

《图解基础设施设计模式》

图书基本信息

书名：《图解基础设施设计模式》

13位ISBN编号：9787115389926

出版时间：2015-5

作者：[日] NTT DATA集团

页数：217

译者：杨文轩

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《图解基础设施设计模式》

内容概要

基础设施设计模式是指将基础设施技术者们创造出的设计方式概念化、抽象化，同时给其命名（模式名），总结其特点与注意事项而形成的集合体。目的是防止在基础设施开发中发生问题，提高基础设施的开发效率以及培养基础设施开发人才。

《图解基础设施设计模式》以基础设施构建中的需求定义阶段为基础，介绍了127个不依赖于任何特定产品，与非功能性需求实现策略、基础设施构成要素相关的常用设计模式（119个模式 + 8种类型）。在讲解时，还配以设计方式的示意图以及各个模式的对比，使人既能轻松理解设计方式的构造与特点，还能理解各模式之间的不同，最终作出最佳选择。

《图解基础设施设计模式》适合对基础设施缺乏经验的技术者（也包括应用程序开发者）、负责系统构建的项目经理、在企业的信息系统部门中对系统规划与引进具有决策权的人，以及负责评估和比较供应商提案和设计的人阅读。

《图解基础设施设计模式》

作者简介

杉原健郎（作者）

1998年入职NTT DATA集团。负责过多个大型核心业务IT系统的基础设施开发，深感横向推广基础设施开发技能的重要性。拥有PMP认证资格（2004~）。

吉田一幸（作者）

2008年入职NTT DATA集团。负责设计和构建面向金融和通信业务的大型IT系统的基础设施。2012年起开始整理基础设施设计模式，负责整理和研发基础设施设计方法论和基于设计模式的设计步骤。

岩崎贤治（作者）

2010年入职NTT DATA集团。入职后参与了安全系统的构建和运维，积累了丰富的经验，在ITIL和信息安全管理领域有独到的见解。2012年后负责确立和整理使用基础设施设计模式进行开发的设计步骤。

三浦广志（作者）

1995年入职NTT DATA集团。除了参与编写Web Site Expert #31（技术评论社）外，还译有《详解Linux内核 第1版》（O'Reilly日本）一书，为Linux内核等开源软件（OSS）开发做出了贡献。于2013年加入OpenStack。

吉田佐智男（作者）

1987年入职NTT DATA集团。早期参与了使用开放系统构建主干系统的项目。具有多个项目的成功经验与解决问题的经验，为了推广这些经验与积累的技巧，成为最早参与基础设施设计模式开发的人员。现在在NTT DATA基盘系统事业本部负责推进先进技术调查、技术战略决策。

杨文轩（译者）

华中科技大学硕士。2007年入职方正国际软件。先后参与过京瓷MFP、丸善MBIS系统开发，并且主导过讲谈社拼版系统、讲谈社广告系统的开发。擅长Web 2.0开发，有丰富的对日开发经验。

书籍目录

第1章 什么是基础设施设计模式

- 1.1 什么是基础设施
- 1.2 基础设施故障引发的后果
- 1.3 基础设施构建中哪个阶段最重要
- 1.4 需求定义的重要性与难点
- 1.5 非功能性需求等级 克服非功能性需求定义困难的工具
- 1.6 基础设施设计模式 研究能够满足需求的设计方式的工具
- 1.7 本书的内容安排

第2章 可用性需求的实现策略 防止 系统宕机

- 2.1 可用性策略的基础
- 2.2 Web/AP服务器的高可用性设计方式
- 2.3 DB服务器的可用性设计方式
- 2.4 虚拟服务器冗余的设计方式
- 2.5 LAN的可用性设计方式
- 2.6 WAN的可用性设计方式
- 2.7 互联网连接的设计方式
- 2.8 数据备份的可用性设计方式
- 2.9 灾害应对策略的设计方式
- 2.10 总结

第3章 安全性需求的实现策略 保护系统不受威胁

- 3.1 安全性策略的基础
- 3.2 非法访问应对策略的设计方式
- 3.3 身份认证的设计方式
- 3.4 ID管理和维护的设计方式
- 3.5 信息泄露应对策略的设计方式
- 3.6 总结

第4章 性能与可扩展性需求的实现策略 防止 系统性能下降

- 4.1 性能与可扩展性策略的基础
- 4.2 可扩展性策略的设计方式
- 4.3 超负荷应对策略的设计方式
- 4.4 总结

第5章 运用与维护性需求的实现策略不放过系统故障

- 5.1 运用与维护性策略的基础
- 5.2 运用与维护体制的设计方式
- 5.3 构成管理的设计方式
- 5.4 系统监控的设计方式
- 5.5 任务管理的设计方式
- 5.6 时钟同步、杀毒软件更新的设计方式
- 5.7 总结

第6章 基础设施构成的设计方式

- 6.1 Web系统的网络构成的设计方式
- 6.2 存储设备构成的设计方式
- 6.3 报表生成的设计方式
- 6.4 报表输出的设计方式
- 6.5 报表基础设施配置的设计方式
- 6.6 数据使用和信息分析的设计方式
- 6.7 基础设施交互结构的设计方式

6.8 总结

第7章 使用云计算服务的实现策略

7.1 云服务中性能与可扩展性的设计方式

7.2 云服务中备份的可用性设计方式

7.3 云服务中虚拟服务器的可用性设计方式

7.4 总结

第8章 基于模式的设计实践

8.1 基础设施构成的讨论步骤

8.2 地理信息系统

8.3 综合 DB系统

8.4 总结

《图解基础设施设计模式》

精彩短评

- 1、结构清晰，描述了什么样的基础设施怎样才能对上层服务进行友好的支持
- 2、一般。不看也行。
- 3、图解系列的书，可是里面图片没有诚意，关于物理层那块还是很有启发的，好评
- 4、最后几张实例还不错
- 5、还可以，图显示很直观。

《图解基础设施设计模式》

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：www.tushu000.com