

# 《IT工程监理实务》

## 图书基本信息

书名：《IT工程监理实务》

13位ISBN编号：9787121012792

10位ISBN编号：7121012790

出版时间：2005-7

出版社：第1版 (2005年7月1日)

作者：叶明芷

页数：236

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《IT工程监理实务》

## 内容概要

IT工程监理是一个新兴的领域，是以管理科学、信息科学、系统科学、计算机科学与通信技术相结合的综合性和交叉性的工程技术学科。本书系统地阐述了IT工程监理的概念、方法和内容，紧密联系实际，面向工程应用，深入浅出，循序渐进。本书既可作为高等院校计算机类专业本科生的教材，也可作为IT技术和管理人员的参考书籍。

第1章 IT工程监理概述	1.1 IT工程监理的含义	1.1.1 什么是IT工程	1.1.2 什么是监理	1.1.3 什么是IT工程监理																																								
1.2 IT工程监理的特点	1.3 IT工程监理的性质	1.3.1 基本工程与支持工程的概念	1.3.2 IT工程监理的服务性	1.3.3 IT工程监理的独立性	1.3.4 IT工程监理的公正性	1.3.5 IT工程监理的专业性																																						
1.4 IT工程监理的总体模型	1.5 IT工程监理的主要依据	1.5.1 相关法律、法规（政策）	1.5.2 相关技术标准	1.5.3 合同																																								
1.6 IT工程监理的组织管理	1.6.1 IT工程监理的组织模式	1.6.2 监理单位	1.6.3 监理机构	1.6.4 监理人员	1.6.5 IT工程监理的规范与职业道德																																							
1.7 IT工程监理的基本方法	1.7.1 PDCA循环法	1.7.2 IT工程监理的PDCA循环	1.8 IT工程监理的对象	1.8.1 IT工程的体系结构	1.8.2 IT工程的特点	1.8.3 IT工程的生命周期																																						
本章小结	复习思考题	第2章 IT工程监理的实施过程	2.1 IT工程监理的实施过程	2.2 监理准备阶段	2.3 监理规划阶段	2.4 监理执行阶段	2.4.1 监理执行阶段的主要任务	2.4.2 监理执行阶段的工作制度	2.5 监理交付阶段																																			
本章小结	复习思考题	第3章 IT工程监理的控制、管理与协调	3.1 IT工程监理的质量控制	3.1.1 IT工程监理质量控制的主要内容	3.1.2 质量控制的方法与技术	3.2 IT工程监理的进度控制	3.2.1 IT工程监理进度控制的主要内容	3.2.2 IT工程监理进度控制工作流程	3.2.3 进度控制的主要方法	3.2.4 进度控制的工具	3.3 IT工程监理的投资控制	3.3.1 IT工程监理投资控制的主要内容	3.3.2 IT工程监理投资控制的工作流程	3.3.3 IT工程监理投资控制的主要方法	3.4 质量、进度与投资之间的关系	3.5 IT工程监理合同管理	3.5.1 合同管理的原则	3.5.2 合同管理的主要内容	3.5.3 IT工程合同内容	3.6 IT工程监理的信息管理	3.6.1 IT工程监理信息的分类	3.6.2 IT工程监理信息的收集	3.6.3 IT工程监理信息的处理	3.7 IT工程监理的组织协调	3.7.1 组织协调的主要内容	3.7.2 组织协调的方式																		
本章小结	复习思考题	第4章 软件工程监理	4.1 软件质量评价标准	4.1.1 软件质量要素	4.1.2 软件质量评价准则	4.1.3 软件质量度量	4.2 软件工程监理的质量控制措施	4.3 软件开发模型与生命周期	4.3.1 软件开发模型	4.3.2 软件工程的生命周期	4.4 软件工程监理	4.4.1 软件工程与监理的关系	4.4.2 软件工程的全过程监理	4.5 需求分析阶段的监理	4.5.1 需求分析阶段主要工作内容	4.5.2 需求分析阶段的可交付成果	4.5.3 需求分析阶段的监理工作	4.6 系统设计阶段的监理	4.6.1 系统设计阶段的主要工作内容	4.6.2 系统设计阶段的可交付成果	4.6.3 系统设计阶段的监理工作	4.7 系统实现阶段的监理	4.7.1 系统实现阶段的主要工作内容	4.7.2 系统实现阶段的可交付成果	4.7.3 系统实现阶段的监理工作	4.8 验收交付阶段的监理	4.8.1 验收交付阶段的主要工作内容	4.8.2 验收交付阶段的监理工作	4.9 运行维护阶段的监理	4.9.1 运行维护阶段的主要工作内容	4.9.2 运行维护阶段的监理工作	4.10 软件开发过程的风险分析	4.10.1 需求分析阶段的风险因素	4.10.2 系统设计阶段的风险因素	4.10.3 系统实现阶段的风险因素	4.10.4 验收交付阶段的风险因素	4.10.5 运行维护阶段的风险因素	4.10.6 风险应对策略	4.11 软件测试的方法与内容	4.11.1 软件测试的基本方法	4.11.2 单元测试	4.11.3 集成测试	4.11.4 确认测试	4.11.5 系统测试
本章小结	复习思考题	第5章 计算机网络工程监理	5.1 计算机网络工程的建设过程	5.2 计算机网络工程的监理	5.3 网络工程需求分析阶段的监理	5.3.1 需求分析阶段主要工作内容	5.3.2 工程需求分析阶段的文档	5.3.3 工程需求分析阶段的监理工作	5.4 网络工程设计阶段的监理	5.4.1 工程设计阶段的主要工作内容	5.4.2 工程设计阶段的文档	5.4.3 工程设计阶段的监理工作	5.5 网络工程实施阶段的监理	5.5.1 工程实施阶段的主要工作内容	5.5.2 工程实施阶段的文档	5.5.3 工程实施阶段的监理工作	5.6 网络工程验收交付阶段的监理	5.6.1 工程验收交付阶段的主要工作内容	5.6.2 工程验收交付阶段的文档	5.6.3 工程验收交付阶段的监理工作	5.7 网络工程维护阶段的监理	5.7.1 工程维护阶段的主要工作内容	5.7.2 工程维护阶段的文档	5.7.3 工程维护阶段的监理工作	5.8 网络系统的测试方法	5.8.1 网络设备测试	5.8.2 网络系统性能测试	5.8.3 网络系统应用测试																
本章小结	复习思考题	第6章 综合布线系统及机房工程监理	6.1 综合布线系统的组成	6.2 综合布线系统工程设计阶段的监理	6.2.1 总体设计方案审查	6.2.2 子系统设计审查	6.2.3 隐蔽工程管路设计	6.3 综合布线系统工程实施阶段的监理	6.3.1 综合布线设备安装	6.3.2 布放缆线	6.3.3 缆线端接	6.4 综合布线系统工程验收阶段的监理	6.4.1 环境验收	6.4.2 器材验收	6.4.3 设备安装的验收	6.4.4 工程验收项目及内容	6.4.5 工程技术文档验收	6.5 综合布线系统的测试	6.5.1 测试内容、标准、工具及步骤	6.5.2 UTP（非屏蔽双绞线）测试	6.5.3 光缆测试	6.5.4 测试记录	6.6 机房工程的组成	6.7 机房工程设计阶段的监理	6.7.1 设计审查的主要原则	6.7.2 设计审查的主要内容	6.8 机房工程实施阶段的监理	6.9 机房工程验收阶段的监理																
本章小结	复习思考题	第7章 电子政务工程监理	7.1 电子政务工程概述	7.1.1 电子政务的概念及实质	7.1.2 电子政务的内容及应用模式	7.1.3 电子政务工程的特点	7.1.4 我国电子政务建设现状和目标	7.2 电子政务工程建设	7.2.1 电子政务工程基本性质	7.2.2 电子政务系统规划	7.2.3 电子政务系统的设计与实施	7.2.4 电子政务工程安全体系设计	7.3 电子政务工程总体结构	7.3.1 电子政务工程网络体系																														

