

网站建设必读

——怎样建设一个成功的网站

about the book

search

主编：宁建民

www.discware.com.cn



本书从网络基础知识入手，从建立一个特色网站所涉及到的：为什么建网站、建什么样的网站、信息从哪来、怎么建、如何经营等几个问题展开深入地讨论，并手把手地教您一步步地把一个特色网站建立起来，并经营好她。



快速掌握网站成功的五大法宝：

- * 明确建设网站目的
- * 定位网站主题
- * 保证信息资源充足
- * 精心规划设计
- * 苦心经营



DAHENG ELECTRONIC PRESS

enter

home



内含光盘

大恒电子出版社 www.discware.com.cn
www.discware.net

TP393.092
N647

网站建设丛书

网站建设必读 ——怎样建设一个成功的网站

主编：宁建民

副主编：刘文革

编委：杨学瑜 郭宏 周春初 黄显忠

大恒电子出版社

2000.7

内容提要

随着计算机技术的不断发展, Internet 逐步从科研院所和高校走到大众面前。它的迅速普及, 带给人们的不仅是大量的信息, 更主要的是通过它可宣传展示自己的形象, 从事电子商务活动。一时间, 电子商务风起云涌, 势不可挡。网络必将给企业带来更多的商机, 以互联网为基础的信息经济将成为人类社会新的发展起点。

本书从网络基础知识入手, 就为什么建网站、建什么样的网站、信息从哪来、怎么建、如何经营等 5 个问题展开讨论, 手把手地教读者一步步地把网站建起来, 并经营好。

网站建设必读——怎样建设一个成功的网站

出品人: 江卫强

策 划: 连京臻

监 制: 王刚

责任编辑: 黄显忠

封面设计: 王为

多媒体光盘: 王刚

出版/发行: 中国大恒电子出版社

北京市海淀区中关村南一条甲 3 号 100080

网址: www.discware.com.cn

E-mail: Sales@discware.com.cn

电话: 010-62625147 62525784

规格: 16 开本 (185 毫米×260 毫米) 182 千字

版次/印次: 2000 年 7 月第 1 版第 1 次印刷

印数: 4000 册

版号: ISBN 7-900033-78-5/TP.79

定价: 68 元 (1CD+书)

前 言

随着计算机技术的不断发展, Internet 逐步从科研院所和高校走到大众面前。它的迅速普及, 带给人们的不仅是大量的信息, 更主要的是通过它可宣传展示自己的形象, 从事电子商务活动。1999 年末电子商务已成为中国 IT 行业, 乃至整个社会最时髦的话题。从珠穆朗玛到搜狐、新浪, 几乎每个知名网站都开展了网上购物、网上售票、网上竞拍……一时间, 电子商务风起云涌, 势不可挡。网络必将给企业带来更多的商机, 以互联网为基础的信息经济将成为人类社会新的发展起点。在这种形势下, 许多组织和个人也纷纷建起了自己的网站。其中不乏优秀之作, 但大多数还是流于一般, 甚至有些走入了网站建设的误区。很多人对究竟为什么建网站、建什么样的网站还不清楚, 就匆忙上阵, 结果可想而知。那么网站该如何建设呢?

本书从网络基础知识入手, 就为什么建网站、建什么样的网站、信息从哪来、怎么建、如何经营等 5 个问题展开讨论, 手把手地教读者一步步地把网站建起来, 并经营好。

本书由宁建民主编, 杨学瑜、刘文革、郭宏、刘同利编写, 王刚、黄显忠等参与了编写工作。在本书的编写过程中, 作者参阅了大量资料, 除了书中参考文献列出的资料外, 还有一些文献未及列举。书中有一些内容得益于许多未曾谋面的网友们的高见, 在此一并致谢。

