

Weekly Report

周报告

袁娜

Yuan Na

上周任务

THE MAIN CONTENTS

01

CMS系统的调研与分析

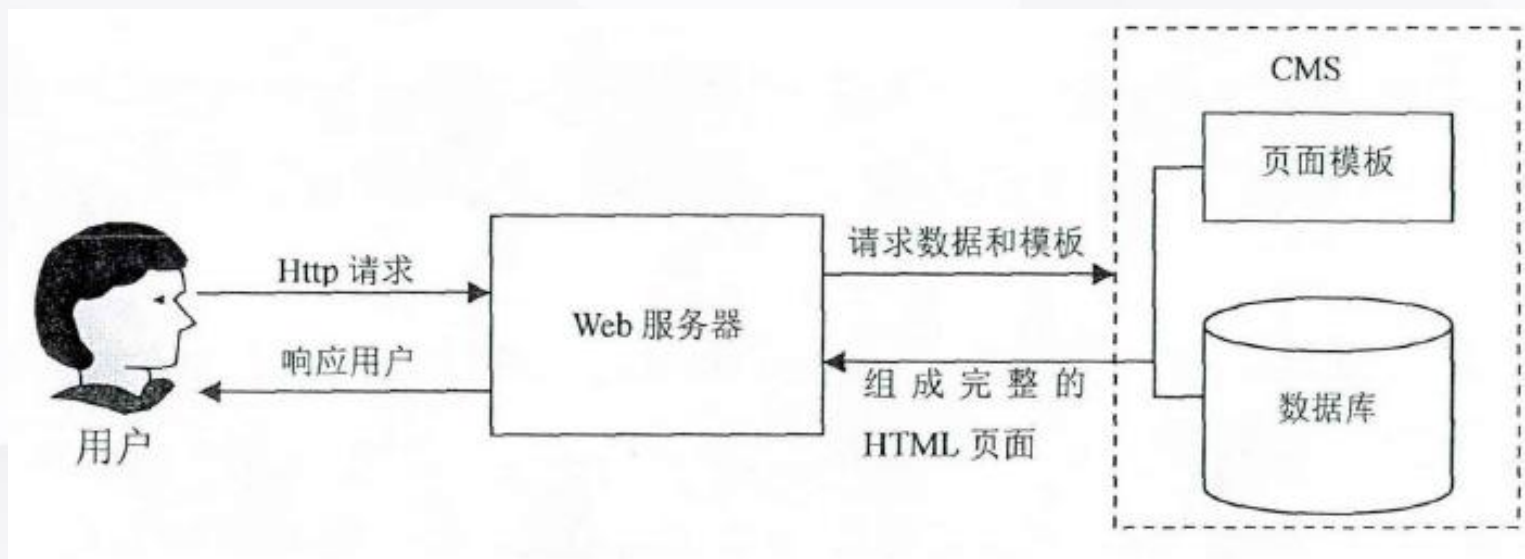
02

H5和PHP的回顾与学习

01 CMS系统

——利用先进的流程化管理理念，对文章、下载、用户等多内容模块进行整合，对网站进行集约化管理。

➤ 内容与管理的完全分开



Why choose CMS

➤ 简化制作与维护、降低技术难度

不需要建站者很高的技术能力，无需编程，只需简单的懂点页面美工设计，能做静态的网页模版，一个门户级的网站就能做出来。

➤ 网站系统安全

CMS 系统的后台程序在安全方面与自己开发相比是很好的，程序在安全上都经过了严格的代码检测和大量的漏洞扫描，并且在后期使用中有关的安全补丁可以及时修补漏洞。

Classification of CMS

➤ 应用层面及侧重点

类型	特点
注重后台管理的CMS	提供了完善的后台管理功能,许多复杂的系统配置都可以在后台进行
注重个性化设计的CMS	提供了大量个性化模板,页面风格设计精美,通过提供的选择操作即可完成整个系统界面样式的更换
注重前台发布的CMS	着重关注信息发布功能,例如对较长的文章进行自动分页、根据需要无限制地添加栏目及子栏目等

02 CMS系统特点与分类

Classification of CMS

➤ 采用的技术开发平台

开发平台	特点
基于ASP的CMS	采用的是ASP编程语言，ASP脚本语言嵌入在HTML中，不需要编译和链接就可以直接解释执行，以Dreamweaver等为开发平台
基于.NET的CMS	采用的是微软公司提供的.NET框架，可以使用任何符合公共语言规范的编程语言，主要的开发平台为VisualStudio.NET
基于PHP的CMS	采用的编程语言是Rasmus Lerdorf创建的PHP(超文本预处理语言)，执行速度较行，可以使用DreamWeaver为开发平台
基于JSP的CMS	与ASP类似，JSP也是一种嵌入式脚本语言,也可以使用Dreamweaver为开发平台，而且用JSP开始的应用程序可以实现跨平台使用

03 国内外已有CMS系统

国内四大CMS—ECMS、DEDECMS、PHPCMS、

PageAdminCMS

➤ E CMS

帝国CMS，基于B/S结构，采用系统模型功能：用户通过此功能可直接在后台扩展与实现各种系统；采用了模板分离功能：把内容与界面完全分离，灵活的标签+用户自定义标签，使之能实现各式各样的网站页面与风格。

