



Zoomla!逐浪 CMS5.0 云模块使用说明与技术白皮书

Zoomla!逐浪 CMS 软件官方用户手册版本号: V5.0 版本号: Z20110103DOC
©版权所有: 1998-2011 逐浪软件官方网站:www.zoomla.cn
Copyright @上海逐一软件科技有限公司版权所有沪 ICP 备 09077823 号



目录

目录	2
第一部份 云技术简介	3
1.1 启动云的力量	3
1.2 全世界只有五台服务器	3
1.3 云如何改变我们	4
第二部份 逐浪 CMS 的云技术布局	5
第三部份 如何使用 5.0 系统的云模块	6
3.1 技术原理	6
3.2 云台配置	7
3.3 下载方案	7
3.4 安装方案	10
3.5 剖析方案	11



第一部份 云技术简介

1.1 启动云的力量

启动云的力量。

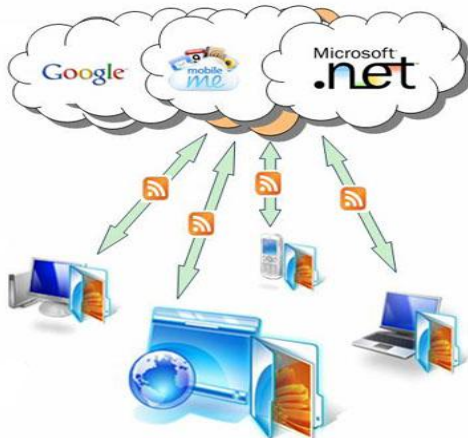
—这是软件巨擎微软公司的口号。

包括 Google、IBM、Oracle 甚至传统的软件厂商、硬件厂商，都纷纷推出了自己的“云计划”，是什么魅力让软硬件厂商对云计算如此趋之若鹜呢？

云计算（cloud computing），分布式计算技术的一种，其最基本的概念，是透过网络将庞大的计算处理程序自动分拆成无数个较小的子程序，再交由多部服务器所组成的庞大系统经搜寻、计算分析之后将处理结果回传给用户。透过这项技术，网络服务提供者可以在数秒之内，达成处理数以千万计甚至亿计的信息，达到和“超级计算机”同样强大效能的网络服务，也可以将其称为软件版的“网格计算”。

云计算背景是随着硬件不断发展，“摩尔定律”推动处理器内核、硬盘存储等硬件技术走向一个又一个制高点；全球互联网带宽不断提升，IPV6、3G 乃至 4G 的技术取得新突破，家庭、办公以及移动互联网宽带都达到了一个随手可得的水准，从而人们认识到，以 WEB 服务器为中心的存储与应用将带来更大的便利，在新兴互联网商家的主导下，为用户提供免费、开放、按需订制服务，而平台通过这类服务可获得增值赢利（如 Google 的广告收入）。

云计算与网格计算不同的是，网格计算是硬件厂商主导的概念，而云计算则更多的融合了互联网与软件厂商的智慧。



1.2 全世界只有五台服务器

有这样的说法，当今世界只有五台计算机，一台是 Google 的，一台是 IBM 的，一台是 Yahoo 的，一台是 Amazon 的，一台是 Microsoft 的，因为这五个公司率先在分布式处理的商业应用上捷足先登引领潮流。

如同 Sun 公司很早就提出“网络就是计算机”的先见之明，云计算将改变信息产业的格局，现在许多人已经用上了 Google Doc 和 Google Apps，用上了许多远程软件应用如 Office

首屈一指集成 MSSQL 与 Oracle 高端计算、世界级网站内核系统 Zoomla!逐浪 CMS

江西逐浪软件科技有限公司所有 上海逐一软件科技有限公司旗下 官网:www.zoomla.cn

TEL:021- 50391046/0791-6161900 QQ:69250566 E-mail:web@zoomla.cn 第 3 页 共 11 页



字处理而不是用自己本地机器上安装这些应用软件，以后谁还会花钱买 Office 软件呢?还有许多企业应用如电子商务应用，例如要写一个交易程序，Google 的企业方案就包含了现成的模板，一个销售人员根本没学习过 Netbeanr 也能做出来。这种计算和产业动向是符合开源精神的，符合 SaaS(Software as a Service)趋势。