由于作者水平有限, 书中谬误与不当之处在所难免, 在此恳请读者和专家斧正。

编者

2000/4/20

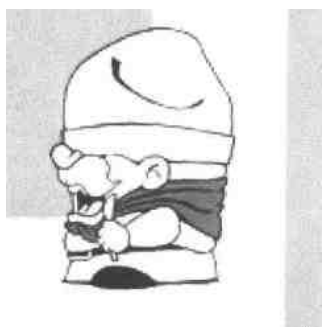
135 00/1



关于光盘

本书随附光盘中收录了一些网站建设的相关知识及政策法规和所需的相关软件。

目录名称	内 容 说 明
Fm30b2ch	Fox mail 邮件客户端软件。
Mails cat	Mails cat 邮件检测软件。
NC60	NetCaptor6.0 浏览器软件。
Netscape	Netscape4.5.1b 中文版浏览器软件。
Share	网站推广软件 addweb324, 3721 中文网址软件: cnsetup.zip 、 下 载 软 件 GetRight4.20 和 netants1.10(网络蚂蚁), 离线浏览器 Webzip30 和 解压缩软件 Winzip7.0。
ZGC	中关村网站。
Personal Site	个人网站展示。



目录

第一章：为什么建网站

第一步：准备知识 1-1

网络技术基础.....	1-1
INTERNET 基本知识.....	1-5
网络通信协议基础.....	1-14

第二步：为什么建网站 1-21

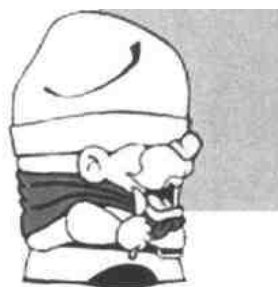
第三步：网站分类 1-23

政府网站.....	1-23
商务网站.....	1-25
专业网站.....	1-36
新闻网站.....	1-38
门户网站.....	1-41
个人网站.....	1-42

第四步：成功网站分析 1-45

搜索引擎网站.....	1-45
论坛及聊天网站.....	1-46
免费网站.....	1-48
电子商务网站.....	1-50
技术支持网站.....	1-52

目录



第二章：建什么样的网站

第一步：网站定位 2-1

网站的主题是什么.....	2-1
建多大的网站.....	2-3
怎样给网站起个好网名和域名.....	2-4
网站由谁来建.....	2-9
网站定位实例.....	2-11

第二步：业务流程分析 2-17

现有的业务流程是什么.....	2-17
如何在网上更好的实现.....	2-19

第三步：竞争对手分析 2-20

竞争对手是谁.....	2-20
分析竞争对手哪些东西.....	2-21
分析的结果是什么.....	2-24

第四步：用户分析 2-25

建设网站为谁提供服务和产品.....	2-25
--------------------	------

第五步：确定网站的功能 2-40

信息服务功能.....	2-40
交易功能.....	2-41



目录

第三章：信息从何处来

第一步：确定信息来源 3-1

业务信息.....	3-1
从用户反馈获得信息.....	3-3
从传统媒体上获得.....	3-4
从网上获得.....	3-4

第二步：信息处理 3-8

数据处理的基本概念.....	3-8
信息加工.....	3-11
数据库的应用.....	3-14

第四章：如何建立网站

第一步：网站规划 4-1

CI 形象设计.....	4-1
网站结构.....	4-3
网页布局与外观设计.....	4-7

第二步：域名申请 4-14

域名申请步骤.....	4-14
-------------	------

目录



第三步：建立网上环境 4-22

虚拟主机.....	4-22
服务器托管.....	4-24
专线上网.....	4-27

第四步：系统分析 4-36

软、硬件基础分析.....	4-36
开发成本分析.....	4-43

第五步：系统设计 4-47

设计原则.....	4-47
设计方法.....	4-48

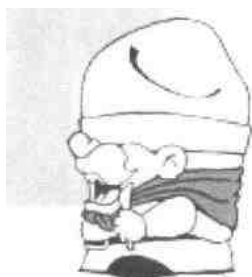
第六步：网站实现 4-51

系统实现小组的分工.....	4-51
Web 网站系统的测试.....	4-54

第七步：Web 站点的运行与维护 4-57

第八步：系统安全 4-60

五种常见的网络安全破坏行为.....	4-61
典型的系统安全漏洞.....	4-63
四种防护措施.....	4-64
安全技术.....	4-67
安全审计技术.....	4-72
解决方案.....	4-76
网站安全意识测试.....	4-81



