

天极信息发布系统(信息门户版)

CMS4i ePortal Edition

技术白皮书

天极信息发展有限公司

ChinaByte Technology Co., Ltd.

目 录

第一部分 CMS4I 概述	3
1、天极 CMS4I 简介	3
2、CMS 市场分析	3
一般企事业单位	4
政府部门	4
ICP 网上信息服务提供商	5
3、一般解决方案及相关产品	5
传统的静态信息发布	5
基于模版的动态信息发布	6
基于模版的静态信息发布	7
4、我们的解决方案	7
第二部分 CMS4I 架构	9
1、CMS4I 业务模型	9
2、CMS4I 框架模型	10
3、CMS4I 信息采集模型	11
4、CMS4I 信息处理模型	12
5、CMS4I 信息发布模型	13
第三部分 产品特点	14
1、信息定义 XDL	14
2、信息挖掘 XQL	14
3、信息表现 XTL	14
4、流程控制	15
5、PUBLISH/SUBSCRIBE	15
第四部分 CMS 4I 功能简介	16
1、信息管理	17
2、模板管理	17
3、站点管理	17
4、系统管理	17

5、网站组件	18
第五部分 CMS4I 关键技术	20
第六部分 CMS4I 与其他系统集成	21
1、与“百度网事通”集成	21
2、与“百度搜索引擎”集成	22
3、与 WEB 应用组件的集成	22
第七部分 CMS4I 优势分析	23
第八部分 技术指标	24
第九部分 应用环境	25
天极信息发展有限公司	26

第一部分 CMS4i 概述

1、天极 CMS4i 简介

天极公司(<http://www.chinabyte.net/>)秉承在媒体行业多年技术服务经验，针对媒体行业的业务需要，最新推出了“天极信息发布系统信息门户版——CMS4i ePortal Edition”。该产品结合信息服务提供商的业务特点，提供了基于网络的(Internet)、智能的(Intelligent)、集成的(Integrated)信息(Information)管理和发布解决方案。

CMS4i 在原有版本的基础上，有了巨大的改进，主要表现在：

- ✧ 为各种信息提供了方便的信息定义功能和信息适配器，使其信息处理更加灵活，并支持多媒体信息。
- ✧ 提供了功能强大的流程引擎，允许用户按照实际需要定义工作流程。
- ✧ 进一步整合了数据挖掘与表现技术，采用了天极公司独创的 XQL、XTL 技术支持更为复杂的信息处理要求。
- ✧ 特别针对信息服务商，提供了信息发布与订阅功能。信息服务商的信息能够非常方便地被第三方的站点、出版商等合作伙伴非常方便的订阅并在进一步的处理后发布。

整套系统集成了流程定制、模版制作、权限控制、全文搜索，并为媒体行业用户提供了非常具有针对性的稿费计算和流量统计等功能。

2、CMS 市场分析

信息化的发展，可以说给企业带来了一场产业革命，企业对信息的要求更为迫切。信息的采集、处理、发布已经成为企业的基本要求，并伴随网络的发展，逐步实现文档电子化、处理电脑化。不同的企业由于其工作领域、规模的不同，对信息系统的要求也各有特色。基本上，可以表现为以下几个方面：

一般企事业单位

信息系统在一般企事业单位中，涉及面非常广泛。不同情况下，用户的需求会有很大的差别。

系统规模不一样：

对于比较大型的企事业单位，他们需要的信息发布系统强调的是能够与他们已有的 MIS、ERP 等系统接口，将他们的信息在局域网、广域网甚至移动通信网。在使用过程中，用户对信息的多样性、保存格式、发布方式以及操作环境都有各种不同的要求。这类用户强调的是在大的系统构架下，各子系统的正常协作。

对于较小的企业事业，相比之下他们需要的是一个简单的信息处理系统，能够对文档等信息进行管理并及时发布的系统都能够满足要求。他们需要的是一个操作简单、维护方便的系统。如果能够有一个信息发布平台，只需比较低廉的费用就可以使用，将会非常满足该类用户的要求。这样，将不存在任何维护费用，就可以获得同样的服务。

系统信息处理不一样：

不同的企事业单位对信息系统处理的要求也不一样。有的企业比较注重数据的采集，如钢铁企业需要对炉膛的温度进行监视，并通过硬件系统进行控制，这个过程目前已经自动化了。但相关的数据是需要信息系统保留下来的，也就是说，信息系统要能够采集这种数据流。

大部分情况下，对文本信息的管理比较多，不论是多么现代化的企业还是相比之下较为落后的单位，文档信息的统一管理是一个非常重要的工作。很多企业的文档是保留在纸上，也有一些是保存在计算机里面但文件格式各不相同。信息系统必须要有这种转换不同格式的文本数据使其统一的功能。

政府部门

政府部门与一般企事业单位，尤其是那些大型企事业单位相比，它对信息系统的要求要简单一些，没有这么复杂。政府需要随时了解下属企业的相关情况，是通过下去调查或企业递交各种形式的报表来完成的。这种不统一的工作

方式，是导致政府部门工作效率低下的主要原因。同时，在现阶段，政府部门的工作还主要基于纸质媒介来进行统计、分析，相当麻烦。迫切需要一种合理的数据的收集的解决方案，要求能够统一、方便的收集相关部门的信息，并以多种形式(主要是纸质、电子文档)发布。

ICP 网上信息服务提供商

相对于前两类用户，ICP 更为专业，强调内容的有效管理和及时发布，比较侧重于信息流的采编一体化。对系统的要求主要侧重在使用上，具体要求主要表现在：

- ✍ 系统能够适应采编流程，内容与发布格式要各自独立，即编辑和美工的工作要分开。
- ✍ 文档关联方便，具备专题、连载支持
- ✍ 内容表现方式多样，模版控制方便、灵活
- ✍ 能够和论坛、聊天室等其他系统进行关联
- ✍ 支持发布管理，并且性能优异

3、一般解决方案及相关产品

现阶段，国内产品对信息发布还主要集中在文字、图片的内容发布上面，发布方式也主要集中在 Intranet、Internet 上面。对音频、视频的信息管理支持还非常的弱，几乎没有。同时，就普通文本内容这类信息的解决方式主要有以下几个方面：

