

Discuz!

社区管理员

高博 陈书艺 郑何 编著

实用教程

Powered
By
Discuz!
社区动力

本书适合人群:

- ◎ Discuz! 用户
- ◎ 论坛坛主
- ◎ 论坛版主
- ◎ 站长
- ◎ 所有希望构建网上社区的人



Discuz!

社区管理员

实用教程

高博 陈书艺 郑何 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京•BEIJING

内 容 简 介

本书是一本站长实用教程,以浅显易懂的语言、生动翔实的图例,从一个网站域名和虚拟主机的申请为起点,详细地讲述关于 Discuz! 软件的安装使用、管理技巧、模板制作、二次开发等,以及一些前瞻性的应用,如站长们比较关心的社区资源聚合、电子商务等,手把手地教您掌握 Discuz! 社区软件的下载、安装、使用和修改等。

本书不仅适合所有的 Discuz! 用户阅读,而且适合希望建设社区的所有人们参考学习。

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

Discuz!社区管理员实用教程 / 高博,陈书艺,郑何编著. —北京:电子工业出版社,2007.1
ISBN 978-7-121-03689-7

I. D… II. ①高… ②陈… ③郑… III. 网络服务器—应用软件, Discuz!—教材 IV. TP393.09

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 158928 号

责任编辑:孙学瑛

印 刷:北京市通州大中印刷厂

装 订:三河市鹏成印业有限公司

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:22.25 字数:485 千字

印 次:2007 年 1 月第 1 次印刷

印 数:5500 册 定价:39.80 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,联系电话:(010) 68279077;邮购电话:(010) 88254888。

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

服务热线:(010) 88258888。

前 言

互联网创造了一种全新的沟通方式，也构造了一个虚拟的网上社区生活。互联网社区作为网络诞生的最早应用模式，其发展历史也就是互联网发展的历史。从调制解调器时代的讨论组、Telnet、BBS，到宽带多媒体时代的 Web 2.0、Blog（博客）、Wiki、SNS（社会网络系统），社区应用始终形式丰富，内涵需求经久不衰。

CNNIC 最新统计，43.2%的中国网民经常使用论坛/BBS/讨论组，论坛社区应用首次超过即时通信，成为仅次于收发 E-mail 的互联网基本应用。目前，中国有 79 万家独立网站，从门户到行业网站，从地区门户到个人站点，80%以上网站均拥有独立社区。

作为衡量一个网站用户黏性的重要指标之一，社区一直以来也都是网站经营者和管理者的重点工作，为此，早期互联网的经营者均在社区应用的开发上投入了大量精力和成本。

随着互联网技术的逐渐发达和行业内专业分工的形成，市场上出现了一批专业的第三方社区软件系统，这些系统与网站独立自我开发相比，不但性能更强大、功能更丰富，而且升级更方便、成本更低廉。由于受到绝大多数网站的欢迎，并使社区应用的门槛降低，第三方社区软件的应用逐渐向标准化模式靠拢，从而诞生了一个崭新的互联网应用软件及服务行业。

作为中国最大的社区软件及服务商，康盛创想（Comsenz）一直以提升用户社区体验、降低用户社区投入成本为己任，目前旗下的社区论坛软件系统 Discuz!、社区个人空间软件系统 X-Space、社区门户软件系统 SupeSite 等一整套社区技术及服务解决方案，已拥有三十多万家网站用户，为大量网站快速进入社区服务创造了机会，公司也因此获得了长足的发展和成长。

尽管如此，多层次的用户需求和繁重的服务压力依然是公司发展的一大挑战，软件附带的帮助使用手册显然无法解决大量用户所遇到的问题。在 Discuz!官方技术支持社区上，每天都能接收到成千上万的用户反馈，其中，大量问题均是关于 Discuz!软件的安装使用、

管理技巧、二次开发等，除此之外，一些前瞻性的应用，如站长们比较关心的社区电子支付、社区搜索、论坛消费积分、悬赏问答等，所有这些，我们一直希望能够通过整理、加工和汇编，做出一本实用的教程。

于是，《Discuz!社区管理员实用教程》（以下简称“教程”）就应运而生了。我们希望以浅显易懂的语言、生动翔实的图例，从一个网站域名的申请说起，手把手教会您掌握 Discuz! 论坛软件的下载、安装、使用、修改、二次开发等。我们希望，您认真读完此书就能快速建立社区和掌握社区的基本运作原理了。