如同“无所不在的计算”，IBM 有一个无所不在的计算叫“Ubiquitous”，微软随后也提出一个无所不在的计算“Pervade”，并推出了.net 技术，与跨平台、跨物理域的信息交互形成一体，构建真正面向大众的“无所不在的计算”。

下图即为 IBM “蓝云”结构，它揭示了“永无竭止”、“使用不尽”的硬件存储和计算方案的思路：



1.3 云如何改变我们

云计算当然不是微软、GOOGLE 的专利，我们生活中无处不使用着新文明带来的便利。
 电子邮件使用网易的 126、163 的“邮箱云”、
 内容存储使用腾讯的“网络硬盘”、
 图片使用着 Google 或其它社区的图象空间“图库云”、
 查找文档使用着维普、CNKI 的“论文云”、

我们也可以将“云计算”简单的定义为：不在本地运营，依托服务器提供的服务。
 因而，我们对云计算的三大要素有了清晰认识：

要素名	解释
云端	也称云层、云台。即提供“云”服务的远程平台，如网易邮箱系统是其电子邮箱服务的“云端”，用户不需要为此投入任何费用。 “云端”决定着云服务的特征。
云通道	为用户提供云计算服务的管道。 如浏览器是我们获取电子邮箱服务的管道，没有浏览器则无法操作这些（当然你也可以使用 OE、Foxmail 这类客户端）。 而比如 Adobe Flash 是获取偷菜、在线小游戏的通道工具。 而 Google 重写的 JavaScript、微软的 silverlight 也是提供云计算的管道工具，Zoomla!逐浪 CMS 同样是企业信息化云的重要介质。
云用户	获取云计算服务的用户群体，无论是公开云还是私有云，对用户是有特定认证的，如网易邮箱凭密码获取。

第二部份 逐浪 CMS 的云技术布局

早在 zoomla 逐浪 CMS4.6 研发时代，我们就确立了推进“云”计算的目标，它与华夏互联的硬件存储解决方案一体，构成了面向未来的云平台。

如同我们逐浪 CMS5.0 研发规划的五大目标:

千套模板门户利器

网上办公随手可得

微博应用无所不能

集全景三维云计算

免费客服通更便利

而面向未来，Zoomla!逐浪 CMS 确立了三大开发体系中，云技术是最重要的体系：



我们的目标：人人都建好网站、人人享受好网站、所有管理软件跑在我们的 CMS 上~！

通过这样的目标控制与管理，我们力求为广大站长、开发者、企业用户接入广大的免费应用，而且这些应用都是以免费、开放的性质面向用户，不同于一些传统 CMS 厂商以“交换机”的形式收取佣金，我们提供的内核计算与软件，致力于网站“芯片”级的服务，无任何强制版权、升级提示、植入性弹出对话框与广告，致力于服务于广大本土企业、开发者，构建全新的 CMS 生态空间。

作为国内领先的 CMS 软件研发厂商，Zoomla! 逐浪 CMS 系列软件家族将不断推进开放进程、融入技术创新，引领行业成长！



第三部份 如何使用 5.0 系统的云模块

3.1 技术原理

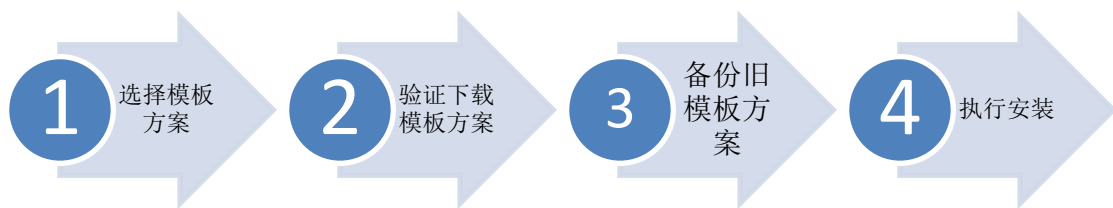
Zoomla!逐浪 CMS5.0 的云模块是一个集成模板、风格、标签与模型一体化的应用功能体系,其目标是实现用户可以随时随地的获取官方提供的站点模板风格以及一整套的应用功能,这样不管您是专业的站长,还是普通的用户都可以通过这个功能来获得 Zoomla!逐浪软件官方和社区提供的模板方案,从而轻松的构建起卓越的网站。



