|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| QQ截图20130904105420  **<道具交易平台>**  **系统安装部署手册**  设计人员：      指导教师   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **文件状态：**  **[ ] 草稿**  **[ ] 正式发布**  **[√ ] 正在修改** | **文件标识** | **2.0** | | **当前版本** | **V2.1** | | **拟 稿 人** |  | | **拟稿日期** | 2025/5/16 | | **审 核 人** |  | | **审核日期** |  | |

编写说明

标题：系统安装部署手册

类别：文档

存放位置：项目文档\04、系统安装部署\道具交易平台-系统安装部署手册-V1.0.4.doc

编辑软件：Miscrosoft Word 2000 中文版

版本历史：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **作者** | **日期** | **备注** |
| V1.0.1 |  | 2025/3/21 | 无 |
| V1.0.2 |  | 2025/4/27 | 无 |
| V2.0.1 |  | 2025/5/9 | 无 |
| V2.0.2 |  | 2025/5/16 | 无 |
|  |  |  |  |

完成情况分工：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **学号** | **姓名** | **工作量** | **完成工作内容** |
|  |  |  | 报告撰写 |
|  |  |  | 报告撰写 |
|  |  |  | 报告撰写 |

目录

[编写说明 2](#_Toc14337)

[1、 编写目的 4](#_Toc20225)

[1.1读者对象 4](#_Toc21704)

[1.2参考资料 4](#_Toc28177)

[2、安装部署要求 5](#_Toc16780)

[2.1 服务器要求 5](#_Toc19336)

[2.2支撑软件安装要求 5](#_Toc14586)

[2.3 应用软件部署要求 6](#_Toc17511)

[2、 部署方案 6](#_Toc1290)

[3.1环境部署 6](#_Toc16336)

[3.2系统部署 6](#_Toc26908)

**2.5系统安装部署手册**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **编写目的**   1.1读者对象  本手册的读者对象包括以下几类人员：  1.系统管理员 （1）负责平台的安装、配置、维护和监控。 （2）具备服务器操作系统、网络、安全、数据库管理等相关知识。  2.开发人员 （1）负责平台的开发和调试。 （2）需要了解平台架构和各个组件的部署流程。 （3）熟悉相关编程语言、框架和开发工具。  3.IT支持人员 （1）负责为最终用户提供技术支持和解决问题。 （2）需要了解平台的剧本功能和常见问题的解决方案  4.订单管理员 （1）负责对用户端商家的道具进行合法合规性审核。 （2）负责监控卖家方发货的流程凭证。  5.用户 （1）通过移动端应用使用平台的各项功能 （2）需要了解如何安装平台和使用移动端应用  1.2参考资料  《计算机软件需求规格说明书》GB/T 9385 - 2008  《计算机软件文档编制规范》GB/T 8567 - 2006  《信息安全技术信息系统安全管理要求》GB/T20296 - 2006  Gamma.E,Helm.R,Johnson.R&Vlissides.J.(1994). Design Patterns: Elements of Reusable Object - Oriented Software. Addison - Wesley.  Alibaba Cloud.(2023).对象存储OSS开发指南[EB/OL].[https://help.aliyun.com/product/31815.html](https://help.aliyun.com/product/31815.html" \t "https://space.coze.cn/task/_blank)  **2、安装部署要求**  2.1 服务器要求   |  |  | | --- | --- | | 组件 | 要求 | | CPU | 至少 4 核，建议使用 Intel Xeon 系列处理器 | | 内存 | 至少 16GB，根据系统并发量可适当增加 | | 存储 | 至少 500GB 可用硬盘空间，建议使用 SSD 硬盘以提高读写性能 | | 网络 | 至少 100Mbps 带宽，建议使用专用网络以确保数据传输稳定 |      |  |  | | --- | --- | | 组件 | 要求 | | 操作系统 | Linux（如 CentOS 7 及以上版本）或 Windows Server 2016 及以上版本 | | 数据库 | SQL Server 2017 及以上版本 | | Web 服务器 | Nginx 或 Apache | | 应用服务器 | Tomcat 或 Jetty |   2.2支撑软件安装要求  数据库软件：  SQL Server：按照 SQL Server 官方安装指南进行安装，安装过程中需要配置数据库实例、设置管理员账号和密码等信息。安装完成后，创建一个新的数据库用于存储蟹螃游戏道具交易平台的数据。  Web 服务器软件  Nginx：可以通过包管理工具（如 yum 或 apt）进行安装，安装完成后需要配置 Nginx 的虚拟主机，将请求转发到应用服务器。  Apache：同样可以通过包管理工具进行安装，安装后需要进行相应的配置，如设置虚拟主机、配置 SSL 证书等。  2.3 应用软件部署要求  Tomcat：从 Apache 官方网站下载 Tomcat 安装包，解压到指定目录。配置 Tomcat 的环境变量，启动 Tomcat 服务。将蟹螃游戏道具交易平台的 WAR 包部署到 Tomcat 的 webapps 目录下。  Jetty：从 Jetty 官方网站下载 Jetty 安装包，解压后进行配置，将平台的 WAR 包部署到 Jetty 中。   1. **部署方案**   3.1环境部署  服务器环境搭建  安装服务器操作系统，根据服务器硬件配置选择合适的操作系统版本。  安装数据库软件，按照数据库安装指南进行配置。  安装 Web 服务器和应用服务器软件，进行相应的配置。  网络环境配置  配置服务器的网络接口，确保服务器可以正常访问外网和内部网络。  配置防火墙规则，开放必要的端口（如 HTTP 端口 80、HTTPS 端口 443、数据库端口等），确保系统的安全性。  3.2系统部署  数据库部署  使用 SQL 脚本创建数据库表结构，脚本可以从系统设计文档中获取。  导入初始数据，如用户角色、道具类型等数据。  前端应用部署  将前端代码部署到 Web 服务器的指定目录。  配置 Web 服务器的虚拟主机，确保用户可以通过域名或 IP 地址访问前端页面。  后端应用部署  将后端代码部署到应用服务器中。  配置应用服务器的数据源，确保后端应用可以连接到数据库。  启动应用服务器，检查后端服务是否正常运行。 |