传统的静态信息发布



信息的组织、管理基于文件系统，基于 HTML 的文档，站点工作人员手工书写网页，手工维护文档间的关系。

优点：性能好，对硬件平台要求低，只需上传工具就可实现对远程服务器上内容的更新。

缺点：不利于大量信息的管理与使用，文档一致性难以保证。文档、数据难以有效组织，难以维护。站点改版工作量巨大，对信息量较大的站点基本上不可能进行改版。

这种信息发布方式出现较早，现阶段主要用于个人主页和小型站点。

基于模版的动态信息发布



文档内容存储和管理基于数据库系统。站点管理维护人员只更新数据库中数据。当 Web 服务器接到浏览器请求后，执行 CGI 或 ISAPI 程序（如 Perl、ASP、PHP、JSP 等），根据程序调用的模版和数据库中内容，动态生成 HTML 页面。

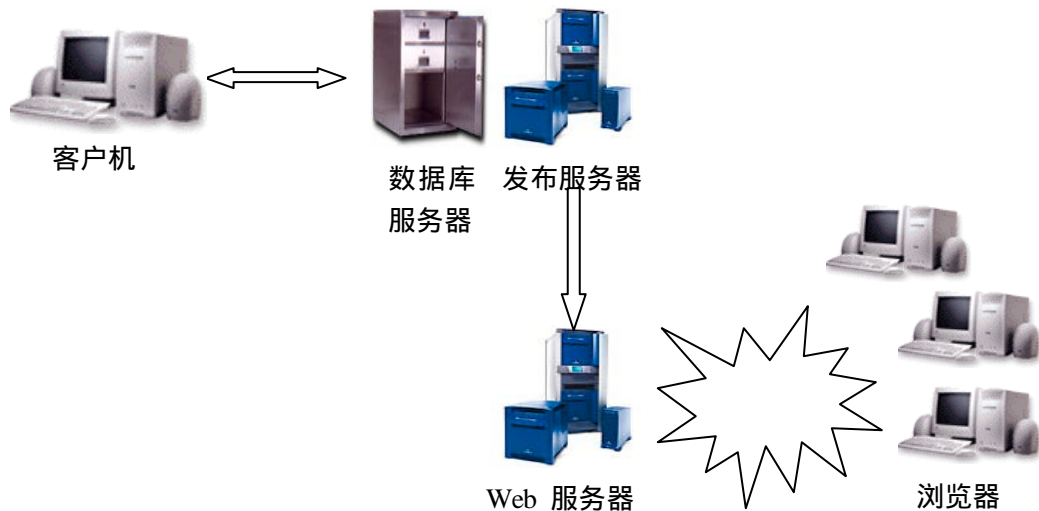
优点：站点内容易于管理和维护，站点改版工作量小，实时性强。

缺点：由于数据库访问的开销远高于文件访问，这大大提高了对系统硬件平台的要求；而且当站点访问量很大时，需要通过其他技术解决，如集群等。需要数据库服务器的支持，不利于租用空间的中、小型用户使用。对于托管主机的用户，虽然可以配置一台数据库服务器，但是数据的远程更新和维护也不易解决。

目前使用该类型发布方案的站点很多，但绝大多数多为有专线接入的站点或访问量不大的站点。

基于模版的静态信息发布

这种方案结合了以上两种发布方式的优点，文档内容存储和管理基于数据库系统。根据数据库中内容生成静态页面。当 Web 服务器接到浏览器请求后，将静态页面返回给用户。



优点：站点内容易于管理，维护，站点改版工作量小。对发布服务器硬件要求相对较低。

缺点：由于发布成静态页面需要时间，当系统较忙的时候尤其是发布服务器配置较低的时候，将会有一定的时间延迟。并且，由于采用 HTML 这种非结构化的数据形式，导致与外部系统的进一步挂接集中到了数据库，维护成本相对提高。

目前，采用这种发布方案的用户比较多，如网易、新浪等大型网站。

4、我们的解决方案

从实际情况来看，每个用户，需要不仅是一种适合自己的发布方案，更需要的是一个有效的工作模式。面对日益增多的信息，新的系统既要能够适应企业的工作模式，又要能够提高用户的工作效率和响应速度，这是传统的信息发布系统所无法解决完成的。

同时，现阶段的系统发布解决方案都主要在局域网、广域网这个范围内，

“信息”也主要局限在文字和图片。在信息时代，“信息”是一个非常大的概念，它的处理也不会仅仅是对文档或图片这些文件的简单处理。

天极信息发布系统(CMS 4i)针对这些情况，吸取传统的信息发布系统的优缺点，极大提高了系统的开放性、伸缩性；并且利用自己的行业优势，保证系统的先进性和专业性。同时，天极信息发布系统利用自己可伸缩、易扩展的特点，满足不同用户整体业务和部分功能的特殊需求。CMS 4i 完全采用套件的形式尽心安装使用，除了基本运行组件外，其余的扩充功能都是可选的。整体上，把信息的导入、管理、发布三大模块分开，各模块可以统一运行，也可以独立出来与其它系统协作运行，并且提供二次开发的接口，以实现不同用户的各种要求。

总体而言，CMS 4i 能够以不同的层次满足各种用户的要求，主要表现在：

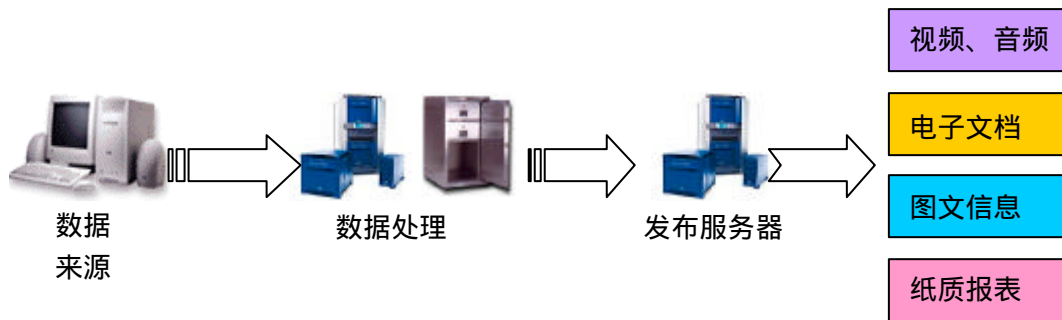
- ✍ 通过灵活的系统配置，满足一般用户的要求。
- ✍ 通过组件挂载和二次开发接口，供某些用户实现特殊的功能要求
- ✍ 处理各种信息的来源、管理和发布，包括文字、图片、音频、视频以及其他数据。