我们定义的一个站点方案包括以下元素:



站点方案安装流程:



Zoomla!逐浪 CMS 的云技术模块,是一个纯粹的面向用户的开放平台,整个过程中不收集用户任何信息,确保安全、稳定、易用、方便。



3.2 云台配置

Zoomla!逐浪 CMS5.0 启用了云台中心，即逐浪软件官方提供的 updata.zoomla.cn 官方服务器，通过这个服务器，可以通过享受提供的站点方案。

在系统配置—网站参数配置—风格参数中，设置“系统云台”，默认云台地址为 updata.zoomla.cn（对于高级用户和订制版本此云台是可配置的），支持从远程云端下载功能与模板界面：

3.3 下载方案

进入系统配置—模板风格，默认 Zoomla!逐浪 CMS 系统只有一套方案：bule，但可以通过点击界面中的[官方下载]功能，来启用远程模板，如下图：





ISO9001 国际质量体系认证企业



中国首家ISO9001认证CMS厂商



在[官方下载]中，系统提供了官方免费提供的云端站点方案，用户可以点击缩略图来预览大图效果，从而 选择合适的站点方案：





ISO9001 国际质量体系认证企业

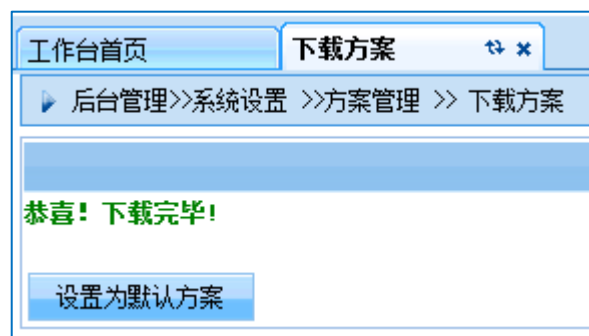
点击你选中的站点方案中[安装]按钮，系统提示下载，静候下载完成：



系统会提示需要 1-5 分钟，具体速度视站点方案的大小决定，点击继续下载



下载完成，系统会提示成功下载，您可以在这一步选择设置为默认，也可以在本地模板管理界面进行切换，下一节将进对此进行详细讲解。

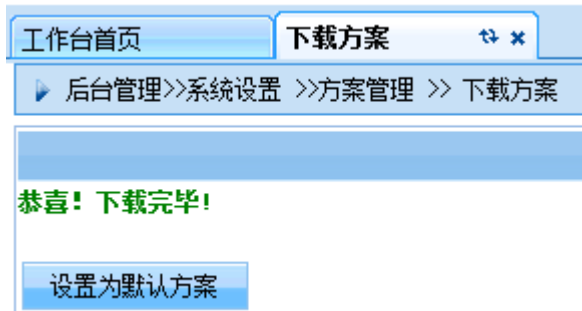




3.4 安装方案

安装方法之一：

下载完方案后，点击[设置为默认方案]，即可快速完成安装，系统提示“设置成功”，前台界面和整体功能随之完成切换，如下图所示。



安装方法之二：

进入系统配置—模板风格，在默认的本地方案库中，会显示您已下载在本地方案，在这里可以自由选择您喜欢的方案，然后点击安装，只要点击 [设为默认]即可快速完成安装。如下图所示：



