

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试用书

信息系统项目管理师 历年真题解析 (第2版)

主 编 薛大龙
副主编 王 倩

最短时间，最少记忆，最快通过

- | | |
|------------|--------------------------|
| 权威: | 命题专家剖析历年真题，把握命题规律，预测考试方向 |
| 标准: | 阅卷专家解析阅卷标准，指明答题误区，确保最大得分 |
| 重点: | 梳理每年必考历年常考，点拨考试重点，节约复习时间 |
| 难点: | 细化计算题目解题过程，丢分变为送分，零基础轻松会 |

信息系统项目管理师考试畅销书全面升级
包含 2006—2015 年真题及解析

一书在手 通关无忧
**轻松过关
推荐书籍**

 中国工信出版集团

 电子工业出版社
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY
<http://www.phei.com.cn>

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试用书

信息系统项目管理师 历年真题解析 （第2版）

主 编 薛大龙

副主编 王 倩

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

内 容 简 介

《信息系统项目管理师历年真题解析（第2版）》是在《信息系统项目管理师历年真题解析》的基础上修订的。原书是针对信息系统项目管理师2005—2013年所有的真题进行了解析，本次的第2版修订，删除了最早的2005年5月、11月的真题解析，增加了最近的3次（2014年5月、11月，2015年5月）真题解析。本书由薛大龙担任主编。薛大龙教授曾多次参与全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试“信息系统项目管理师、系统集成项目管理工程师、信息系统监理师”这三科的命题与阅卷，作为规则制订者非常熟悉命题要求、命题形式、命题难度、命题深度、命题重点及判卷标准等。

本书可作为考生备考软考高级资格“信息系统项目管理师”的学习教材，也可供各类培训班使用。考生可通过学习本书，掌握考试的重点，并通过历年真题及解析，熟悉试题形式及解答问题的方法和技巧等。

未经许可，不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有，侵权必究。

图书在版编目（CIP）数据

信息系统项目管理师历年真题解析 / 薛大龙主编. —2版. —北京：电子工业出版社，2015.7

全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试用书

ISBN 978-7-121-26455-9

I. ①信… II. ①薛… III. ①信息系统—项目管理—工程师—资格考试—题解 IV. ①G202-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2015）第 142347 号

策划编辑：张瑞喜

责任编辑：鄂卫华

印 刷：中国电影出版社印刷厂

装 订：中国电影出版社印刷厂

出版发行：电子工业出版社

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

开 本：787×1092 1/16 印张：37 字数：947 千字

版 次：2014 年 3 月第 1 版

2015 年 7 月第 2 版

印 次：2015 年 7 月第 1 次印刷

定 价：88.00 元

凡所购买电子工业出版社图书有缺损问题，请向购买书店调换。若书店售缺，请与本社发行部联系，联系及邮购电话：（010）88254888。

质量投诉请发邮件至 zltz@phei.com.cn，盗版侵权举报请发邮件至 dbqq@phei.com.cn。

服务热线：（010）88258888。

全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)

考试历年真题解析系列编委会

主 任：薛大龙

副主任：张国营

编 委：(排名不分先后)