为了能够实现上述功能，CMS 4i 采用了各种国际标准和开发技术，详细信息请参阅后文。

第二部分 CMS4i 架构

1、CMS4i 业务模型

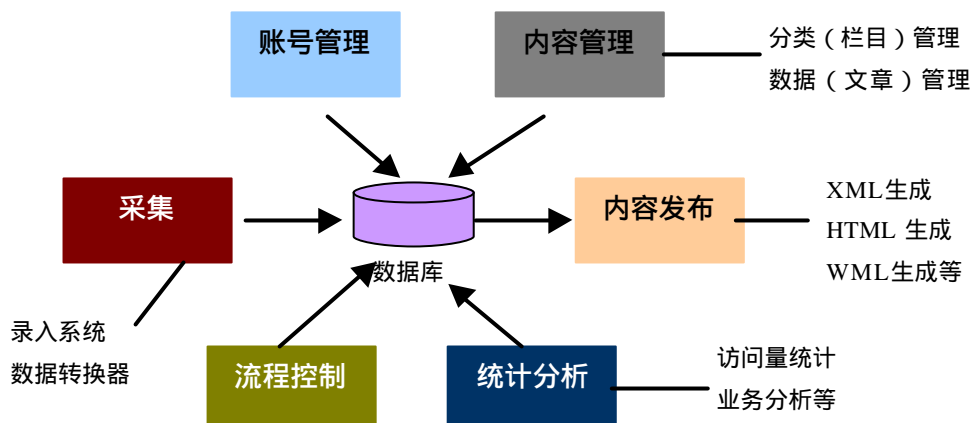
由前面的分析，不同企事业单位、政府部门对信息的发布有不同的要求，但从整体流程上，可以用下图来表示：



由于工作性质的不同，数据来源是非常多样化的。从简单的格式化数据、到复杂的电子文档、视频音频流，甚至有可能是某一种序列。通过数据处理，对各种来源进行整理、加工、分析挖掘，最后通过发布服务器在 Intranet、Internet、移动网络或者工控总线中发送各种格式化的信息。

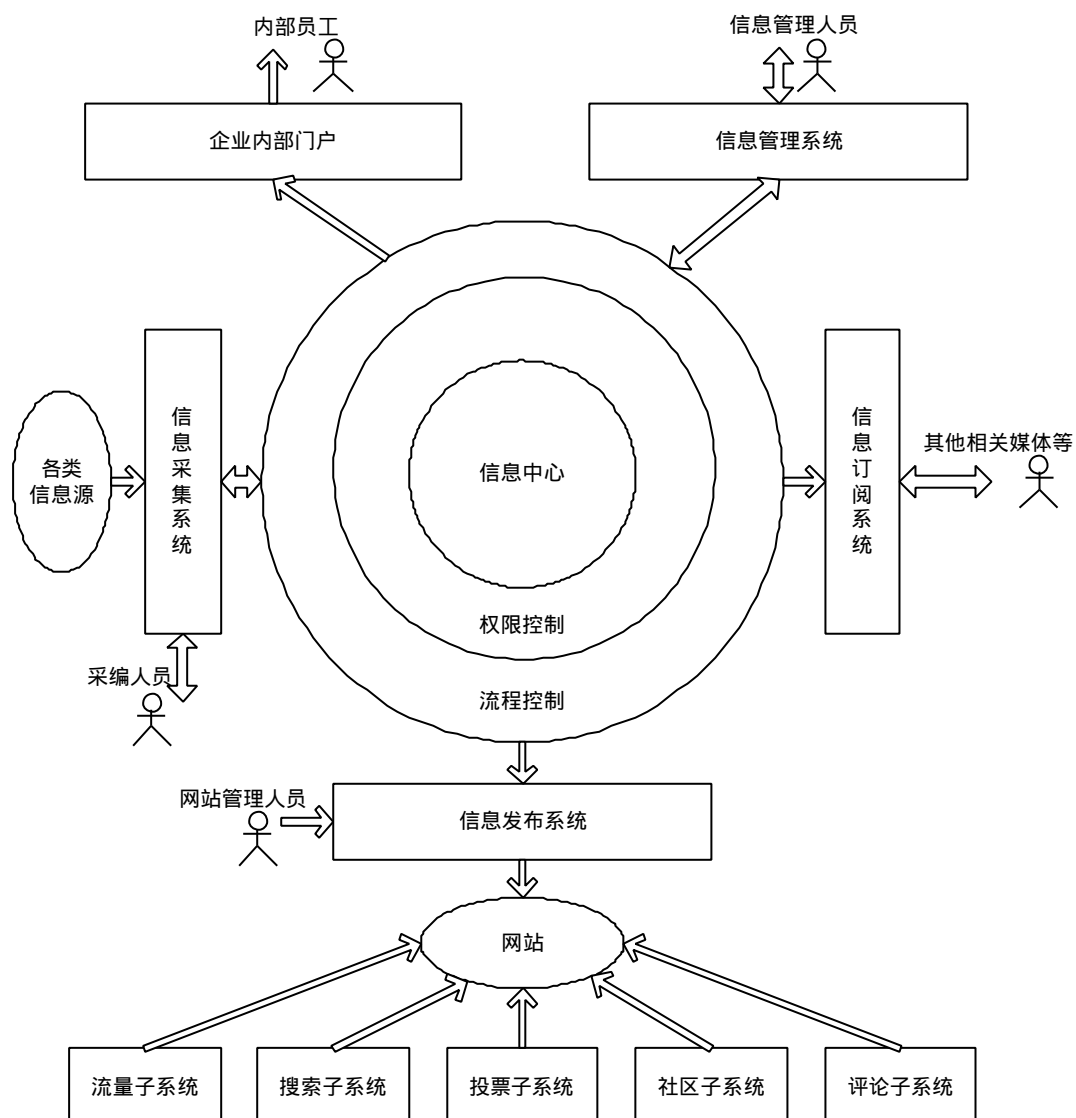
这个流程可以概括各种企事业单位、政府部门的业务数据流程。但因为工作领域的不同，会有所差别。有时候比较强调数据来源的规范化，有时候更侧重的数据处理的分析功能，有时候则强调发布信息的多样化。