我们非常希望您读完本教程之后，由衷地说一句：“原来社区这么简单！”，并成为社区专家！

当然，真正地运营好一个社区，依靠的肯定不仅仅是对社区软件的了解，更多的是理解人、掌握网民的心理需求，这才是做好社区的根本！

本教程在撰稿、编辑和出版的过程中，由于受专业能力和时间的限制，有不足之处，敬请读者和用户们批评指正！

编著者

2007 年 1 月

目 录

第 1 章 BBS 的发展历史与 Discuz!简介	1
1.1 社区论坛 (BBS) 的发展历史	1
1.1.1 BBS 的早期历史	1
1.1.2 BBS 在中国	2
1.2 Discuz!的发展和 Comsenz 的社区理念	2
1.3 典型客户	3
1.3.1 怎样认识 Discuz!	3
1.3.2 Discuz!社区软件典型客户	3
第 2 章 论坛初体验	5
2.1 使用 Discuz!EXP 安装论坛	5
2.1.1 安装使用	5
2.1.2 程序说明	10
2.1.3 常见问题解答	11
2.2 使用 EasyDiscuz!安装论坛	11
2.2.1 安装步骤	12
2.3 开始体验	17
2.3.1 发帖	17
2.3.2 回复主题	22
2.3.3 发起投票帖	22
2.3.4 发起悬赏帖	23
2.3.5 发起活动	23
2.3.6 编辑、删除自己的主题	24
2.3.7 短消息	24
2.3.8 用户控制面板	25
2.3.9 我的	26
2.3.10 搜索	26
2.3.11 个人文集	27
2.3.12 标题栏工具条	27
2.3.13 统计	28
第 3 章 网上安家	29
3.1 从域名到网上安家	29
3.1.1 域名	29

3.1.2	IDC 服务	31
3.2	从 Discuz! 官方获取 IDC 服务	35
3.2.1	注册会员	35
3.2.2	域名注册	38
3.2.3	开通虚拟主机	43
3.2.4	域名的管理	45
3.2.5	虚拟主机的管理	48
3.3	开始安装	51
3.3.1	选择合适的版本	51
3.3.2	开始安装	51
3.4	安装个人空间——X-Space	56
3.4.1	选择合适的版本	56
3.4.2	开始安装	56
3.5	安装中的常见问题	61
第 4 章	管理员初级技巧	64
4.1	前台常规操作	64
4.1.1	前台帖子管理	64
4.1.2	帖子批量管理	70
4.2	后台设置操作	70
4.2.1	基本设置	73
4.2.2	论坛管理	110
4.2.3	用户管理	132
4.2.4	帖子管理	154
4.2.5	扩展设置	161
4.2.6	其他设置	174
4.2.7	系统工具	180
4.3	常见问题与日常维护技巧	190
4.3.1	常见问题	190
4.3.2	日常维护技巧	195
第 5 章	管理员高级技巧	199
5.1	风格与模板	199
5.1.1	风格、模板与多语言界面	199
5.1.2	案例分析	200
5.2	插件安装	202
5.2.1	使用插件的风险	202
5.2.2	安装插件的流程	202
5.2.3	案例分析	203
5.3	数据库维护	204

5.3.1	原则与步骤	204
5.3.2	案例分析	208
5.4	迁移与升级	210
5.4.1	原则与步骤	210
5.4.2	案例分析	214
5.5	数据转换	216
5.5.1	原则与步骤	216
5.6	论坛通行证	218
5.6.1	Discuz! Passport 的原理与流程	218
5.6.2	Discuz! Passport 参数规格与加密方式	221
5.6.3	Discuz! Passport 设置与启用	226
5.6.4	典型错误提示	226
第 6 章	论坛二次开发	228
6.1	风格/模板 DIY	228
6.1.1	模板开发实例分析	231
6.2	插件开发 DIY	238
6.2.1	准备工作	239
6.2.2	插件接口概述	241
6.2.3	参数读取与缓存控制	242
6.2.4	编写插件的原则与注意事项	244
6.2.5	插件钩子的设计	245
6.2.6	插件开发实例分析	247
附录 A	Discuz!生存环境的搭建与配置	253
附录 B	phpMyAdmin 简明使用教程	297
附录 C	常见 FTP 提示信息	304
附录 D	Discuz!关键字字典	308
附录 E	Discuz!数据库表结构、软件包结构说明	311
附录 F	有参考价值的网站、论坛、博客	345
参考文献		346

BBS 的发展历史与 Discuz!简介

1.1 社区论坛（BBS）的发展历史

社区论坛系统 BBS 的英文全称是 Bulletin Board System，翻译为中文就是“电子公告板”，俗称“论坛”。BBS 最早是用来公布股市价格等类信息的，当时 BBS 连文件传输的功能都没有，而且只能在苹果机上运行。早期的 BBS 与一般街头和校园内的公告板性质相同，只不过是计算机来传播或获得消息而已。一直到个人计算机开始普及之后，有些人尝试将苹果计算机上的 BBS 转移到个人计算机上，BBS 才开始渐渐普及开来。近些年来，由于爱好者们的努力，BBS 的功能得到了很大的扩充。