➤ DEDECMS

国内完全开源基于php的一款CMS系统，可以自主进行二次开发，最新的V5版本又有了一些新的改进和功能的添加。最新的版本的模板已经应用了DIV+CSS的模式使的网页更符合标准。适合小型的门户网站。

潇湘晨报网
www.xxcb.cn



重庆晨报
THE CHONGQING MORNING POST

青年文摘
QINGNIAN WENZHAI

盐城市国土资源局
THE BUREAU OF LAND RESOURCES YANCHENG

03 国内外已有CMS系统

国内四大CMS—ECMS、DEDECMS、PHPCMS、

PageAdmin CMS

➤ PHPCMS

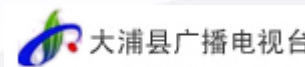
基于PHP开发，采用模块化开发，可自由安装和卸载，并提供程序源代码和模块开发文档，功能可扩展更方便，用户不仅可以选择性安装所需功能模块，而且还可以根据开发文档自行开发新的功能模块以满足个性化需求。



湖南省安全生产监督管理局
Administration of Hunan Work Safety

➤ PageAdmin CMS

基于asp.net开发，灵活易用，扩展性强，pageadmin没有采用html模板的方式来设计，而是采用后台布局和框架组合式的设计，容易上手。



03 国内外已有CMS系统

国内四大CMS—ECMS、DEDECMS、PHPCMS、

PageAdminCMS

	帝国CMS	织梦CMS	PHPCMS	PageAdmin CMS
美观性	需修改默认模板	中规中矩	整洁大方	模板风格较多
运行速度	最快	慢	较快	较慢
安全性	较好	漏洞较多	较好	较好
使用体验	操作便捷，问题较少	教程完善，官方文件完备	官方教程很不完善，问题较多	使用容易，基本都在后台修改
官方服务与支持	完善	完善	最差	完善
适用性	专业性较高，功能强大，门户型网站	简单易用，个人网站	文章发布类型站点	政务性功能有优势，政府、学校企业网站

国外三大CMS—WordPress、Joomla、Drupal

➤ WordPress

目前最好用的博客系统之一。它体积小，功能强，使用简单，符合网络标准，主题和插件资源丰富，深受网友喜欢。

➤ Joomla

基于PHP语言加上MySQL数据库所开发的软件系统，能在各种不同的平台上执行。在对外网站的建设方面，Joomla应用了非常多的网站进步的新技术，有上千种不同网站应用的附加套件及美工设计布景，另外可搭配的多种所视即所得编辑程序，很简易的就可以管理和编辑网站上的文章。

➤ Drupal

PHP语言编写的开源内容管理框架（CMF），它由内容管理系统（CMS）和PHP开发框架（Framework）共同构成。连续多年荣获全球最佳CMS大奖，是基于PHP语言最著名的WEB应用程序。

03 国内外已有CMS系统

国外三大CMS—WordPress、Joomla、Drupal

	Pros	Cons
WordPress	使用方便，功能强大； 丰富的插件和主题；	主要用于博客系统，改动或升级成CMS系统略有不便
Joomla	上千种不同网站应用的附加套件及美工设计布景； 可搭配的多种所视即所得编辑程序； 管理和编辑网站上的文章简易；	只支持Section、Category 两级分层，如需要更多逻辑分层就需要额外的插件支持，而且Joomla的主题并不是完全CSS控制的，修改起来比较麻烦。
Drupal	富有弹性的架构设计； 非常注重社区性的文章发布； 丰富的插件和功能模块；	知名度较低； 中文支持与中文资料薄弱；

03 国内外已有CMS系统

国内外CMS比较

国内	国外
基本都生成真实的静态文件，非常节约服务器资源，访问速度快	基本都是动态调用，或者利用REWRITE映射成虚拟静态
功能复杂，入口极多，初学者较难适应	大方简单，功能简单，接口齐全，但需要程序基础
开源少，适合直接使用	开源多，适合二次开发
SEO搜索优化方面很重视	不太在意
符合中国人习惯	不大符合

➤ 动易**CMS**

➤ 风迅**CMS**

➤ **Plone**

➤ **Discuz**

➤ **CMSTOP**

⋮



➤ 良好的架构和可扩展性、方便**维护和管理**

➤ 易用性、灵活性、可用性和**安全性**

➤ 符合需求的**系统功能**

➤ 表现和内容分离, 用户体验和内容质量的和谐统一

➤ 系统低总拥有成本和高价值导向

本周计划

THE MAIN CONTENTS

01

收集翻译相关的技术方案资料作为技术文档

02

着手系统的需求分析和总体设计目标

- 浅谈网站中CMS系统的选型
- CMS系统模型的建立与应用
- 内容管理系统的产生与发展_孔佳
- Web内容管理系统的设计与实现_耿秀红
- 基于开源Web内容管理系统的研究与比较_吴振新

Weekly Report

谢谢

袁娜

Yuan Na