同时，系统应该具备基本的功能，以满足用户的需求，一些特殊的要求能够随时添加。一般情况下，系统的基本配置应该如下图所示：



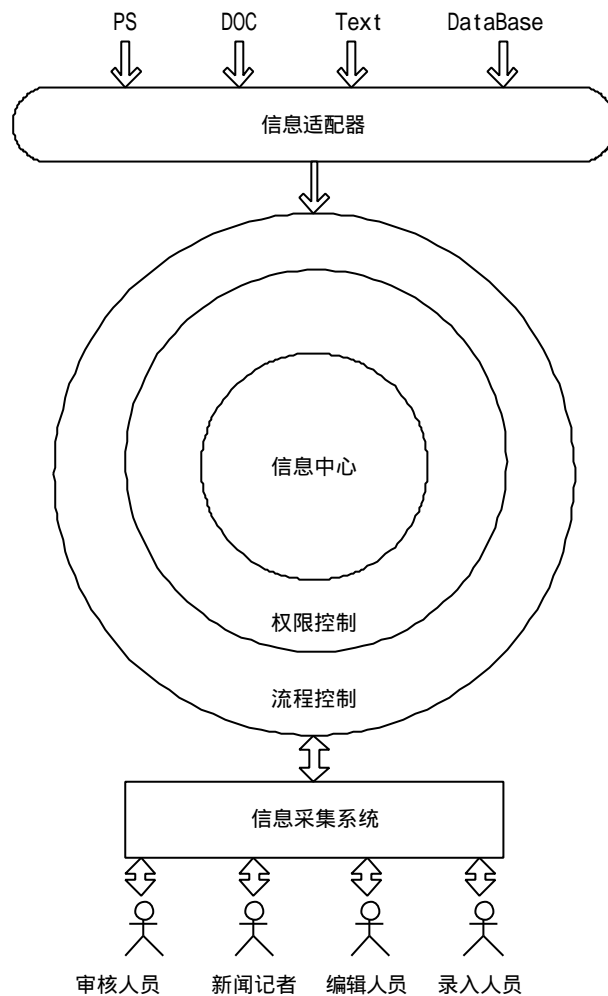
2、CMS4i 框架模型

CMS4i 引入了信息中心的概念，信息中心集中存储和管理各类信息。授权用户可以访问或订阅信息中心的信息，各种信息源的数据通过“信息适配器”进入信息中心。信息中心的内容也可以通过“信息适配器”以生成各种表现方式的站点或信息模式。



3、CMS4i 信息采集模型

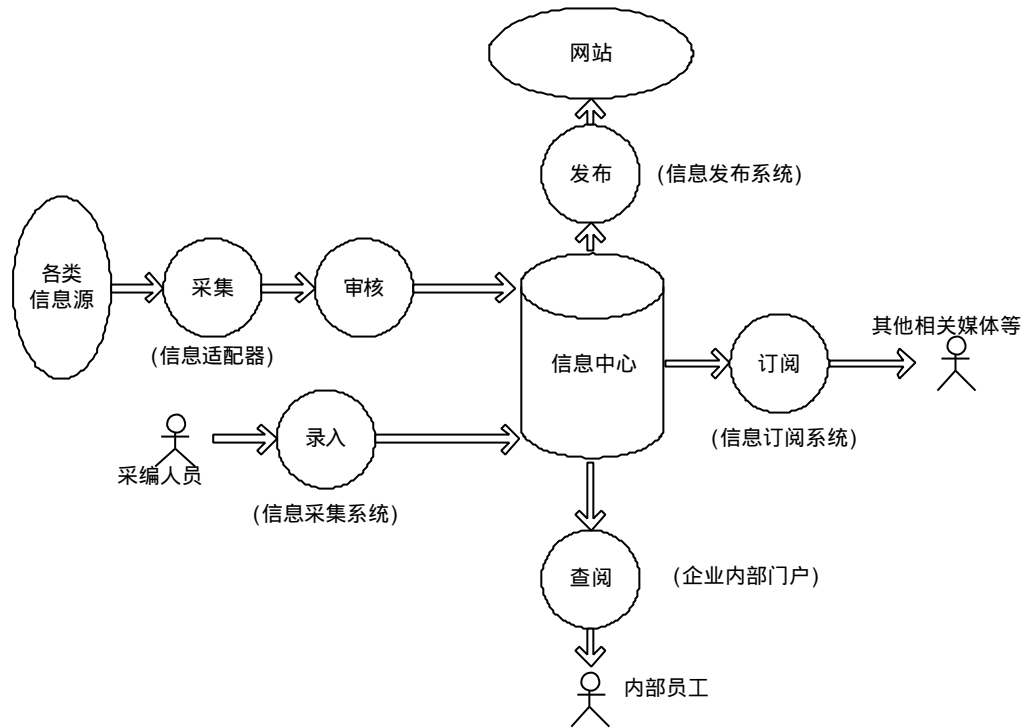
信息采集提供了将不同数据源的不同数据格式统一入库的功能。为了避免后期编程会库中原有数据带来的可能的影响，该模块提供了一个统一的入库接口。用户根据实际需要，针对不同的信息来源开发具体的数据转换组件（该组件称之为 Adapter），将不同的信息转换为 CMS4i 能够接受的格式化数据后，通过这个入口，把数据采集到 CMS4i 系统中。示意图如下：



采用这种体系，系统将能够获取本地文档、数据表格、网络页面、照排文件甚至用户自行定义的数据。也正是通过这种方式，CMS4i 以及扩展的业务功能模块不会因为数据来源、格式多样化变得更为复杂，有利于信息的统一管理和维护。同时，这也为 CMS4i 系统之间进行简单、方便的信息交换创造了条件。