目前，BBS 系统的使命已从早期获得国际最新的软件及信息，发展为通过 BBS 系统和别人讨论社区、新闻、教育、工作、生活等各种有趣的话题，以及利用 BBS 系统进行交友、交易、虚拟社群生活。BBS 的分类也千奇百怪、包罗万象，只要您拥有一台能够上网的计算机，随时都能找到感兴趣的 BBS 网站！

1.1.1 BBS 的早期历史

1978 年，一套基于 8080 芯片的 CBBS/Chicago (Computerized Bulletin Board System/Chicago) 在美国芝加哥诞生，此乃最早的一套 BBS 系统。之后随着苹果机的问世，开发出基于苹果机的 Bulletin Board System 和大众信息系统 (People's Message System) 2 种 BBS 系统。1981 年，IBM 个人计算机诞生时，并没有自己的 BBS 系统。直到 1982 年，Buss Lane 才用 Basic 语言为 IBM 个人计算机编写了一个原型程序。其后经过几番增修，终于在 1983 年通过 Capital PC User Group (CPCUG) 的 Communication Special Interest Group 会员的努力，改写出了个人计算机系统的 BBS。经 Thomas Mach 整理后，终于完成了个人计算机的第 1 版 BBS 系统——RBBS-PC。这套 BBS 系统的最大特色是其源程序全部公开，有利于日后的修改和维护，因此后来在开发其他的 BBS 系统时都以此为框架，所以 RBBS-PC 赢得了 BBS 鼻祖的美称。

但在当时，如何实现站与站之间的联系问题并未解决。1984 年，美国的 Tom Jonning 开发了一套具有电子功能的电子公告板程序 FIDO。由于该软件具有站际连线和自动互传信息的功能，所以站际间彼此可以在一个共同的预定时间传送电子邮件，使得 BBS 网络化有了一线生机。

20 世纪 90 年代中期，世界上出现一些著名的 BBS 站点，如 FidoNet (惠多网)、EggNet、

AlterNet 和 RBBS-Net 等, 解决了外部网络和 FidoNet 等之间的信息沟通和交互问题, 这使得 BBS 真正实现了跨网。

1.1.2 BBS 在中国

大约是从 1991 年开始, 国内开始了第一个 BBS 站。经过长时间的发展, 直到 1995 年, 随着计算机及其外设的大幅降价, BBS 才逐渐被人们所认识。1996 年, 更是以惊人的速度发展起来。国内的 BBS 站, 按其性质划分, 可以分为两种: 一种是商业 BBS 站, 如新华资讯网; 另一种是业余 BBS 站, 如天堂资讯站。由于使用商业 BBS 站要缴纳一笔费用, 而商业站所能提供的服务与业余站相比, 并没有什么优势, 所以其用户数量不多。多数业余 BBS 站的站长, 基于个人关系, 每天都互相交换电子邮件, 渐渐地形成了一个全国性的电子邮件网络 China FidoNet (中国惠多网)。于是, 各地的用户都可以通过本地的业余 BBS 站与远在异地的网友互通信息。这种跨地域电子邮件交流正是商业站无法与业余站相抗衡的根本因素。由于业余 BBS 站拥有这种优势, 所以使用者都更乐意加入。这里“业余”两字, 并不是代表这种类型的 BBS 站的服务和技术水平是业余的, 而是指这类 BBS 站的性质, 一般都是由志愿者利用业余时间自愿开发的, 他们付出的不仅是金钱, 更多的是精力, 其目的是满足于个人的兴趣, 以及为了推动中国计算机网络的普及和应用。

1999 年是中国互联网快速发展的一年。早期的 BBS 网站无法满足“简单、易用”的原则, 逐渐退出了市场, 远离了普通网民的生活。随之取代的是一些综合门户和商业网站提供的 BBS 服务, 如四通利方论坛(新浪)、网易社区、鲨威体育论坛(后被 TOM 收购)等。

然而, 由于网民的快速增长和兴趣的多样化, 传统大型 BBS 已逐渐无法满足越来越多的个性化和专业化需求, 伴随着地方网站、行业网站、专业网站和个人网站的成长和出现, BBS 也迎来了更旺盛的需求, 传统 BBS 开发模式的高额成本和巨大的开发周期已不能适应大多数网站的发展需要, 由此, 第三方独立 BBS 软件系统开始出现, 如在 CGI 语言基础上开发的雷傲论坛(LeoBBS)。

