Web网络电商服务平台项目

安装部署方案

（V1.0）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 文档编号 | WP-03-01 | | | 版本号 | V1.0 | |
| 分册名称 | 安装部署方案 | | | 第1册/共1册 | | |
| 总页数 |  | 正文 |  | 附录 | | 0 |
| 编制 | Group04 | 审批 | TsuHata | 生效日期 | | 25.05.27 |

目录

[1 .引言 1](#_Toc14862)

[2 .运行环境 1](#_Toc24383)

[2.1 服务器配置及软件环境 1](#_Toc12863)

[2.2 客户端配置及软件环境 1](#_Toc14071)

[3 .安装软件说明 2](#_Toc8021)

[4 .安装步骤 2](#_Toc29590)

[4.1 部署开发及运行环境 2](#_Toc15351)

[4.2 部署服务端环境 2](#_Toc3034)

[5 .系统初始化说明 2](#_Toc30670)

[5.1 系统数据准备 2](#_Toc23816)

[5.2 系统初始化配置 2](#_Toc15946)

# .引言

本文档提供网络商城系统的详细部署指南，包括环境准备、部署步骤、配置说明和验证方法，适用于生产环境和测试环境的部署，支持Windows服务器部署方案

# .运行环境

## 服务器配置及软件环境

|  |  |
| --- | --- |
| **应用服务器** | |
| **硬件环境** | |
| CPU | **12th Gen Intel(R) Core(TM) i7-12700H及以上** |
| CPU位数 | **64bit** |
| 内存 | **8GiB及以上** |
| 硬盘 | **512GiB及以上** |
| **软件环境** | |
| 操作系统及版本 | **Windows 11 Ultimate** |
| **数据库服务器** | |
| **硬件环境** | |
| CPU | **12th Gen Intel(R) Core(TM) i7-12700H及以上** |
| CPU位数 | **64bit** |
| 内存 | **8GiB及以上** |
| 硬盘 | **1024GiB及以上** |
| **软件环境** | |
| 操作系统及版本 | **Windows 11 Ultimate** |
| 数据库软件 | **MySQL v8.0.42** |

## 客户端配置及软件环境

|  |  |
| --- | --- |
| **硬件环境** | |
| CPU | **12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12500H及以上** |
| 内存 | **8GiB及以上** |
| 硬盘 | **512GiB及以上** |
| **软件环境** | |
| 浏览器 | **Edge等** |

# .安装软件说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **软件名称** | **说明** | **版本要求** |
| JDK | 推荐使用OpenJDK 17 | 17+ |
| MySQL | 需配置字符集为utf8mb4 | 8.0+ |
| Node.js | 仅配置前端部署文件时需要 | 14+ |

# .安装步骤

## 部署开发及运行环境

·安装JDK

·安装IDEA

·安装Maven并导入Maven依赖项

·安装MySQL

·安装Node.js

## 部署服务端环境

·安装JDK

·安装Apache相关网络服务器支持

·安装MySQL

·部署JAR包

# .系统初始化说明

## 系统数据准备

初始化MySQL数据库并预分配一个高权限角色用于操作数据库，配置application.yml等相关文件，调整数据源并绑定数据库，加载并运行init\_database\_tsuhata.sql完成数据库初始化。

## 系统初始化配置

运行AuthApplication.main及package.dev，将推送的端口部署到服务器的广播端口并连接到弹性公网IP地址上，完成服务器部署。