结构7.3.2 电子政务工程逻辑结构模型7.3.3 一站式电子政务服务系统模型7.3.4 电子政务工程业务系统7.4 电子政务工程平台建设7.4.1 电子政务工程的应用支撑平台7.4.2 电子政务工程的安全支撑平台7.5 电子政务工程监理7.5.1 电子政务工程监理的特点7.5.2 电子政务工程监理内容7.5.3 电子政务工程安全建设原则及要求7.5.4 电子政务工程中网络系统建设安全监理7.5.5 电子政务工程中应用系统建设安全监理7.5.6 电子政务安全工程建设监理7.6 电子政务工程监理依据本章小结复习思考题第8章 IT工程监理课程实践8.1 概述8.2 校内实验课程8.2.1 目的和任务8.2.2 实验课程与相关课程的联系8.2.3 实验内容与要求8.2.4 实验学时分配8.2.5 实验组织8.2.6 考核标准8.2.7 文档要求8.3 软件工程监理实验指导8.3.1 实验目的8.3.2 实验准备工作8.3.3 实验内容和要求8.3.4 实验提示和指导8.4 计算机网络工程监理实验指导8.4.1 实验目的8.4.2 实验准备工作8.4.3 实验内容和要求8.4.4 实验提示和指导8.5 综合布线工程监理实验指导8.5.1 实验目的8.5.2 实验准备工作8.5.3 实验内容和要求8.5.4 实验提示和指导8.6 实验报告参考内容及格式8.6.1 监理阶段（总结）报告格式8.6.2 软件工程项目测试分析报告格式8.6.3 个人实验报告内容8.7 IT工程监理的社会实践附录A 《信息系统工程监理暂行规定》附录B 《信息系统工程监理单位资质管理办法》附录C 《信息系统工程监理工程师资格管理办法》附录D 与IT工程监理相关的法律、法规、规章目录附录E IT工程监理相关技术标准目录附录F 信息系统工程监理合同（参考样本）参考文献

## 精彩短评

- 1、条理清楚，内容完善，非常值得一读。
- 2、很实用，也知道如何测试网络的方法、规范等等
- 3、感性趣的人可以小看一下，了解了解

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)