2001 年, 由哈尔滨一个在校大学生戴志康(Crossday)开发的 BBS 软件 Discuz! 1.0 (前身 CDB, 即 Crossday Discuz! Board) 悄悄在网上发布了。利用业余时间, 13 岁就开始写程序的戴志康在网友和个人网站站长的鼓励下, 不断接受反馈和 Bug 测试, 挑战技术难关按时进行升级, 逐步在资深网友圈和站长圈中赢得了尊敬, Discuz! 软件也因此获得了市场的欢迎。

1.2 Discuz! 的发展和 Comsenz 的社区理念

2004 年 2 月, 即将大学毕业的戴志康从黑龙江哈尔滨来到北京, 在中关村高科技园区成立了北京康盛世纪科技有限公司(简称“康盛世纪”, 英文 Comsenz)。从 Discuz! 1.0 到 Discuz! 4.0, 从没有用户到 20 万网站使用, 从公司一个人发展到十个人, 2005 年, 康盛世纪迎来了从每个月几个万的收入到全年收入数百万的光辉转变。

然而, 此时的社区模式和公司发展都迎来了新的机遇和挑战, 一方面, 除了传统的 BBS 需求旺盛之外, Web 2.0 带来的新的社区应用理念和功能(如 Blog)开始普遍流行, 公司单纯依靠一个产品已无法满足用户的进一步需求; 另一方面, 尽管 Discuz! 的销售业绩正在

飞速增长,但由于 Discuz!4.0 是采用传统模式销售的,需要缴纳一定的商业授权费用才能使用,一般免费用户只能下载 Discuz!2.5 等低版本使用。所以,因此产生的矛盾是,高版本功能多、性能强大的 Discuz!软件不能拥有更多的用户,Discuz!软件的使用价值无法获得最大化的发挥和利用!

是继续传统软件销售模式,还是走互联网软件应用和服务的创新之路?

2005 年 12 月,康盛世纪(Comsenz)正式宣布 Discuz!免费计划,向个人网站及非商业用户免费提供 Discuz!软件下载,成为中国第一家宣布免费的社区软件提供商。同时,公司面向 Web 2.0 应用,加紧了社区个人空间软件(博客)系统 X-Space 的研发。

2006 年上半年,公司的社区发展理念赢得了著名风险投资商红杉资本(Sequoia Capital)的认可,并获得了数百万美元的注资,公司更名为康盛创想(北京)科技有限公司。在资本实力的保障下,公司逐渐完善了团队建设和增加了研发投入,陆续推出了一系列在 Discuz!、X-Space 中创新社区应用功能,提升了客户的覆盖面和满意度,由此也拉开了与市场同类竞争者之间的距离!拿 Discuz!来说,调查显示至 2006 年 9 月,Discuz!软件在社区论坛软件系统的占有率已超过 63.2%,而 Discuz!所建立的 BBS 应用体系模型已成为中国互联网接受度最高的社区用户习惯标准。

Comsenz,即社区体验(Community Sense)之意。在未来的日子里,除了继续专注社区软件本身之外,Comsenz 的另一个重要目标将是体验社区中每一个激动点,与广大社区经营者和管理者更好地开展合作,创造更多的互联网社区发展机会,真正地实现从软件向服务的转型!可持续发展的力量才是社区发展的引擎。随着互联网社区理念的进步和需求的进一步发展,Comsenz 坚信互联网社区事业必将迎来更大的成长空间。

1.3 典型客户

1.3.1 怎样认识 Discuz!

通过搜索引擎,您可以认识并了解绝大多数关于我们的所有公共信息,无论是 Comsenz 公司的最新发展动态,还是公司产品(如 Discuz!)的客户分布,搜索引擎都是一个好办法。

拿社区论坛软件 Discuz!来说,通过全球最大的搜索引擎 Google(www.google.com)或中国本土最大的搜索引擎百度(www.baidu.com),查找 Discuz!在各个行业、地区内的应用案例,则可以根据行业或地区关键字组合 Discuz!进行查询。

具体查询方法是,如“手机”行业,在搜索框中同时输入关键词“手机(汉字)+Discuz!”或“手机+powered by Discuz!”,即可看到相关查询结果;如“上海”地区,则可以在搜索框内输入关键词“上海(汉字)+Discuz!”或“上海+powered by Discuz!”。