目录

第五章：网站如何运营

第一步：网站如何推广 5-1

利用搜索引擎推广.....	5-1
利用标志广告推广.....	5-9
利用电子邮件推广.....	5-18
利用 Usenet 讨论组发布站点信息.....	5-19
利用邮件列表 (MAILING LIST) 推广.....	5-24
通过交换链接推广.....	5-25
举办网上竞赛活动吸引浏览者.....	5-26
利用传统方式推广.....	5-29
人员的组织.....	5-30
时间进度安排.....	5-31

第二步：从事电子商务 5-32

电子商务概述.....	5-32
传统商务操作过程.....	5-47
电子商务运作过程.....	5-50
实际操作.....	5-53

第三步：开展网络营销 5-55

网络营销.....	5-55
网络营销特点.....	5-56
网络营销中的 4C.....	5-57
适合在网上营销的产品.....	5-60
网络营销策略.....	5-62

目 录



第四步：网上融资 5-68

网站的价值分析.....	5-68
融资的目的.....	5-70
商业计划书.....	5-72
商业计划书实例.....	5-77

附 录

中国互联网络信息中心 2000 年度域名注册申请授权代理单位	附录-1
网络广告术语.....	附录-12
1999 年度中国互联网络十佳网站.....	附录-14
电子支付专用词汇.....	附录-15
中国互联网络发展状况统计报告（2000/1）	附录-20
参考文献.....	附录-39

网络建设丛书

之

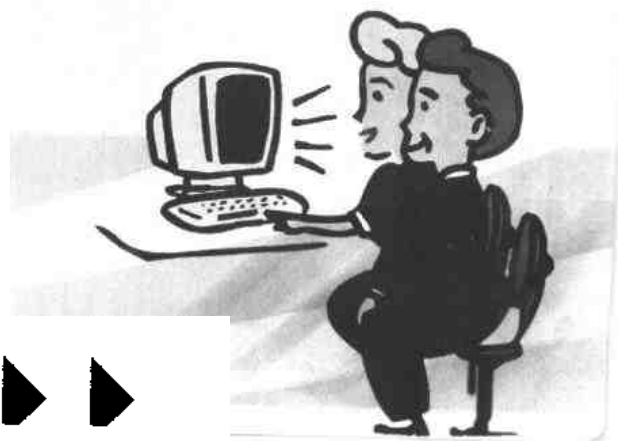
第一章 为什么建网站

准备知识

为什么建网站

网站分类

成功网站分析



第一步：准备知识

一、网络技术基础

（一）网络的分类

在习惯上，人们将通过通信线路把分布在不同地点上的具有独立功能的设备（主要是计算机及其相关的设备）相互连接起来，并能够实现信息的相互交流和资源共享的系统称之为网络系统。在形形色色的各种网络中人们根据网络传递的信息形式、网络连接的方式、网络覆盖的范围等又将网络细分为数字网、模拟网、基带网、宽带网、星形网、环形网、总线网、局域网、广域网等。

如果从传输信号的类型来考虑，网络可分为数字网络和模拟网络。数字网络是指连接各种计算机设备，用于传递数字信号的通信网络。例如，现有的网络处理系统都是以数字网络来连接各单位内部的各种设备和信息资源。模拟网络是指连接各种设备，用于传递各种模拟信号的通信网络。例如，现有的电信网络、视频网络等都是典型的模拟网络。

如果从传输信号的频率范围来考虑，网络可分为基带网络和宽带网络。基带网络是指用一个确定的频带带宽来传输信号的网络。例如用于传送文本数据的各种类型的网络都是基带网络。宽带网络是指用几个不同的频带带宽在同一线路上传递各种不同类型数字信号的网络。例如目前用于多媒体信号传递的网络有很多就是宽带的网络。