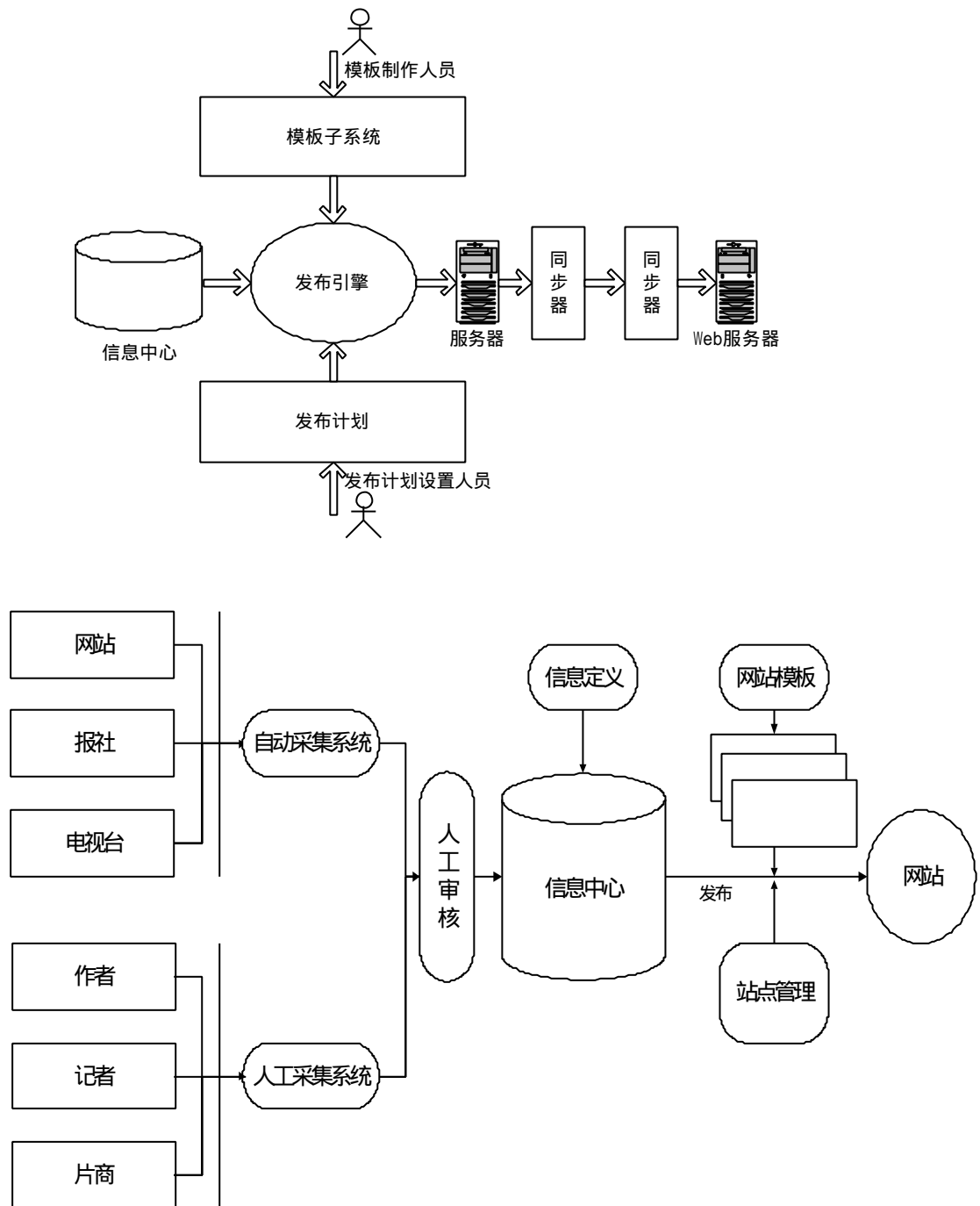
4、CMS4i 信息处理模型

媒体行业具有录入、编辑、审核的采编流程。CMS4i 针对这一需求提供了分布式、流程化支持。下图是采用 CMS4i 的媒体企业针对信息处理的流程：



5、CMS4i 信息发布模型

基于 XML，CMS 4i 可以非常方便地把数据发布到整个 Web 中，包括通常的 Intranet、Internet，甚至还可以把信息发送到 PDA、WAP 等其他形式的网络中。正是这样，CMS4i 能够实现通用内容的不同发布。



第三部分 产品特点

1、信息定义 XDL

基于扩展标识语言的数据格式定义 (eXtensible Definition Language), 允许用户定义各种信息的格式, 以及信息的具体属性。由 XDL, CMS4i 能够让 用户实现:

- ✍ 信息结构定义: 不同的信息设定不同的属性, 这些属性集合在一起形成一个完整的信息格式。
- ✍ 属性定义: 定义各个属性的基本元素: 数据类型、精度(长度)、可取值约定等。

2、信息挖掘 XQL

采用扩展查询语言 (eXtended Query Language) 实现信息查询和挖掘。为信息表现、订阅提供了底层的技术支持。允许用户:

- ✍ 同类型信息的查询。
- ✍ 不同类型信息的查询。
- ✍ 向导方式的信息查询。

3、信息表现 XTL

集成 XSL、JSP、Frame 等技术的数据模版技术 (eXtended Template Language)。不仅直接支持 XSL 来实现样式多样但功能简单的页面, 同时支持具有复杂控制逻辑带有交互功能的界面。同时, 采用 Object Caching 技术并配以优异的算法, 同一信息在表现不同样式的时候, 资源消耗极小。模版技术的使用, 表现为以下几个方面:

- ✍ 和 XSL 类似
- ✍ 能够随意定义页面的表现形式
- ✍ 与 XQL 配合，可以完成任何形式的页面效果

4、流程控制

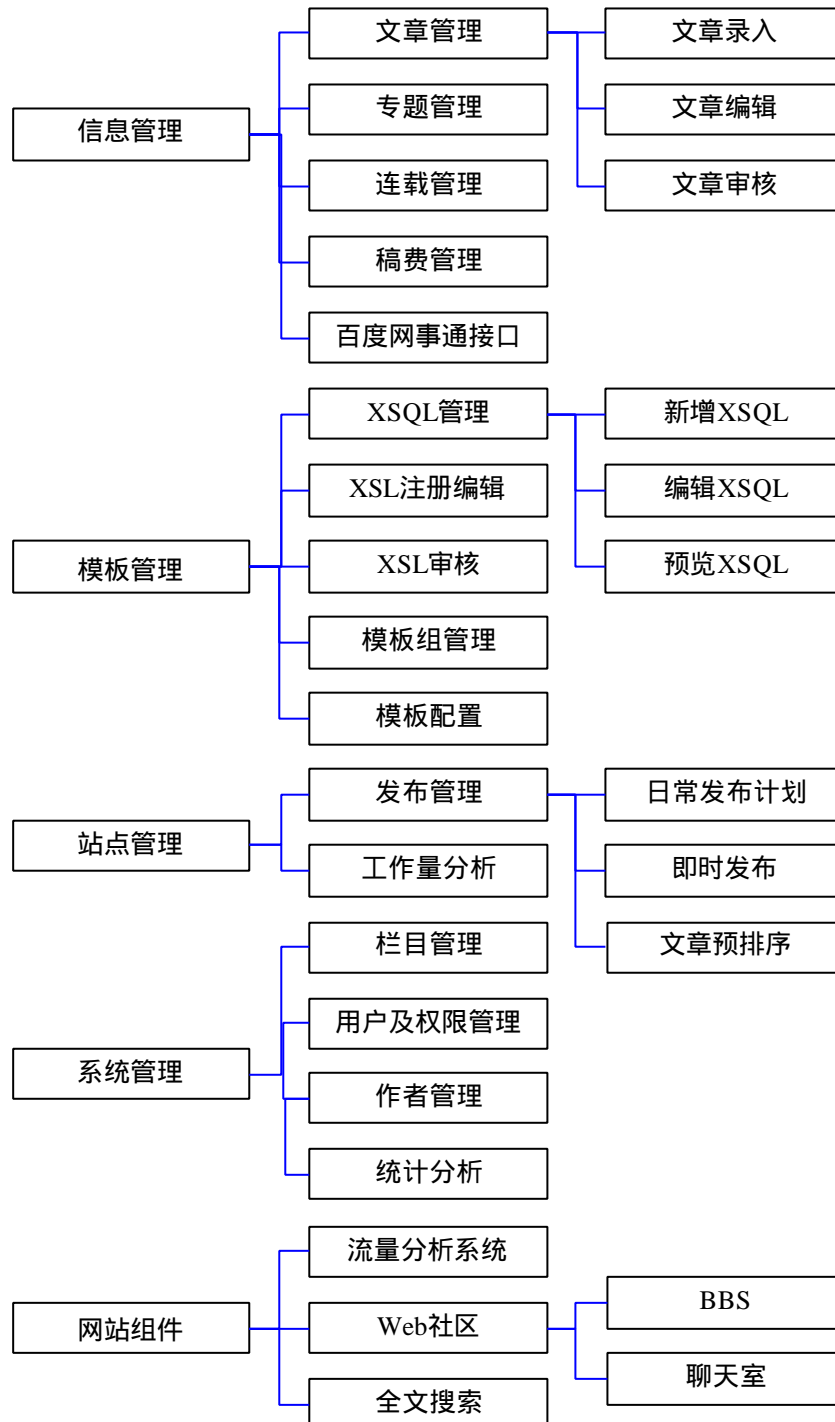
CMS 4i 利用流程引擎来定义和控制整个业务过程。

- ✍ 采编流程：采编流程是整个网站的核心流程部分，主要的步骤有文章录入、图片上传、栏目选择、一级审核、二级审核等等。
- ✍ 业务流程：从整个网站的流程看，除了采编这个核心流程外，还有模板制作和审核流程，发布计划设计和审核流程，信息适配器的对信息采集的流程，用户权限的管理流程等等。
- ✍ 定义流程：CMS4i 采用的流程引擎，遵守 WFMC 国际工作流标准，允许用户根据实际情况定义流程。
- ✍ 流程引擎：CMS4i 根据 WfMC 规范定义的流程定义文件，通过流程引擎来将一组任务指派给组织中某个人（或程序），由系统来协调谁来执行和何时执行。

5、Publish/Subscribe

能够按照信息中心的分类或发布网站的栏目，为第三方信息商提供服务。信息提供商能够按照订阅用户的要求，以 XML 或其他形式向其发送格式化的信息，供订阅者进一步处理、发布甚至出版。

第四部分 CMS 4I 功能简介



1、信息管理

- ✎ 文章管理：完成普通文章从资料录入到审核待发布的所有过程。
- ✎ 专题管理：完成专题文章从资料录入到审核待发布的所有过程。
- ✎ 连载管理：完成连载文章从资料录入到审核待发布的所有过程。
- ✎ 稿费管理：操作者能一次性审核一批文章的稿费。

2、模板管理

- ✎ XSQL 管理：用于生成 SQL 语句，并对它进行一系列的诸如新增、编辑等操作，它只能被有制作人员权限的管理员操作。
- ✎ XSL 模板管理：XSL 作为格式化 XML 的模板，它决定了发布出来的页面的样式，页面漂亮与否取决于它，XSL 模板管理的功能就是把写好的 XSL 分栏目入库，在其间我们可自建模板组以及进行模板配置。

3、站点管理

- ✎ 日常发布计划：对不同的栏目指定发布的开始时间。
- ✎ 及时发布：指定栏目立即进行发布。
- ✎ 文章预排序：以指定某一栏目下的文章在不同的时间的排列顺序。

4、系统管理

- ✎ 栏目管理：栏目管理功能用于维护整个网站目录树。对栏目可以有移动、合并和复制操作。主要用于栏目调整的时候。移动功能是把旧栏目下的全部或者部分文章转移到新的栏目下。合并栏目把是两个或者多个栏目下的文章合并到一个已有的或者新的栏目中。复制操作和合并栏目功能相仿，把多个或者一个旧栏目的文章复制到新栏目的下面。CMS 4i 拥有功能强大的栏目管理功能，一般情况下，支持 8 级栏目管理，每级栏目可以含有 255 个子栏目，即总栏目数量达到 $2^{64}-1$ 个，完全满足各种行业的需要。对于某一些特殊用户，只需要在系统安装的时候进行适当的调整就可以了，理论上栏目级数和容量主要受