这是因为,大多数使用 Discuz!软件的网站客户,均会保留 Discuz!公司的版权标志“Discuz!”或“powered by Discuz!”。

依此类推,关键词可设定为“游戏”、“文学”、“财经”、“汽车”或“北京”、“厦门”、“重庆”、“香港”、“加拿大”等。

1.3.2 Discuz!社区软件典型客户

具体如表 1.1 所示。

表 1.1 Discuz!社区软件典型客户列表

行 业	典型客户名称	网 址
政府	信息产业部	http://bbs.mii.gov.cn/
电信	中国移动	Http://www.monternet.com
门户	网易	http://dt.netease.com http://tx2.netease.com
行业	天极网	http://bbs.yesky.com
软件	金山	http://bbs.kingsoft.com
下载	驱动之家	http://bbs.mydrivers.com/
IT 技术	ChinaUnix	http://bbs.chinaunix.net
设计	中国 Photoshop 联盟	http://bbs.chinaddu.com/
通讯	手机之家	http://bbs.imobile.com.cn/
电视台	重庆电视台	http://bbs.ccqtv.com/
报纸	北京青年报	http://bbs.ynet.com
电子杂志	Xplus 互动杂志	http://xp-bbs.xplus.com.cn
RSS	POTU 周博通	http://www.potu.com/bbs/
Web 2.0	猫扑	http://bbs.game.mop.com/
证券	全景财经	http://bbs.p5w.net/
金融	中国信用卡之窗	http://www.creditcard.com.cn/forum/
广告	中国广告网	http://bbs.cnad.com/
电子商务	阿里巴巴	http://dev.alipay.com/forum/
企业	华为-3COM	http://forum.huawei-3com.com/
IDC	新网互联	http://app.bizsms.cn/bbs
高校	北京大学	http://www.pkucn.com/
汽车	爱卡网	http://club.xcar.com.cn/club/
港台	香港讨论区	http://www.discuss.com.hk/
海外	德国在线	http://www.dolc.de/forum/index.php

论坛初体验

为了帮助管理员朋友尽快学会并运用 Discuz!，康盛创想推出了 EasyDiscuz!系列安装套件。根据用户不同的层次和需求，划分的版本如表 2.1 所示。

表 2.1 EasyDiscuz!系列安装套件

EasyDiscuz! Family			
版本要素	Discuz!EXP	EasyDiscuz! for Windows	EasyDiscuz! for Linux
运行平台	Windows 2000/XP/2003	Windows 2000 Server/2003	RedHat/CentOS Linux
安装方式	一键安装		
整合方式	Discuz!环境包	IIS5/6+PHP+MySQL+Zend	Apache+PHP+MySQL+Zend
适用环境	小型论坛初体验	大型论坛架设	

2.1 使用 Discuz!EXP 安装论坛

Discuz!EXP 能够在本地计算机中简捷快速地搭建一个 Discuz!论坛环境并且自动安装 Discuz!论坛软件，使你能够以论坛管理员身份登录论坛，体验熟悉所有论坛操作，与实际的论坛环境完全一致。而且，从 Discuz!EXP 2.0.0 开始，已经可以使用它作为服务器环境架设实际个人论坛。

Discuz!EXP 的特点：

- (1) 真实——与实际论坛完全一样，没有任何功能差异和限制。
- (2) 高效——Discuz!EXP 系列套件能够根据用户计算机配置自动优化服务器环境。
- (3) 快速——无需担心如何安装配置服务器环境，只需运行双击鼠标运行安装程序即可。
- (4) 小巧——与其他 50MB~60MB 的环境安装包相比，Discuz!EXP 在集成了 Discuz!论坛程序和数据库后大小仅仅不到 30MB，但效果却丝毫不打折扣。
- (5) 干净——Discuz!EXP 不修改任何系统文件，也不会复制任何文件到系统文件夹，完全独立运行，不会产生任何“垃圾”文件。