王 倩 王宏宇 张 珂 迟博麒

王 安 何鹏涛 赵学军 吴春杰

李 刚 周鸣乐 艾教春 王家亮

李莉莉

前言

PREFACE

信息系统项目管理师考试的全国平均通过率一直控制在 10% 以内，难度比较大。通过考试获得证书是每位考生的目标，那么如何复习才能通过考试呢？

1. 学习历年真题

成功一定有方法，失败必然有原因。笔者的建议是：认真研习历年真题。

（1）了解历年真题：因为历年真题的难度、命题范围，对我们将要参加考试的考生具有很好的借鉴作用，从中我们可以得出复习深度和广度。

（2）熟悉历年真题：因为历年真题的知识点，就是我们要学习的知识点，因此从历年真题中梳理出的知识点即是考点，就是我们要熟悉的内容，就是我们复习的重点。

（3）掌握历年真题：我们不仅要会做某道题，还要举一反三，将该题涵盖的知识点所在的知识域掌握，这样不管它考该知识域的哪个点，我们都能从容应对。

相信经历了如上三步，我们就会发现，这个考试并不太难。

2. 掌握判卷标准

十年来，薛大龙老师受邀为数十家著名培训机构授课，共讲授公开课 600 多次，企业内训 1000 多次。在培训中我们吃惊地发现，目前网上的很多答案或解析竟然是错的，或者是不完全正确的，甚至很多培训机构提供的所谓的标准答案和解析，从判卷角度也是不能得分或不能得满分的，这在很大程度上误导了考生。笔者思索其原因，猜测这些分享答案的网友或培训机构的工作人员，并不是考试的命题人员和判卷人员，因此他们不知道判卷标准，所以并非故意，而是“无意间”误导了考生，从而影响了考生的复习。为了排除干扰因素，帮助考生了解判卷标准，我们编写了此书。

本书由薛大龙担任主编，薛大龙老师曾多次参与全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试“信息系统项目管理师、系统集成项目管理工程师、信息系统监理师”这三科的命题与阅卷，作为规则制订者非常熟悉命题要求、命题形式、命题难度、命题深度、命题重点及判卷标准等。

本书由王倩担任副主编，王老师具有丰富的信息系统项目管理师、系统集成项目管理

工程师、信息系统监理师的培训经验。参与本书编写的人员还有：张国营、王宏宇、张珂、迟博麒、王安、何鹏涛、赵学军、吴春杰、李刚、周鸣乐、艾教春、王家亮、李莉莉。全书由薛大龙统稿和终审。

3. 真题再版说明

《信息系统项目管理师历年真题解析（第2版）》是在《信息系统项目管理师历年真题解析》的基础上修订的，原书是针对信息系统项目管理师2005—2013年所有的真题进行了解析，本书第2版删除了最早的2次（2005年5月、11月）真题解析、增加了最近的3次（2014年5月、11月，2015年5月）真题解析。本书作为考生备考软考高级资格“信息系统项目管理师”的学习教材，也可供各类培训班使用。

考生可通过学习本书，掌握考试的重点，并通过历年真题及解析，熟悉试题形式及解答问题的方法和技巧等。有关系统集成项目管理工程师考试学习，读者可以加入读者群（QQ群号：295322340）与作者面对面交流，也可以发邮件到作者电子邮箱 pyxdl@163.com 与我们交流，我们会及时地解答读者的疑问或建议。

编 者

2015年6月

目录

CONTENTS

2006 年信息系统项目管理师考试试题与解析	1
2006 年下半年 信息系统项目管理师 上午试卷	2
2006 年下半年 信息系统项目管理师 下午试卷 I	27
2006 年下半年 信息系统项目管理师 下午试卷 II	32
2007 年信息系统项目管理师考试试题与解析	37
2007 年下半年 信息系统项目管理师 上午试卷	38
2007 年下半年 信息系统项目管理师 下午试卷 I	61
2007 年下半年 信息系统项目管理师 下午试卷 II	66
2008 年信息系统项目管理师考试试题与解析	71
2008 年上半年 信息系统项目管理师 上午试卷	72
2008 年上半年 信息系统项目管理师 下午试卷 I	97
2008 年上半年 信息系统项目管理师 下午试卷 II	101
2008 年下半年 信息系统项目管理师 上午试卷	104
2008 年下半年 信息系统项目管理师 下午试卷 I	130
2008 年下半年 信息系统项目管理师 下午试卷 II	135
2009 年信息系统项目管理师考试试题与解析	137
2009 年上半年 信息系统项目管理师 上午试卷	138
2009 年上半年 信息系统项目管理师 下午试卷 I	160
2009 年上半年 信息系统项目管理师 下午试卷 II	164
2009 年下半年 信息系统项目管理师 上午试卷	168
2009 年下半年 信息系统项目管理师 下午试卷 I	192
2009 年下半年 信息系统项目管理师 下午试卷 II	197
2010 年信息系统项目管理师考试试题与解析	201
2010 年上半年 信息系统项目管理师 上午试卷	202
2010 年上半年 信息系统项目管理师 下午试卷 I	229
2010 年上半年 信息系统项目管理师 下午试卷 II	233