怎么样？这样易用方便的功能让您心动吧。

需要再次提示的是，我们的站点方案和云模块提供的不再是简单的模板风格，而是集成功能一体化的站点切换功能，我们将以此开拓中国网站开发新纪元。

同时，如果您需要更高的开发与应用，请浏览下一节《剖析方案》。

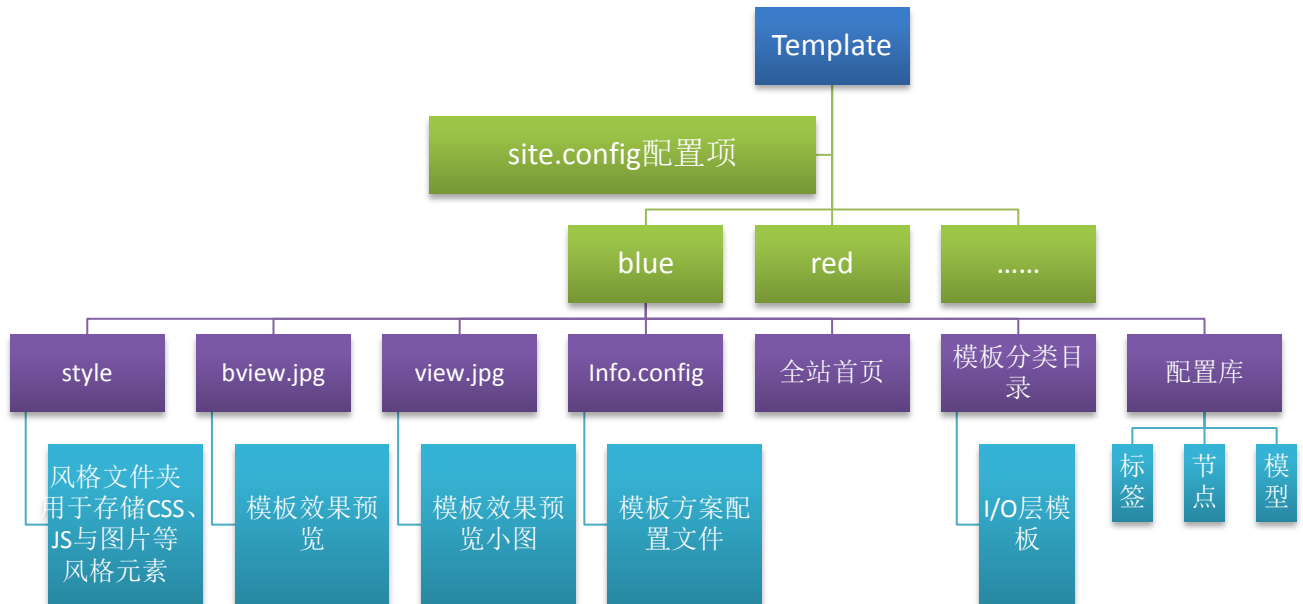
PS：在 Zoomla! 逐浪 CMS5.0 中，我们官方面向商业用户提供了近千套方案免费下载，而免费用户也提供了八套精选方案，同时随着我们的开放社区布局的不断完善，还会不断的更新，让广大站长和开发者尽享逐浪软件带来的便利！



3.5 剖析方案

诚然，任何一套站点的方案都不能满足个性化站点的需求，用户总希望能够根据自己的需求订制，所以，对一套站点方案的剖析就显得尤为重要。

下面是一套标准站点方案的结构：



从上图的结构中，我们可以从中分析中几个特征：

首先是效率优先，所有的方案都不从 Database 读取，而是直接从 I/O 物理层读取，这样速度显然是致上的！

其次是分类明确，style 作为风格目录，用来存储风格、CSS、JS、图片等文件，而后台的节点配置中会智能屏蔽这个目录名。



再次是直观易用，秉承 Zoomla! 逐浪 CMS 历史版本的优点，所有标签、模板，即可以在网站后台进行编辑，也可以直接在物理硬盘上进行编辑。

对于有一定编程经验的用户，可以直接下载这些站点方案文件，修改更新即可，而不用进入后台进行繁杂的操作，显然效率更加提高。

注：更多应用帮助请参照 www.zoomla.cn 帮助文档与使用手册，或访问 bbs.zoomla.cn 技术论坛获取。