2.1.1 安装使用

步骤 1 在 http://www.comsenz.com/comsenz_products_discuz_down.htm 下载 Discuz!EXP。

步骤2 解压缩软件包至目标文件夹。

步骤3 执行 Setup.exe，弹出如图 2.1 所示的提示界面，按安装提示进行安装。

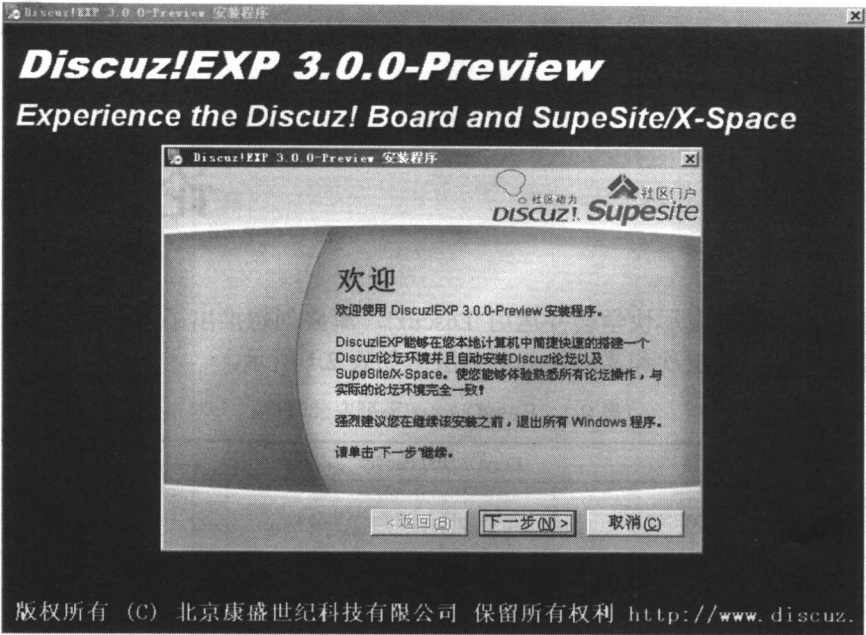


图 2.1 安装起始界面

步骤4 单击“下一步”按钮，安装程序提示目标文件夹的位置（默认安装到 C:\Discuz!EXP），如图 2.2 所示。

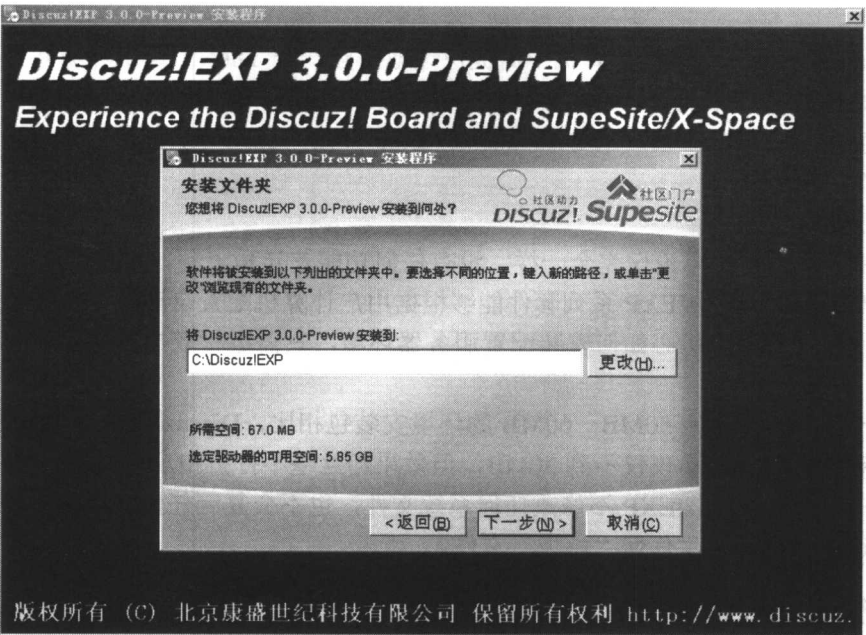


图 2.2 安装目标文件夹

步骤5 填写好后单击“下一步”按钮，安装程序释放文件，如图 2.3 所示。

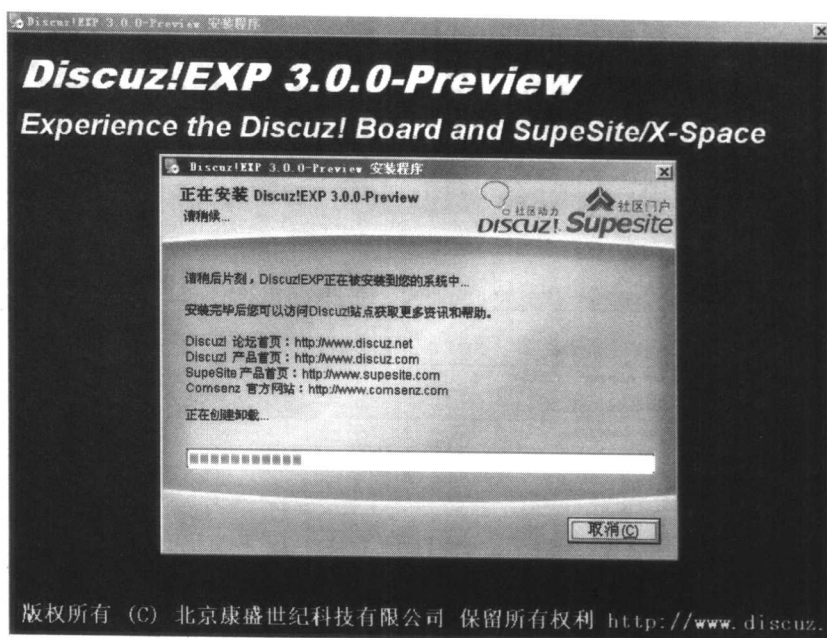


图 2.3 释放安装文件

步骤6 接下来配置 MySQL 数据库，需要设置 MySQL 的 root 账户的密码，以及填写计算机内存容量和 CPU 数量（如 CPU 支持 HT 超线程技术，则填写的数量为实际 CPU 数目 $\times 2$ ），如图 2.4 所示。

