目录

[一、 引言 3](#_Toc504134066)

[(一) 研究背景 3](#_Toc504134067)

[(二) 研究目的 3](#_Toc504134068)

[二、 技术框架与运行环境 3](#_Toc504134069)

[(一) 框架特点 3](#_Toc504134070)

[1. 前端框架 3](#_Toc504134071)

[2. 后端框架 3](#_Toc504134072)

[(二) 运行环境 3](#_Toc504134073)

[1. Linux 3](#_Toc504134074)

[2. Windows 3](#_Toc504134075)

[(三) 服务环境 3](#_Toc504134076)

[1. nginx-1.8.0 3](#_Toc504134077)

[2. mysql-5.7.17 3](#_Toc504134078)

[3. php-7.1.0 3](#_Toc504134079)

[三、 技术架构 3](#_Toc504134080)

[(一) mvc 3](#_Toc504134081)

[(二) 系统安全 3](#_Toc504134082)

[(三) 模块安全设计 3](#_Toc504134083)

[四、 功能模块 3](#_Toc504134084)

[(一) 网站后台模块 3](#_Toc504134085)

[1. 登录 3](#_Toc504134086)

[2. 角色权限管理 3](#_Toc504134087)

[3. 用户管理 3](#_Toc504134088)

[4. 栏目管理 3](#_Toc504134089)

[5. 内容管理 3](#_Toc504134090)

[6. 评论管理 3](#_Toc504134091)

[7. 后台主页 3](#_Toc504134092)

[(二) 网站前台模块 3](#_Toc504134093)

[1. 首页 3](#_Toc504134094)

[2. 栏目页 3](#_Toc504134095)

[3. 内容页 3](#_Toc504134096)

[4. 评论 3](#_Toc504134097)

[5. 点赞 3](#_Toc504134098)

[6. 个人简介（单页） 4](#_Toc504134099)

[(三) 设计 4](#_Toc504134100)

[(四) 网站访问统计 4](#_Toc504134101)

[五、 总结 4](#_Toc504134102)

高性能内容发布网站系统探究

1. 引言
   1. 研究背景

21世纪以来，由于计算机技术和网络技术迅猛发展，世界已经进入了信息社会。随着个人上网用户和企事业单位用户上网的增加，并且近年来电子商务的流行，使得人们越来越依赖网络。越来越多的企业和个体成员投入到互联网行列中，如企业官方网站、个人博客、社交平台、电子商务等平台。多种多样性质的网站推动着开发网站技术的发展，由初期多数基于asp编程技术建设的网站，逐步转向PHP、.NET、JSP等语言平台编程方向，随着互联网的不断发展，对大数据的需求，特别部分社交平台对访问并发技术的需求量也是越来越大，逐渐服务架构+编程语言的并发能力越来越得到重视。本设计就PHP编程语言之扩展框架（SwooleDistributed）进行高性能内容发布网站系统（偏重个人博客）探究。

* 1. 研究目的

1. 技术框架与运行环境
   1. 框架特点
      1. 前端框架
      2. 后端框架
   2. 运行环境
      1. Linux
      2. Windows
   3. 服务环境
      1. nginx-1.8.0
      2. mysql-5.7.17
      3. php-7.1.0
2. 技术架构
   1. mvc
   2. 系统安全
   3. 模块安全设计
3. 功能模块
   1. 网站后台模块
      1. 登录
      2. 角色权限管理
      3. 用户管理
      4. 栏目管理
      5. 内容管理
      6. 评论管理
      7. 后台主页
   2. 网站前台模块
      1. 首页
      2. 栏目页
      3. 内容页
      4. 评论
      5. 点赞
      6. 个人简介（单页）
   3. 设计
   4. 网站访问统计
4. 总结