2010年下半年 信息系统项目管理师 上午试卷	237
2010年下半年 信息系统项目管理师 下午试卷 I	269
2010年下半年 信息系统项目管理师 下午试卷 II	274
2011年信息系统项目管理师考试试题与解析	277
2011年上半年 信息系统项目管理师 上午试卷	278
2011年上半年 信息系统项目管理师 下午试卷 I	306
2011年上半年 信息系统项目管理师 下午试卷 II	311
2011年下半年 信息系统项目管理师 上午试卷	315
2011年下半年 信息系统项目管理师 下午试卷 I	337
2011年下半年 信息系统项目管理师 下午试卷 II	341
2012年信息系统项目管理师考试试题与解析	345
2012年上半年 信息系统项目管理师 上午试卷	346
2012年上半年 信息系统项目管理师 下午试卷 I	372
2012年上半年 信息系统项目管理师 下午试卷 II	378
2012年下半年 信息系统项目管理师 上午试卷	382
2012年下半年 信息系统项目管理师 下午试卷 I	406
2012年下半年 信息系统项目管理师 下午试卷 II	412
2013年信息系统项目管理师考试试题与解析	415
2013年上半年 信息系统项目管理师 上午试卷	416
2013年上半年 信息系统项目管理师 下午试卷 I	443
2013年上半年 信息系统项目管理师 下午试卷 II	449
2013年下半年 信息系统项目管理师 上午试卷	452
2013年下半年 信息系统项目管理师 下午试卷 I	475
2013年下半年 信息系统项目管理师 下午试卷 II	480
2014年信息系统项目管理师考试试题与解析	483
2014年上半年 信息系统项目管理师 上午试卷	484
2014年上半年 信息系统项目管理师 下午试卷 I	507
2014年上半年 信息系统项目管理师 下午试卷 II	513
2014年下半年 信息系统项目管理师 上午试卷	516
2014年下半年 信息系统项目管理师 下午试卷 I	541
2014年下半年 信息系统项目管理师 下午试卷 II	546
2015年信息系统项目管理师考试试题与解析	549
2015年上半年 信息系统项目管理师 上午试卷	550
2015年上半年 信息系统项目管理师 下午试卷 I	577
2015年上半年 信息系统项目管理师 下午试卷 II	583

2006 年信息系统项目管理师考试

试题与解析



2006年下半年 信息系统项目管理师 上午试卷

● 计算机在执行某一任务时常被某个事件中断,而转去执行另一任务。以下关于计算机中断机制的叙述,不正确的是 (1)。

- (1) A. 中断机制提高了计算机的使用效率
B. 中断机制使单 CPU 计算机可以像多 CPU 那样同时运行多个任务
C. 中断机制使计算机的多个输入输出设备可以同时运转
D. 中断机制可以使紧急任务得到优先执行

试题分析

在单 CPU 的计算机上,有了中断机制后,更紧急的任务可中断现有任务而抢先执行。各 I/O 设备可以并行运转。CPU 空闲时可以执行其他任务,多任务可以交叉地执行。由于计算机速度快,从宏观看好像是多任务在同时执行。因此,即使有了中断机制,单 CPU 上也不能在同一时刻运行多个任务。

参考答案: B

● 计算机能进行计算,关键是人们可以用逻辑电路来实现算术运算,其根本原理是 (2)。

- (2) A. 0, 1 既可以表示逻辑值,也可以表示数字
B. 所有的数值都可以用逻辑电路来表示
C. 门电路的实质就是算术运算
D. 各种逻辑电路都等价于某种算术运算

试题分析

计算机之所以能计算,最本质的因素是“0”和“1”身份的两重性:既能表示逻辑值,也能表示数值。因此,选项 B 不正确,因为它只说明了数值的机器表示,没有反映数值运算的实质。选项 C 不正确,门电路的实质是逻辑运算,只在特殊情况下,实现了算术运算。选项 D 不正确,只有特殊的逻辑电路才具有某种算术运算功能。

参考答案: A

● 下面关于计算机 Cache 的论述中,正确的是 (3)。

- (3) A. Cache 是一种介于主存和辅存之间的存储器,用于主辅存之间的缓冲存储
B. 如果访问 Cache 不命中,则用从内存中取到的字节代替 Cache 中最近访问过的字节
C. Cache 的命中率必须很高,一般要达到 90% 以上
D. Cache 中的信息必须与主存中的信息时刻保持一致

