

<<有备无患>>

图书基本信息

书名：<<有备无患>>

13位ISBN编号：9787111252146

10位ISBN编号：7111252144

出版时间：2009年1月

出版时间：机械工业出版社

作者：邹恒明

页数：241

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>

## <<有备无患>>

### 前言

蛇对女人说，神岂是真的说，不许你们吃园中所有树上的果子吗？

女人对蛇说，园中树上的果子，我们可以吃，惟有园当中那棵树上的果子，神曾说，你们不可吃，也不可摸，免得你们死。

蛇对女人说，你们不一定死，因为神知道，你们吃的日子眼睛就明亮了，你们便如神能知道善恶。于是女人见那棵树的果子好作食物，也悦人的眼目，且是可喜爱的，能使人有智慧，就摘下果子来吃了。

又给她丈夫，她丈夫也吃了。

## <<有备无患>>

### 内容概要

邹恒明，美国密歇根大学（University of Michigan-Ann Arbor）计算机科学与工程博士、中国科学院计算技术研究所硕士、华中科技大学计算机科学与工程学士。

先后在美国IBM、美国国家数据公司、美国AT&T贝尔实验室、美国EMC公司工作8年多。

2003年归国。

研究领域为高可靠软件设计理论、高可用信息系统理论、安全存储技术。

目前专注于高可靠软件设计基准模型、安全自备份数据存储系统、虚拟机信息攻防战和信息盾技术的研究。

## &lt;&lt;有备无患&gt;&gt;

## 书籍目录

前言	第一篇 背景篇	第1章 灾难应对背景	引子	1.1 信息化浪潮的特点	1.2 信息灾难的后果	1.3 灾难的内涵和外延	1.4 各种灾难一览	1.5 灾难的分类	1.6 灾难实例举证	1.7 灾难损失分析	1.8 灾难的变化趋势	1.8.1 垃圾邮件的增长	1.8.2 计算机病毒的危害加深	1.8.3 计算机软硬件复杂性的增加导致计算机的漏洞增多	1.8.4 数据中心电力供给面临严峻形势	1.8.5 战争风险	1.9 小结	思考题	第2章 容灾的基本概念																					
	引子	2.1 缺陷和错误	2.2 时间的概念	2.3 失效	2.4 失效描述	2.5 失效描述的基础	2.5.1 失效函数	2.5.2 失效分布	2.5.3 平均失效时间	2.5.4 平均修复时间	2.5.5 平均失效间隔时间	2.6 系统可用性	2.7 信息生命周期	2.8 信息系统的灾难应对	2.9 小结	思考题	第二篇 基础篇	第3章 数据容灾技术	引子	3.1 容灾机理简介	3.1.1 容灾介质	3.1.2 容灾模式	3.1.3 容灾对象	3.1.4 容灾程度	3.1.5 容灾方式	3.2 数据编码技术.....	第4章 系统容灾技术	第5章 分布式数据库容灾技术	第三篇 技术篇	第6章 数据备份与数据恢复	第7章 灾难恢复技术	第8章 存储系统架构	第四篇 规划篇	第9章 灾难恢复规划	第10章 灾难恢复解决方案	第五篇 高级篇	第11章 灾难恢复案例分析	第12章 灾难应对的最新发展趋势	思考题	第13章 结语参考文献

## &lt;&lt;有备无患&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：第一篇 背景篇第1章 灾难应对背景1.1 信息化浪潮的特点回首过去，我们发现信息化浪潮具有许多鲜明的特点：一是数据量极大，且数据规模呈加速上升的趋势。

1999年美国EMC公司委托加州大学伯克利分校（UC-Berkeley）进行了一项人类数据量增长需求研究。该研究结果表明：自人类诞生以来到1999年为止，人类总共积累了大约12EB的数据量。

而从1999年到2002年的三年间，人类积累的数据量就达到了12EB。

由此可见人类积累的数据量以惊人的速度急剧增长。

各种统计数据显示，大多数企业的数据年增长率为70%~100%。

这些数据增长的来源包括数据拷贝、多媒体数据以及大型文件。

被财富杂志评出的全球营销额处于前1000位的公司们的数据库容量以TB计，而中等规模公司的数据库容量通常在400~700GB之间。

信息化浪潮的第二个特点是数据的种类不断增多。

在古代和近代人类所积累的数据通常是文字和图像，而今天积累的数据种类还包括视频、音频等。

如何对这些新型数据进行安全、高效和可靠的存放与处理是人类面临的新课题，也是信息技术所面临的更新、更复杂的挑战。

信息化浪潮的第三个特点是数据的存放分散。

这里的分散存放不是分布式存放，而是没有关联的杂乱散布。

由于计算机技术的普及，拥有计算机或信息系统的机构和个人越来越多，使得数据的产生源也变得越来越

有统计表明，人类产生的数据中约55%保存在个人电脑里，而这些数据间不存在什么有机的联系。

## <<有备无患>>

### 媒体关注与评论

这本书是作者十多年研究与实践的结晶，是一本不可多得的全面、系统、深刻阐述信息系统灾难应对的精品之书。

——王青博士中国科学院软件研究所这本书为所有关心信息系统安全的人士提供了一个扩展视野的捷径。

正是由于信息系统在我们的生活中无处不在，这本书潜在的受益读者群体巨大，因此，这本书的贡献是值得尊敬和关注的。

——王岩峰 博士刃之砺信息科技有限公司

## &lt;&lt;有备无患&gt;&gt;

## 编辑推荐

《有备无患:信息系统之灾难应对》从技术、规划和管理的角度讲解灾难恢复的设计和构造,揭开隐藏在灾难恢复背后的技术面纱,消除人们在灾难恢复规划上存在的误解,对容灾基本概念、数据容灾技术、系统容灾技术、数据库容灾技术、数据备份技术、灾难恢复技术、存储系统架构、灾难恢复规划进行独到的阐述,并以真实的灾难恢复案例来说明灾难恢复技术和战略的应用。

书中案例覆盖金融、电信、卫生、交通运输、软件业和制造业等诸多行业,灾备策略涵盖高、中、低三个层次。

全书力求理论与技术并重,现实与前沿齐举、规划与实践同步,将目前最佳的业界方案与未来的最新研究相结合。

2001年9月11日,纽约世贸大厦双塔的轰然倒地给许多信息系统位于该大厦内的机构和企业以毁灭性打击,也使"灾难恢复"这个词语走进了芸芸众生的视野,并形成一股汹涌的波涛,席卷了国家机构、金融、电信、软件业、专业技术服务业等行业。

数据备份、灾难恢复、灾备建设成为与信息化建设同等重要的课题,并成为衡量机构信息化建设水平的标准之一。

随着人类对物质生活要求的不断提高,信息技术将以前所未有的速度、深度和广度向人类生活的各个方面渗透,信息系统将成为人类生活不可分割的一部分,而信息技术的欠缺会直接影响人类的生存。

因此,对于研究和负责信息灾难应对的人来说,一个不得不思索的问题就是:我们能否胜任担当人类生命基石的守护者的角色?

信息灾难应对要往哪里去?

<<有备无患>>

#### 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>