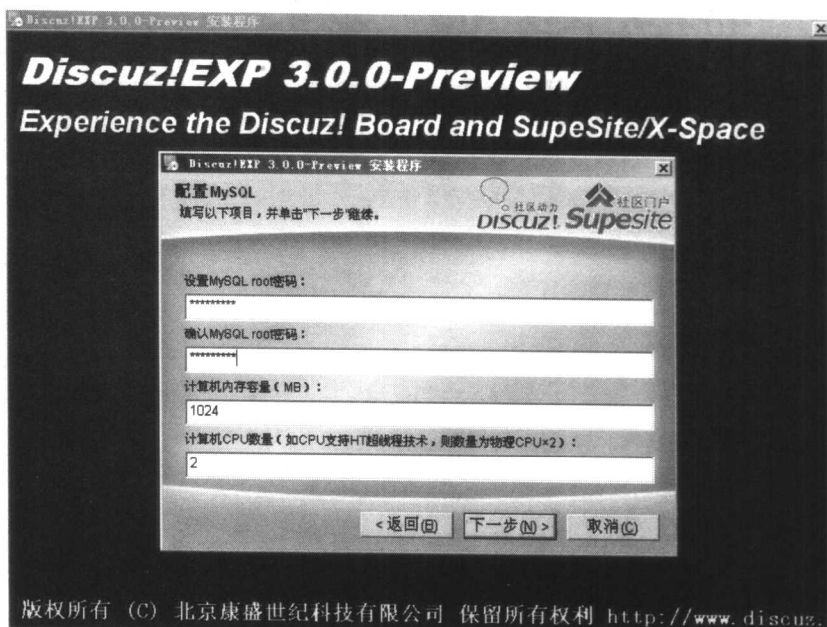


图 2.4 配置 MySQL

步骤7 填写好后单击“下一步”按钮，设置 Apache HTTP 服务器相关信息，端口一般填写 80，如果是本机调试，域名可以填写 localhost，如图 2.5 所示。