☛ 试题分析

Cache (高速缓冲存储器) 其原始意义是指存取速度比一般随机存取记忆体 (RAM) 来得快的一种 RAM。它在计算机存储系统的层次结构中, 是介于中央处理器和主存储器之间的高速小容量存储器。它和主存储器一起构成一级的存储器。Cache 和主存储器之间信息的调度和传送是由硬件自动进行的。

Cache 的命中率必须很高, 一般要达到 90% 以上, 才能使访存的速度跟得上 CPU 的速度。在 CPU 和 Cache 之间通常一次传送一个字块, 字块的长度是一个主存周期内能调出的信息的长度。如果访问 Cache 不命中, 则从主存中取出需要的字块, 同时送 CPU 和 Cache, 下次就可以从 Cache 中读出需要的信息了。如果程序执行过程中要对某字块进行写操作, 这时就遇到如何保持 Cache 与主存一致性的问题。通常有两种写入方式: 一种是只写 Cache, 并用标志加以说明, 直到经过重写的字块被从 Cache 中替换出来时再写入主存, 叫做“写回法”; 另外一种方法是写 Cache 时也同时写入主存, 使 Cache 与主存时刻保持一致, 称之为“直写法”。然而如果被重写的单元不在 Cache 中, 那就只写入主存, 而不写入 Cache。可见不是所有的情况下都可以保持 Cache 中的信息与主存中的信息完全一致。

参考答案: C

- 以下关于信息的论述中, 不正确的是 (4)。

- (4) A. 信息化就是开发利用信息资源, 促进信息交流和知识共享, 提高经济增长质量, 推动经济社会发展转型的历史进程
- B. 信息、材料和能源共同构成经济和社会发展的三大战略资源, 并且他们之间不可以相互转化
- C. 信息是“用以消除随机不确定的东西”
- D. 信息资源是重要的生产要素

☛ 试题分析

信息是指对于接收者来说事先不知道的消息, 信息与不确定性紧密相关。1948 年信息论奠基人香农在《通信的数学原理》一文中把信息理解为“用以消除随机不确定的东西”。信息化是充分利用信息技术, 开发利用信息资源, 促进信息交流和知识共享, 提高经济增长质量, 推动经济社会发展转型的历史进程。信息资源日益成为重要生产要素、无形资产和社会财富。信息、材料和能源共同构成经济和社会发展的三大战略资源, 对这些资源的有效合理的开发利用, 可以促进生产力的发展, 并实现资源的相互转化。所以, 选项 B 是错误的。

参考答案: B

- 关于 TCP 和 UDP 的说法, (5) 是错误的。

- (5) A. TCP 和 UDP 都是传输层的协议 B. TCP 是面向连接的传输协议
- C. UDP 是可靠的传输协议 D. TCP 和 UDP 都是以 IP 协议为基础的

☛ 试题分析

TCP/IP 是一个包含了多种协议的协议族, 它采用了 4 层的层级结构, 从最底层到最高层分别为网络接口层、互联网络层、传输层和应用层, 每一层都呼叫它的下一层所提供的服务



来完成自己的需求。

其中: TCP 和 UDP 都是传输层协议, 它们都使用了互联网络层的 III 协议提供的服务。TCP 协议是一个可靠的面向连接的传输层协议, 它将某节点的数据以字节流形式无差错传递到互联网的任何一台计算机上。用户数据包协议 UDP 是一个不可靠的、无连接的传输层协议, UDP 协议将可靠性问题交给应用层的应用程序来解决。UDP 协议主要面向请求 / 应答式的交易型应用, 一次交易往往只有一来一回两次报文交换, 假如为此而建立连接和撤销连接, 开销是相当大的, 这种情况下使用 UDP 就非常有效。另外, UDP 协议也应用于那些对可靠性要求不高, 但要求网络延迟较小的场合, 如话音和视频数据的传输。

参考答案: C

- (6) 不属于 Web Service 直接涉及到的协议或技术。

(6) A. SOAP B. XML C. XHTML D. UDDI



试题分析

Web Service 是一个应用程序, 它向外界暴露出一个能够通过 Web 进行调用的 API, 与 Web Service 有关的协议与技术有: XML; SOAP; UDDI。

而 XHTML (Extensible Hypertext Markup Language, 可扩展的超文本置标语言) 是一种为适应 XML 而重新改造的 HTML。所以选项 C 是错误的。

