# 部署文档

## 需要的服务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 服务器及服务 | 配置 | 备注 |
| 服务器（1） | 要求16G内存。4核心8线程。硬盘要求为300G(需在不伤及数据的情况下可扩展硬盘大小)， | 内网访问，不对外提供服务接口，主要部署中间件服务。包含Essearch、redis、rabbitmq、建议使用iptable限制IP来源。  目前主要针对下面几个服务器IP提供服务。详细请参考下文 |
| 服务器（2） | 要求8G内存。4核心8线程。硬盘要求在400G即可 | 主要针对内网访问，不对外提供服务接口。用来部署cms后台程序。详细请参考下文 |
| 服务器（3） | 要求8G内存。4核心8线程。硬盘要求200G即可 | 主要针对内网访问，不对外提供任何服务接口。 |
| 服务器（4） | 要求8G内存。4核心8线程。硬盘要求50－100G即可 | 主要对外提供服务。部署cms－app应用。 |

## 二、服务器（1）部署

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 部署服务的名称 | 部署要求 | 备注 |
| Essearch | 安装5.1.1版本。安装ik+pinyin分词器。安装监控head插件。内存分配建议先暂时设置为最大 最小内存为1.5G。内存溢出输出dump文件启动参数。  只可以服务器（2）（3）（4）访问。端口默认。群组名为cms-p5wc  数据文件输出:/data/elasticsearch  日志输出：/data/logs/elasticsearch | 无 |
| Redis | 版本：3.2.3。内存分配为3G 备份机制根据自身需要进行设置即可。密码设置为cmsp5wc.  开启sentinel服务。设置sentinel参数。添加群组sentinel-p5wc。端口默认即可。注册redis到sentinel-p5wc群组。主从模式。 | e |
| RabbitMQ | 版本：3.6.6。端口默认即可。新增p5wc用户名 密码p5wc 端口5672即可授权目录为/ 权限＊所有权限 |  |
| IPTABLE或者其他限制IP访问机制。 | 服务只对咱们的所有内网IP网段访问。不对外提供服务。如果外网需要访问 可添加出口IP指定。 |  |

## 三、服务器（2）部署

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 部署服务的名称 | 部署要求 | 备注 |
| WEB服务。CMS-web程序 | 使用build.sh 修改后 进行部署服务cms-web。存储到/data/下目录保持和build部署目录一致即可。 | 无 |
| TOMCAT | 版本8.0.x 部署到/usr/local/tomcat。即可 | 无 |
| JDK | 版本8.xxxx 小版本不要求。部署到/usr/local/java 即可。配置环境变量。 | 无 |
| 用户角色 | 添加用户角色xxx(名称自定义)。使用xxx用户创建/data 除了基础服务外。Tomcat、目录均为使用创建的用户权限启动。 | 无 |
| Nginx | 版本：v1.10.1即可。开启SSI服务。端口80.作为后端服务的入口 注入服务 | 无 |
| Tengine | 和线上保持一致。拷贝线上Tengine服务。端口设定为9909作为预览入口。添加/webpai/代理到nginx上。 | 这个可以细节讨论一下。 |
| Maven | 版本3.2.5即可。Build.sh依赖 | 无 |
| Build.sh | Gihub下Down下来即可。修改后只部署cms-web服务。 |  |
| Iptable | 对办公区开放访问 |  |

## 四、服务器（3）部署

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 部署服务的名称 | 部署要求 | 备注 |
| JDK | 版本8.xxxx 小版本不要求。部署到/usr/local/java 即可。配置环境变量。 | 无 |
| MAVEN | 版本3.2.5.即可。Build.sh依赖 | 无 |
| 用户角色 | 创建用户xxxx .新建角色下创建/data目录 赋予一定权限 | 无 |
| Build.sh | Github下down下来即可。修改后只部署cms-publish。 | 无 |
|  |  |  |

## 五、服务器（4）部署

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 部署服务的名称 | 部署要求 | 备注 |
| JDK | 版本8.xxxx 小版本不要求。部署到/usr/local/java 即可。配置环境变量。 | 无 |
| 用户角色 | 添加用户角色xxx(名称自定义)。使用xxx用户创建/data 除了基础服务外。Tomcat、目录均为使用创建的用户权限启动。 | 无 |
| MAVEN | 版本3.2.5.即可。Build.sh依赖 | 无 |
| Build.sh | Github下down下来即可。修改后只部署cms-app。 | 无 |
| TOMCAT | 版本8.0.x 部署到/usr/local/tomcat。即可 | 无 |

## 六、参考

部署主要参考。120.77.220.11 账号密码。私下提供。

所有新创建用户的数据、日志、文件、程序均在/data下。所以硬盘除了所需外。把大部分的硬盘空间都分配到/data下。详细的/data目录参考120.77.220.11