数据库的限制，在 Oracle8i 下，可以支持栏目数达 $10^{34}-1$ 。

- ✎ 用户及权限管理：对用户的注册信息、用户权限、流程进行设置。
- ✎ 作者管理：作者不是网站的内部员工，属于网站的撰稿人，由中心管理员将作者的基本信息入库。作者可以在远程凭借用户名和密码进入发表系统，直接录入他们的文章，然后网站编辑可以直接编辑、审核这些文章。发布系统中的其它部分对作者来说不可见也是不可进入的。
- ✎ 统计分析：统计分析功能分为三个部分：编辑工作量统计、栏目文章量统计、网站访问情况统计。编辑工作量统计把编辑在系统中的操作都保存为日志，管理员通过查看编辑的日志情况来了解编辑的工作情况；栏目文章量统计自动统计发布系统栏目里的文章被操作的记录。网站访问情况统计是通过集成到发表系统中的计数器实现的，进入访问计数系统需要有另外的用户名和密码。

5、网站组件

- ✎ 流量分析系统：CMS 4i 的统计分析模块不是系统必须的组件，但却重要功能之一。对库中的格式化分析是任何用户都需要的补充功能，对业务决策将会起到非常重要的支持作用。

当前档目: 首页	
开始统计日期	2000-12-17
统计总天数	122
总浏览PVs	6581102
总SESSION数	5056766
总IP数	3903448
平均每天浏览PVs	43339
平均每天SESSION数	40902
平均每天IP数	31042
平均停留时间	32秒
最高一天PVs	50703
最高一天SESSION数	47862
最高一天IP数	37148
今日总浏览PVs	20464
今日总SESSION数	19272
今日总IP数	14839
预计今日PVs	45968

- ✍ Web 社区：主要包括 BBS 和聊天室。
- ✍ 全文搜索：CMS 4i 提供对文字内容的关键字、文章标题以及全文搜 CMS 4i 对全文搜索进行了优化。

第五部分 CMS4i 关键技术

- ✍ 基于 J2EE 架构，采用跨平台技术，适合任何硬件和任何操作系统和 Java 支撑平台；
- ✍ 内核支持 XML，支持 Oracle、UDB、MSSQL 等大型数据库对信息统一存储；
- ✍ 具有“信息发布/信息订阅”机制(Publish/Subscribe)，允许合作方订阅信息中心的信息。
- ✍ 支持可视化编辑信息或模板，支持图像、声音、视频、软件等多媒体信息，可以和天极电子商务平台进行集成，可以管理和发布企业产品目录和产品信息。
- ✍ 内置信息处理流程引擎（符合 WfMC workflow 规范），允许定义任意信息处理流程。
- ✍ 内置权限管理模块，可以结合信息处理流程对信息处理人员进行授权，也可以对信息访问者进行授权。

第六部分 CMS4i 与其他系统集成

1、与“百度网事通”集成

百度“网事通”信息采集和检索系统是新一代信息检索系统，具有世界领先的中文信息采集、信息监控及信息检索技术、系统高效、稳定、安全可靠，具有强大的扩展能力。它具有以下一些特点：

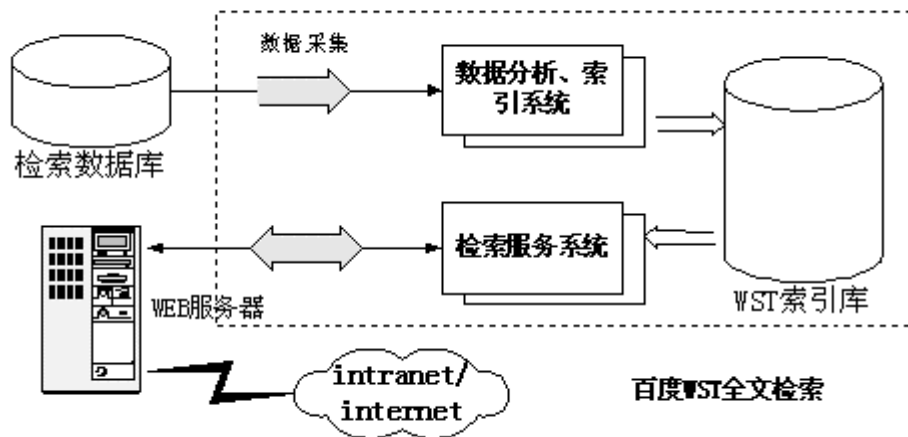


- ✎ 信息处理能力极强，支持信息实时采集、提供独特网页快照、可将信息导入数据库存储并发布、支持多次渐进检索和智能化模糊检索等
- ✎ 具有灵活的可配置性，根据用户需求自由设定信息采集、监控和检索范围，应用领域极为广泛
- ✎ 安装简单，并提供基于 Web 的系统管理平台，实现无忧安装、无忧运行、无忧管理、零维护成本
- ✎ 模块化设计，采用标准数据接口，可方便进行二次开发与改造，满足不同环境下的用户要求
- ✎ 采集的数据可按指定格式分字段存入数据库相应位置，便于用户根据需要进行数据挖掘或者实现与其他应用程序的接口，实现信息发布等客户所需的扩展应用。

CMS 4i 和百度“网事通”系统能很好地进行结合，最大限度地发挥 CMS 4i 的功能和特点。百度提供有 CMS 4i 的接口，可以把检索的信息直接存储到 CMS 4i 的数据库系统中。

2、与“百度搜索引擎”集成

百度公司新一代搜索技术的“网事通”数据库检索系统，在继承百度全球互联网高效检索技术的基础上，实现准确、快捷的数据库查询，可灵活应用于企业和网站的基础性建设事务，显著提高数据库性能、改善数据库使用效果。百度将以其自身强大的核心技术实力与卓越的产品性能保证，在新世纪为广大客户的高速持续发展助力！