参考答案: C

- 一个设计良好的软件系统应具有 (7) 的特征。

(7) A. 低内聚、低耦合 B. 高内聚、低耦合
C. 高内聚、高耦合 D. 低内聚、高耦合



试题分析

耦合性和内聚性是模块独立性的两个定性标准, 耦合性是指模块之间联系的紧密程度, 耦合性越高则模块的独立性越差; 内聚性是指模块内部各元素之间联系的紧密程度, 内聚度越低, 模块的独立性越差。所以一个设计良好的软件系统应尽量做到高内聚、低耦合。

参考答案: B

- 2005 年 5 月 4 日, 张某向中国专利局提出发明专利申请; 其后, 张某对该发明做了改进, 于 2006 年 5 月 4 日又就其改进发明向中国专利局提出申请时, 可享有 (8)。

(8) A. 两项专利权 B. 优先使用权
C. 国际优先权 D. 国内优先权



试题分析

《中华人民共和国专利法》第二十九条: “申请人自发明或者实用新型在外国第一次提出专利申请之日起十二个月内, 或者自外观设计在外国第一次提出专利申请之日起六个月内, 又在中国就相同主题提出专利申请的, 依照该外国同中国签订的协议或者共同参加的国际条约, 或者依照相互承认优先权的原则, 可以享有优先权。”

参考答案: D

- (9) 不属于网络接入技术。

(9) A. HFC B. xDSL C. NetBEUI D. DDN

试题分析

本题选项中所涉及的网络接入技术有如下几种。

xDSL 是一种新的传输技术，在现有的铜质电话线路上采用较高的频率及相应调制技术，即利用在模拟线路中加入或获取更多的数字数据的信号处理技术来获得高传输速率（理论值可达到 52Mbps）。

HFC: Hybrid Fiber-Coaxial 的缩写，即混合光纤同轴电缆网。是一种经济实用的综合数字服务宽带网接入技术。HFC 通常由光纤干线、同轴电缆支线和用户配线网络三部分组成，从有线电视台出来的节目信号先变成光信号在干线上传输；到用户区域后把光信号转换成电信号，经分配器分配后通过同轴电缆送到用户。

DDN (Digital Data Network, 数字数据网，即平时所说的专线上网方式) 就是适合这些业务发展的一种传输网络。它是将数万、数十万条以光缆为主体的数字电路，通过数字电路管理设备，构成一个传输速率高、质量好，网络延时小，全透明、高流量的数据传输基础网络。

而 NetBEUI 是一种传输层协议，不是网络接入技术。

参考答案: C

- 关于数据仓库说法正确的是 (10)。

(10) A. 数据仓库的用户是一线的员工，并且数据仓库的数据应保持不变
B. 数据仓库的用户是管理层，并且数据仓库的数据随业务持续增长
C. 数据仓库的用户是一线的员工，并且数据仓库的数据随业务持续增长
D. 数据仓库的用户是管理层，但数据仓库的数据应保持不变

试题分析

数据仓库是在管理人员决策中的面向主题的、集成的、相对稳定的并且随时间、业务变化而变化的数据集。

参考答案: B

- 关于网络设备叙述正确的是 (11)。

(11) A. 用中继器可以将采用不同网络协议的局域网互联
B. 用网桥可以将采用不同网络协议的局域网互联
C. 用网关可以将采用不同网络协议的局域网互联
D. 用路由器可以将采用不同网络协议的局域网互联

试题分析

中继器工作在 OSI 的物理层，用于把网络中的设备物理连接起来。

网桥工作在数据链路层，网桥能连接不同传输介质的网络，采用不同高层协议的网络不能通过网桥互相通信。

路由器工作在网络层，是用于选择数据传输路径的网络设备。



以上三者都不能实现不同协议的网络互联。

网关是互联两个协议差别很大的网络时使用的设备。网关可以对两个不同的网络进行协议的转换，主要用于连接网络层之上执行不同协议的网络。

参考答案：C

- iSCSI 和 SAN 适用的协议分别为__（12）__。

（12） A. TCP/IP, SMTP B. TCP/IP, FC
C. UDP, SMTP D. UDP, FC

试题分析

iSCSI 技术是一种由 IBM 公司研究开发的，供硬件设备使用的可以在 IP 协议的上层运行的 SCSI 指令集，这种指令集合可以实现在 IP 网络上运行 SCSI 协议，使其能够在诸如高速千兆以太网上进行路由选择。iSCSI 技术是一种新存储技术，该技术是将现有 SCSI 接口与以太网（Ethernet）技术结合，使服务器可与使用 IP 网络的存储装置互相交换资料。

