

发展历程

P3->P4

1.3定义

P6->P9

1.4研究内容

P9->P12

1.5意义

P12

第二章软件体系结构建模

2.1模型

P13->P17

2.2体系结构设计元模型

P17

2.3建模方法

P17->P24

2.4软件体系结构的生命周期模型

P24->P26

第三章软件体系结构风格

3.1概述

P27->P29

3.2经典软件体系结构

P29->P33

3.3客户/服务器风格

P33->P34

3.4三层C/S结构风格

P34->P35

3.5浏览器/服务器风格

P35->P36

3.6公共对象请求代理体系结构

P36->P41

3.7正交软件体系结构

P41->P42

3.8基于层次消息总线的体系结构风格

P42->P48

3.9异构结构风格

P48->P49

3.10互联系统构成的系统

P49->P50

3.11特定领域软件体系结构

P50->P51

3.12SOA

P52->P54

第四章软件体系结构描述

4.3体系结构描述语言

P55->P58

4.4典型的软件体系结构的描述语言

P58->P65

4.5软件体系结构与UML

P65->P83

4.6可扩展标记语言

P84->P89

4.7基于XML的软件体系结构描述语言

P89->P92

第五章动态软件体系结构

5.1动态软件体系结构概述

P93->P94

5.2软件体系结构动态模型

P94->P104

5.2.1基于构建的动态系统结构模型

P94->97

5.2.2 π ADL动态体系结构

P97->P104

5.3动态体系结构的描述

P105->P107

5.3.1图文法Grap

P105

5.3.2进程代数法 (Process Algebra)

P105->107

5.3.3逻辑法 (Logic)

P107

5.3.4其他类型 (Others)

P107

5.4建模工具及应用

P108

5.5动态体系结构特征

P109->P110

第六章软件体系结构

6.1概述

P111->P115

6.2软件体系结构评估方法

P115->P121

6.3软件体系结构风险分析方法

P121->P122

第七章基于软件体系结构的软件开发

7.1方法一

P123

7.2方法二：体系结构驱动的过程模型

P123->124

7.3方法三--基于体系结构的软件开发模型

P124->P128

7.4基于体系结构描述的软件开发模型

P128->P130

第二部分：软件设计模式

第八章软件设计模式概述

8.1软件设计模式发展历史

P132->P133

8.2软件设计模式的概念及意义

P133

8.3软件设计模式的基本元素

P134

8.4软件设计模式的分类

P135

8.5软件设计模式的原则

P136->142

第九章创建型设计模式

9.1工厂模式

P143->145

9.2抽象工厂模式

P145->P147

9.3单例模式

P148

9.4建造者模式

P148->P150

9.5原型模式

P150->151

第十章结构设计模式

10.1适配器模式

P152->P153

10.2桥接模式

P154->P155

10.3过滤器模式

P155

10.4组合模式

P155->P156

10.5装饰器模式

P156->P157

10.6外观模式

P158->P159

10.7享元模式

P159->P160

10.8代理模式

P160

第十一章行为型设计模式

11.1责任链模式

P162->P163

11.2命令模式

P164

11.3解释器模式

P164->P165

11.4迭代器模式

P166

11.5中介者模式

P166->P167

11.6备忘录模式

P167->P168

11.7观察者模式

P168

11.8状态模式

P169

11.9空对象模式

P169

11.10策略模式

P170

11.11模版模式

P170->P171

11.12访问者模式

P171->P172