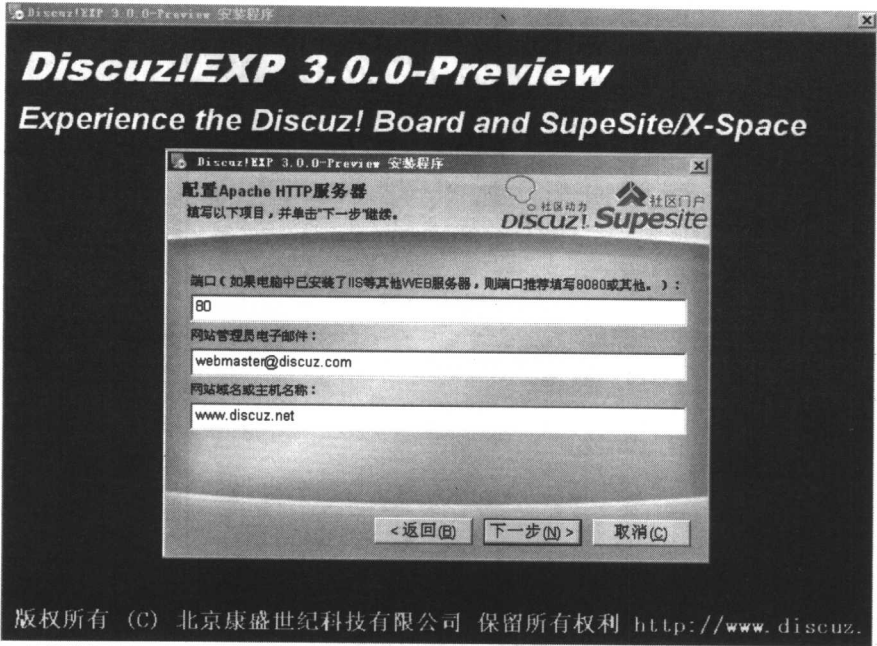


图 2.5 配置 Apache HTTP 服务器

步骤 8 单击“下一步”按钮，接着配置 PHP 的部分参数，如图 2.6 所示。

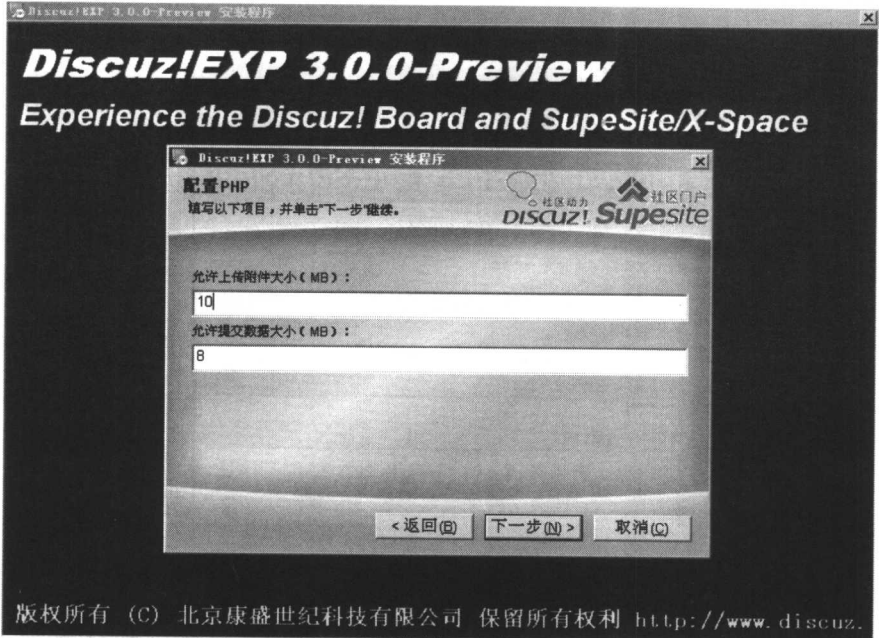


图 2.6 配置 PHP

步骤 9 单击“下一步”按钮，安装成功完成，如图 2.7 所示。

安装完毕后，Discuz!EXP 中的 Apache 服务被注册为名为“Discuz!EXP-WEB”的服务，MySQL 服务被注册为名为“Discuz!EXP-DBS”的服务，如图 2.8 所示。

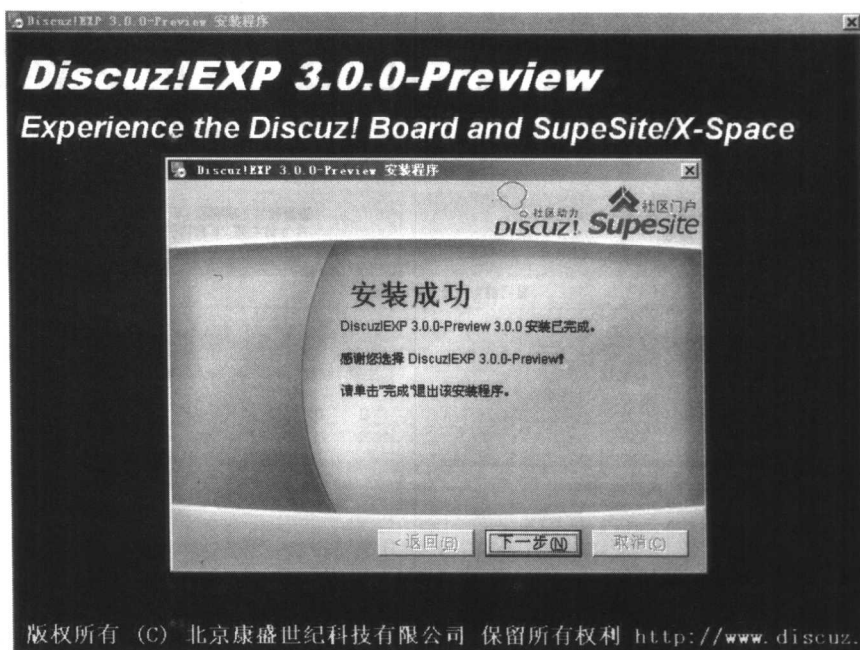


图 2.7 安装成功



图 2.8 Apache 服务和 MySQL 服务

默认会自动启动 Apache 服务和 MySQL 数据库服务，如果没有启动成功，则可以打开安装文件夹，运行其中的 Start.bat 手动运行，运行 Stop.bat 可以停止这两项服务。

运行 Start.bat 后会打开浏览器，进入 Discuz!EXP 的首页，如图 2.9 所示。



图 2.9 Discuz!EXP 首页

单击“社区动力 Discuz!”图片可以打开论坛首页，如图 2.10 所示。