

# **内容资源管理系统**

## **系统部署手册**

北京新模式科技有限公司

2019 年 5 月

## 目 录

1 概述.....	1
2 服务器架构.....	1
3 程序部署情况.....	2
3.1 说明.....	2
3.2 部署时间.....	2
3.3 主程序.....	2
3.4 NGINX 服务器.....	3
3.5 应用部署环境.....	3
3.6 数据库.....	4
3.7 REDIS.....	4
4 启动步骤.....	4
5 访问方法.....	5
6 常见问题.....	5

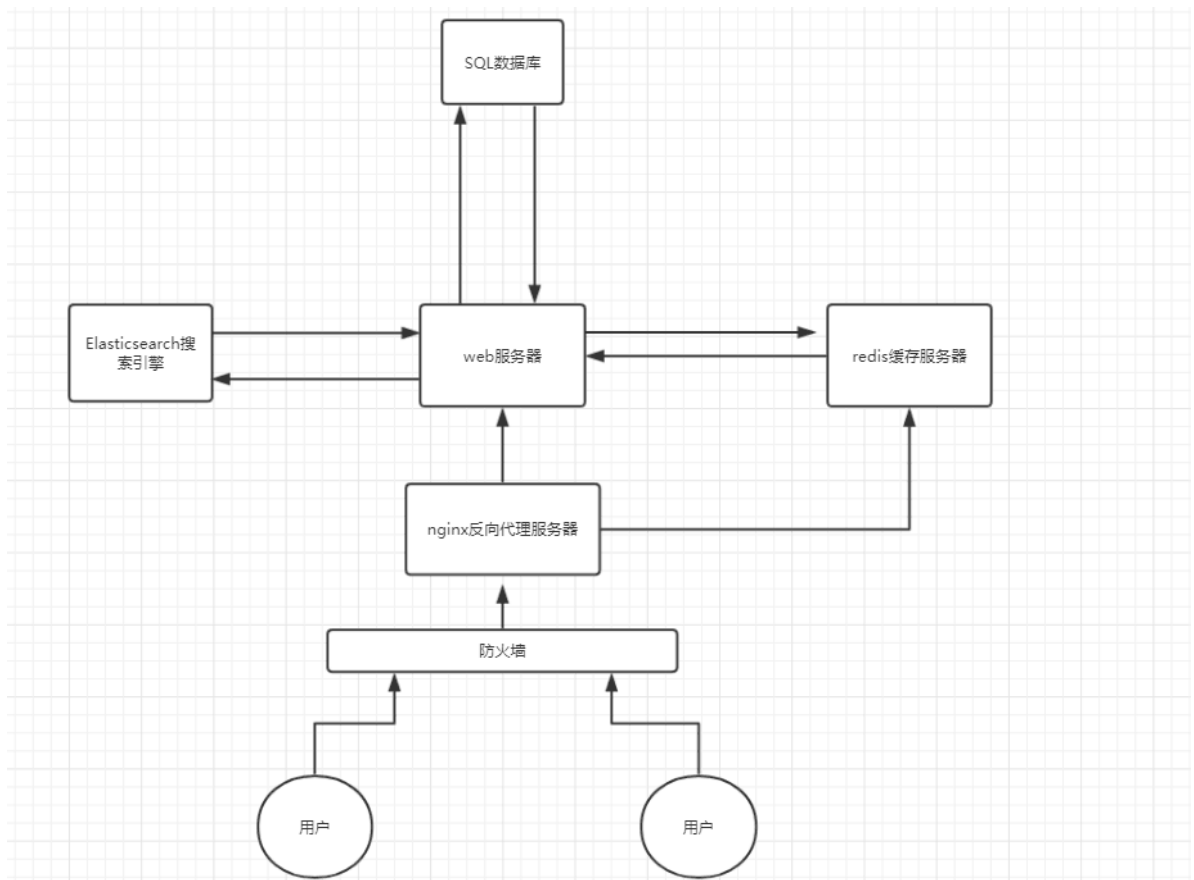
# 1 概述

内容资源管理平台为基于 JavaEE 技术的 web 应用。使用 SpringBoot 微服框架搭建此 web 应用，使用 elasticsearch 搜索引擎和 Redis 缓存服务器提高系统性能。