SAN（Storage Area Network）是一种高速网络或子网络，提供在计算机与存储系统之间的数据传输。存储设备是指一张或多张用以存储计算机数据的磁盘设备。一个 SAN 网络由负责网络连接的通信结构、负责组织连接的管理层、存储部件以及计算机系统构成，从而保证数据传输的安全性和力度。

参考答案：B

- 在虚拟存储器中，辅存的编址方式是__（13）__。

（13） A. 按信息块编址 B. 按字编址
C. 按字节编址 D. 按位编址

试题分析

在虚拟存储器中，辅存是按信息块编址的，使用时只要把虚页号变换成块号即可。

参考答案：A

- __（14）__ 不是 J2EE 的关键技术。

（14） A. JSP B. RMI/IIOP
C. ASP D. EJB

试题分析

J2EE 除对 XML 技术的全面支持外，其关键技术还有如下几项：EJB（Enterprise JavaBeans）；Java Servlets API、JSP（Java Server Pages）；RMI/IIOP。

ASP 是 Active Server Page 的缩写。它是实现动态网页的一种技术，不是 J2EE 的关键技术。

参考答案：C

- 以下对小型机的理解，正确的是__（15）__。

（15） A. 小型机相对于大型机而言，管理较简单，一般采用 RISC CPU

- B. 小型机相对于大型机而言, 成本较低, 一般采用 CISC CPU
- C. 小型机相对于微机而言, 管理较复杂, 一般采用 CISC CPU
- D. 小型机相对于微机而言, 各项性能优良, 一般采用 RISC CPU

试题分析

大型机主要特点是系统庞大, 专用、不开放, 管理复杂, 价值昂贵。作为大型的共享处理机, 其 I/O 丰富, 性能稳定。

小型机 CPU 一般采用 RISC 芯片, 操作系统为 UNIX, 其特点是系统体积较小, 通用、开放, 管理较简便, 相对大型机而言价格低廉。

参考答案: A

- (16) 是专业的建模语言。

(16) A. XML B. UML C. VC++ D. Java

试题分析

XML (可扩展的置标语言) 用于标记电子文件使其具有结构性的标记语言, 非常适合 Web 传输, 提供统一的方法来描述和交换独立于应用程序或供应商的结构化数据。

UML (统一的建模语言) 一个支持模型化和软件系统开发的图形化语言, 为软件开发的所有阶段提供模型化和可视化支持。

VC++ 和 Java 都是面向对象的程序设计语言。

参考答案: B

- (17) 是信息系统开发的过程方法。

(17) A. EGP B. RUP C. RIP D. BGP

试题分析

RUP 是信息系统统一开发过程, 属于“过程方法”, 是一种软件项目实施过程的方法论。它的目标是在可预见的工期内、在确定的预算内提交能够满足最终用户需求的高质量产品。RUP 是一个面向对象且基于网络的程序开发方法论, RUP 描述了如何有效地利用商业的可靠的方法开发和部署软件, 是一种重量级过程 (也被称做厚方法学), 因此特别适用于大型软件团队开发大型项目。而 EGP、RIP、BGP 分别是 OSI 网络层的路由协议。

参考答案: B

- 极限编程技术 XP 适用于 (18)。

(18) A. 需求稳定, 开发队伍规模庞大, 组织项目的方法为“周密计划, 逐步推进”
 B. 需求多变, 开发队伍规模较小, 要求开发方“快速反馈, 及时调整”
 C. 需求稳定, 开发队伍规模较小, 组织项目的方法为“周密计划, 迭代推进”
 D. 需求不定, 开发队伍规模庞大, 组织项目的方法为“分步计划, 逐步推进”

试题分析

极限编程技术 XP (Extreme Programming) 是一个针对业务和软件开发的规则, 它的作用在于将两者的力量集中在共同的、可以达到的目标上。它是以符合客户需要的软件为目标