3、与 Web 应用组件的集成

CMS 4i 可以很灵活地和其它 Web 应用组件结合，例如：投票系统、流量分析系统、文章评论系统等等。

第七部分 CMS4i 优势分析

- ✍ 先进性：采用目前市场上成熟、领先的技术。
- ✍ 可靠性：全面采用 J2EE 技术，保证了系统设计的安全可靠。
- ✍ 安全性：提供从系统级安全到应用层安全的各级防护措施，最大限度地防止非法入侵和操作，保证数据安全。
- ✍ 伸缩性：系统架构灵活，全部采用模块化设计，可以轻松进行各个模块之间的组合，系统可以方便的多次扩充。
- ✍ 扩展性：从网络协议到操作系统，从系统软件到应用软件，均遵循通用的国际或行业标准，可以很轻松地和其它系统接口。
- ✍ 易用性：系统采用人性化设计，充分考虑操作者的特点，即使不是专业人员也能轻易掌握。基于 B/S 体系结构，无论在什么地方，都能够通过 Internet 工作
- ✍ 集成性：CMS 4i 和百度“百事通”、百度“检索系统”等多种专业 Web 应用集成。

第八部分 技术指标

尽管采用了大量的组件式开发技术和 Java 语言，但通过了一些技术，对系统的要求并不高。对较低配置的系统也有很好的支持。

对于数据量较大媒体行业，数据库的配置要求较高，下面是发布组件的发布指数：

软件环境：Linux+Apache+tomcat+JDK1.2，Linux+Oracle8i

硬件环境：发布服务器—P 400，512 内存

数据库服务器：IBM Netfinity 5500(双至强 CPU，内存 1G，5 个硬盘)

结果：

在文章数量大于 60,000，超过 800 个栏目且平均每个栏目有 8 个查询的情况下，

100 篇/分钟，文章可能有多页(平均 1.5-2.5 页，总页面数大致 150-250 页)

所有栏目发布，700+秒(800 个左右栏目页)。

总数据量：3-4G

每分钟执行查询数：约 1500 次

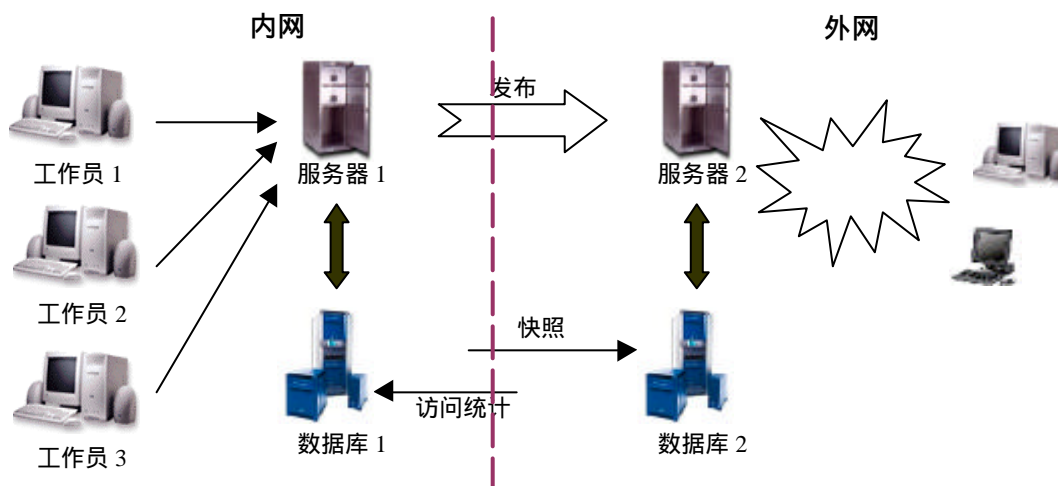
每分钟数据流量：约 2250k

第九部分 应用环境

本系统采用 Java 语言编写，不论何种服务器配置何种操作系统，只要有 Java 虚拟机就可以使系统运行。也就是说，服务器和操作系统没有限制。

由于 Java 采用 JDBC 数据库接口，系统对数据库并没有限制。但为了充分发挥系统的性能，数据库采用了 Oracle8i。用户可以提出数据库移植的要求，如 SQL Server、Sybase 等。但我们推荐使用 Oracle8i。

系统的各个组件可以分布式运行也可以集中在一台服务器上，具体情况要看用户的要求，尤其是特殊领域的内容发布的时候。一般情况下，数据库服务器的配置较高一些。下图是该系统的一种网站拓扑模型：



在这个系统中：

- ✎ 工作人员的机器要求不高，只要能够使用浏览器就可以了。如果有额外的使用要求，由所安装的客户端软件决定。
- ✎ 服务器 1 是运行 CMS4i 的主要运行机器，在这台机器上执行几乎所有的功能。为了让系统稳定运行，服务器至少要达到 P 400、256 兆内存的 PC 机配置。
- ✎ 数据库 1 是整个系统的主数据库，该数据库不仅要保存数据，还要执

行数据快照、数据备份等操作。它的好坏将决定整个系统的性能，推荐使用双 XeonCPU+1G 内存机器以上配置的服务器。如果使用 Oracle 数据库，可以考虑使用 SUN 服务器。

- ✎ 服务器 2 是网站的 WEB 服务器，一般情况下根据访问量决定其配置。如果访问量很大，就需要是专门的服务器甚至是服务器阵列。
- ✎ 数据库 2 是网站供外部访问的数据库，主要提供查询、流量统计等数据的存储。其配置在满足数据库的一般配置情况下，根据访问量决定。

需要说明的是，有的时候为了优化速度，主数据库甚至后台管理的服务器都可以放在网站上，这样做会对后台管理有一定的负面影响——主要是受网络带宽的影响，但信息发布的速度，尤其是 HTML 页的生成会有很大的提高。

天极信息发展有限公司

天极公司(<http://www.chinabyte.net/>)为用户提供各种信息化解决方案，并提供从技术咨询、方案策划、技术实施到技术支持的全程服务。

天极公司提供的解决方案，包括：企业信息化整体解决方案、企业电子商务整体解决方案、政府电子化整体解决方案、远程教育整体解决方案、物流行业电子商务解决方案、内容管理和网站建设整体解决方案、网络安全解决方案等。

▼北京联系方式

地址:北京市海淀区万泉河路 68 号紫金大厦 8 层

邮编 100086 email:gxzhai@chinabyte.com

联系电话：010-82657868-645

联系人：翟国勋

传真：010-82657916

▼重庆联系方式

地址:重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦 9 层

邮编 400015 email:songgx@chinabyte.com

联系电话：023-63659985，013983379985

联系人：宋国贤

传真：023-63659989