

摘 要

随着各种企业的崛起和迅速发展，企业信息管理成为了如今企业管理的核心，逐渐成熟的 CMS 内容管理系统也成为了设计主流。微服务架构的日益成熟为 CMS 系统的优化提供了新的思路和研究方向。

本文调研了国内外 CMS 系统的研究现状以及微服务架构的发展趋势和优缺点，设计实现了基于微服务的 CMS 系统。选用了被广泛运用于信息内容管理的 SSH 架构，以及当前流行的 B/S 设计，结合微服务开发思想实现了 CMS 系统。该系统吸收了微服务开发的数据处理和高容错的稳定性优点，保留了传统 CMS 系统的内容管理优势，为企业信息内容管理系统提供了一个新的平台，也验证了 CMS 系统微服务开发的可行性和实用性。

关键词：CMS；SSH；微服务；内容管理

Abstract

With the rise and rapid development of various enterprises, enterprise information management has become the core of enterprise management, and the gradually mature CMS content management system has also become the mainstream of design. The growing maturity of microservice architecture provides new ideas and research directions for CMS system optimization.

This paper investigates the research status of CMS at home and abroad, the development trend, advantages and disadvantages of microservice architecture, and designs and implements a CMS system based on microservice. The SSH architecture, which is widely used in information content management, and the current popular B / s design are selected, and the CMS system is implemented with the micro service development idea. The system absorbs the advantages of data processing and high error tolerance of microservice development, retains the advantages of traditional CMS content management, provides a new platform for enterprise information content management system, and also verifies the feasibility and practicability of CMS microservice development.

Key Words: CMS system; SSH; microservice; content management

目 录

第 1 章 绪论	1
1.1 研究背景和意义	1
1.1.1 CMS 信息管理的研究背景	1
1.1.2 CMS 系统及微服务的研究意义	1
1.2 研究现状	2
1.2.1 国外研究现状	2
1.2.2 国内研究现状	2
1.3 论文的研究目标、主要工作	2
1.3.1 研究目标	2
1.3.2 主要工作	3
1.4 论文的总体框架	3
第 2 章 相关技术介绍	5
2.1 SSH 框架	5
2.1.1 Spring 框架	5
2.1.2 Spring MVC 框架	5
2.1.3 Hibernate 框架	5
2.2 微服务相关	5
2.2.1 微服务	5
2.2.2 Spring Cloud	6
2.3 Lucene 和 Elasticsearch	6
2.4 本章小结	6
第 3 章 需求分析	7
3.1 系统的需求概述	7
3.2 功能需求分析	8
3.2.1 登录管理	8
3.2.2 用户管理和权限管理	8
3.2.3 栏目管理	8
3.2.4 内容管理	9
3.2.5 系统设置	9
3.3 非功能性需求分析	9
3.4 系统数据需求分析	10
3.5 业务流程分析	10
3.5.1 登录业务流程	10
3.5.2 内容管理业务流程分析	10
3.6 用例分析	11
3.6.1 用例图和时序图	11
3.6.2 主要用例描述	11
3.7 本章小结	13
第 4 章 系统设计	14
4.1 系统总体设计	14
4.2 数据库设计	14
4.2.1 数据库设计思想	14

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/615204230102011331>