而产生的一种方法论，XP 使开发者能够更有效地响应客户的需求变化，哪怕是在软件生命周期的后期。它强调，软件开发是人与人合作进行的过程，因此成功的软件开发过程应该充分利用人的优势，而弱化人的缺点，突出了人在软件开发过程中的作用。极端编程属于轻量级的方法，但是文档、架构不如直接编程来的直接。XP 是一种近螺旋式的开发方法，它将复杂的开发过程分解为一个个相对比较简单的小周期。通过积极的交流和反馈，可以根据实际情况及时地调整开发过程。

参考答案: B

- IEEE 802.11 标准定义了 3 种物理层通信技术, 这 3 种技术不包括 (19) 。

- (19) A. 直接序列扩频 B. 跳频扩频
C. 窄带微波 D. 漫反射红外线

试题分析

IEEE 802.11 标准定义了 3 种物理层通信技术: 直接序列扩频, 跳频扩频, 漫反射红外线。

参考答案: C

- 内部网关协议是指在一个 (20) 内部路由器使用的路由协议。

- (20) A. 内联网 B. 独立系统
C. 光纤网 D. 自治系统

试题分析

路由协议作为 TCP/IP 协议族中的重要成员之一，其选路过程实现的好坏会影响整个 Internet 的效率。按应用范围的不同，路由协议可分为两类：在一个 AS 内的路由协议称为内部网关协议，AS 之间的路由协议称为外部网关协议。

内部网关协议与光纤网、内联网和独立系统没有必然联系。

参考答案: D

- CA 安全认证中心可以 (21) 。

- (21) A. 用于在电子商务交易中实现身份认证
B. 完成数据加密, 保护内部关键信息
C. 支持在线销售和在线谈判, 实现订单认证
D. 提供用户接入线路, 保证线路的安全性

试题分析

CA 是一个受信任的机构, CA 给个人、计算机设备和组织机构颁发证书, 以证实其身份, 从而可以进行事务处理, 并为其使用证书的行为提供信誉的担保。而 CA 本身并不涉及商务数据加密、订单认证过程及线路安全。

参考答案: A

- 数据仓库解决方案常常用来实现 (22) 。

- (22) A. 两个或者多个信息系统之间相互访问数据资源

- B. 企业海量数据的存储和访问
- C. 企业决策信息的挖掘和提取
- D. 不同地域的企业信息系统之间进行实时的信息共享和数据通信

试题分析

数据仓库是一个面向主题的、集成的、相对稳定的、反映时间、业务变化的数据集合，用于支持管理决策。构建数据仓库是为企业管理者做出战略决策提供信息，用户访问数据仓库的工具报表和查询工具、应用程序开发工具、执行信息系统（EIS）工具、联机分析处理（OLAP）工具、数据挖掘工具。数据仓库解决方案常常用来实现企业决策信息的挖掘和提取。

参考答案: C

- 以下叙述正确的是 (23) 。
- (23) A. ERP 软件强调事后核算，而财务软件强调及时调整
 B. 财务软件强调事后核算，而 ERP 软件强调事前计划和及时调整
 C. ERP 软件强调事后核算，而进销存软件比较关心每种产品的成本构成
 D. 进销存软件强调事后核算，而财务软件强调及时调整

试题分析

ERP 软件的管理理念是“事前计划、事中控制、事后分析”。而一般的进销存软件只能大致了解到企业某些原材料采购数量、库存数量、销售数量以及它们各自的资金占用情况，但是了解不到企业比较关心的每种产品的成本构成等信息。

参考答案: B

- RSA 是一种公开密钥算法，所谓公开密钥是指 (24)。
- (24) A. 加密密钥是公开的
B. 解密密钥是公开的
C. 加密密钥和解密密钥都是公开的
D. 加密密钥和解密密钥都是相同的

试题分析

RSA 公开密钥密码体制，所谓的公开密钥密码体制就是使用不同的加密密钥与解密密钥，是一种“由已知加密密钥推导出解密密钥在计算上是不可行的”密码体制，即加密密钥是公开的。

参考答案: A

- 若某计算机系统是由 1000 个元器件构成的串联系统, 且每个元器件的失效率均为 $10^{-7}/\text{H}$, 在不考虑其他因素对可靠性的影响时, 该计算机系统的平均故障间隔时间为 (25) 小时。

- (25) A. 1×10^4 B. 5×10^4
C. 1×10^5 D. 5×10^5