程序中使用到的文章插图、图书封面图等资源图片文件以实体文件的形式保存在服务器硬盘上并通过 ftp 服务软件对外发布。主程序通过 ftp 协议获取文件。

程序中使用到的数据保存在 MySQL 数据库中。程序通过相应的 JAVA 数据库驱动访问数据库完成数据读写。

# 2 服务器架构



## 3 程序部署情况

### 3.1 说明

内容资源管理平台项目，MySQL 数据库，nginx 代理服务器，elasticsearch 搜索引擎，redis 缓存服务器于 2018 年 8 月部署在 Windows 服务器上（外网 IP:36.110.80.61 域名：<http://cmp.ssap.com.cn>）。

### 3.2 部署时间

内容资源管理系统：2018-8-15

Redis 缓存服务器：2018-8-15

Elasticsearch 搜索引擎：2018-8-15

mysql 数据库：2018-8-15

Nginx 代理服务器：2018-8-15

### 3.3 主程序

服务器类型：Windows

服务器域名：<http://cmp.ssap.com.cn>

服务器外网 IP：36.110.80.61

服务器内存：16G

服务器系统类型：64 位操作系统

服务器硬盘：本地磁盘（C:），可用 199G

本地磁盘（E:），可用 1.95TB

网盘 (U:192.168.0.119), 可用 9.99TB

网盘 (V:192.168.0.119), 可用 9.99TB

网盘 (W:), 可用 9.99TB

网盘 (X:), 可用 9.99TB

网盘 (Y:), 可用 9.99TB

网盘 (Z:), 可用 9.99TB

服务器外网远程连接地址: 36.110.80.61:3389

服务器用户名: administrator

服务器密码: Skwx5936

### 3.4 Nginx 服务器

Nginx 作为 WEB 访问入口, 使用 80 端口对外提供服务, 将用户请求转发至后端 tomcat, 并作为静态资源(图片, PDF 等)发布服务器。当 nginx 未启动时, 也可通过 IP+端口访问应用, 但是无法浏览图片和 PDF 等静态资源

主程序路径: E:\nginx-1.13.9\nginx.exe

端口: 80

启动方法: 运行 E:\nginx-1.13.9 下 nginx.exe 程序

配置文件地址: E:\nginx-1.13.9\conf\nginx.conf

### 3.5 应用部署环境

主程序路径: E:\crm\cmodes-admin.jar

端口: 10444

启动方法: E:\crm\start.bat

关闭方法: E:\crm\close.bat

文件上传路径: E:\crm\upload

日志路径: E:\crm\logs

### 3.6 数据库

数据库类型: MySQL

安装路径: C:\Program Files\MySQL

数据库名: content-resource-management

端口号: 3306

外网端口号: 3306

用户名: root

密码: ABCabc@123.

启动方法: net start mysql

关闭方法: net stop mysql

### 3.7 Redis

Redis 是一个高性能的 key-value 数据库。redis 的出现, 很大程度补偿了 memcached 这类 key/value 存储的不足, 在部分场合可以对关系数据库起到很好的补充作用。它提供了 Java, C/C++, C#, PHP, JavaScript, Perl, Object-C, Python, Ruby, Erlang 等客户端, 使用很方便。

端口: 6379

启动: 运行 E:\redis\redis-server.exe

## 4 启动步骤

- 1) 启动 MYSQL 数据库(已经加入系统服务器, 重启服务器后自动启动)
- 2) 启动 Nginx
- 3) 启动 Redis
- 4) 启动 WEB 应用

## 5 访问方法

访问地址: `http://cmp.ssap.com.cn`

管理员账号: `admin`

管理员密码: `cmodes`

## 6 常见问题

404 页面找不到 请检查 web 服务器和 nginx 是否已经启动, 可查看系统进程中是否有 java (web 服务器) 和 nginx (nginx 服务器) 进程, 尝试启动。

502 web 服务器未启动或启动出错, 请重新启动 web 服务器。

500 web 应用出错, 请联系开发人员。