如果从网络传输的范围来看，网络可分为局域网和广域网。局域网

(Local Area Network, 简称 LAN) 是指传输和覆盖范围在 500 米-1000 米的网络系统。通常一个单位内部所建的网络系统都是局域网。广域网 (Wide Area Network, 简称 WAN) 是指覆盖在城市、地区或国家之间的共用数据通信网络。广域网不但在网络覆盖的范围与局域网有较大的差别, 而且在内部的技术标准上也不同。广域网络通常都由政府或大型通信系统公司承建, 它属于国家信息基础设施 (National Information Infrastructure) 的一部分。任何单位都可以通过租用 WAN 来实现各自的通信要求和商务目的, 而 LAN 则是由各单位在其内部建立信息系统时自行设计并搭建的。目前 Internet 中的各项业务都是通过 WAN 来实现的。而各单位内部的经营管理信息处理业务都是通过 LAN 来完成的。

如果从网络连接的方式来看, 网络可以分为星形 (Star) 结构、环形 (Loop) 结构、总线 (Bus) 结构和网状 (NET/WEB) 结构。网络所连接的一个个微型计算机称之为网络的工作站 (Work Station)。而将网络中用于放置网络软件并专门从事网络管理工作的微型计算机称为网络服务器 (Server)。而将星形网络中心点称为 HUB, 它实际上是一台微机控制下的智能交换和转接枢纽, 也称之为集线器。

通常 LAN 主要是总线、星形和环形结构, 而 WAN 则呈现出较为复杂的网状结构。

(二) 网络的协议

1、什么是网络协议

网络协议就是一种用于网络之间相互通信的技术标准, 它是一门大家都公认并必须遵守执行的“共同语言”。网络协议所要解决的问题很多, 诸如不同设备、不同链路、不同信息、不同网络、不同应用系统之间按什么

方式传递信息等等。为了规范各类协议的内容,国际标准化组织于 1981 年提出了一个开放系统互联的参考国际标准 OSL (Open System Interconnection)。在该标准中,将上述问题分为 7 类,起名为“层面”,每一层负责分管不同的内容。详细内容请参考有关文献。

2、常用的网络协议标准

OSL 标准目前已普遍被世界各国所接受,成为各网络协议内部的标准结构模型。但是在不同的网络之间,由于网络条件、设备、环境、用途的不同,协议的内容又是不同的。迄今为止,常见的通信协议标准,主要有如下三类:

(1) 公用数据通信网建议——X.系列建议

X.系列通信协议是由国际电报电话咨询委员会 (CCITT, Consuitative Connittee for International Telegraph and Telephone)组织推荐,广泛用于 WAN 上的协议标准。部分 X.系列建议标准的命名及主要内容有:

- X.10~x.15——业务和设施;
- X.20~X.32——接口协议;
- X.40~X.80——传输、信号和开关;
- X.92~X.141——网络有关方面;
- X.300~X.310——网络互联;
- X.350~X.353——移动数据传输系统;
- X.400~X.430——电文处理系统;
-

(2) 局域数字通信网 802.X 系列协议

802.x 系列通信协议是国际电子电气工程师协会 (IEEE, Institute of Electrical and Electronic Engineer) 下属的 802 委员会推出的一系列针对 LAN 的协议标准, IEEE802 委员会制定的部分 LAN 协议我及主要内容

有:

802.1——资料、文档、术语参考模型;

802.2——逻辑链路控制 (LLC) 标准;

802.3——竞争总线标准;

802.4——Token Bus Standard;

802.5——Token Ring Standard;

802.6——MAN 标准;

... ..

3、专用的报文数据交换协议

报文数据交换协议是在前者的基础之上, 为了适应一类特殊行业的报文数据交换而制定的网络通信协议标准。它是对报文数据交换双方数据传递代码规则和格式的详细约定。目前常用的这类协议有:

联合国国际贸易程序工作组于 1990 年 3 月确定的 UN/EDIFACT 协议标准。

IBM、Master Card、VISA、Netscape Communication 以及美国一些大银行一道于 1996 年共同推出的安全电子交换 (SET, Secure Electronic Transfer) 和支付协议 (SEPP、Secure Electronic Payment Protocol) 标准;

3W (World Wide Web) 的超文本传输协议 (HTTP, Hyper Text Transfer Protocol) 标准;

以及前面提到过的 X.12、X.25、X.400、X.435、X.500 等等。

专用报文数据交换协议是网络信息处理系的基础。也是商务数据和金融信息在网络环境下准确安全传递的技术保证。