New Dashboard v1.0部署文档

创建日期：2018/8/17

修改日期：

**文档信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 |  | 文档编号 |  |
| 项目名称 | New Dashboard v1.0 | | |
| 标题 |  | | |
| 类别 | 部署文档 | | |
| 摘要 |  | | |
| 当前版本 | V1.0 | | |
| 日期 | 2018/8/17 | | |
| 作者 |  | | |
| 文档拥有者 | 日海物联 | | |
| 送交人员 |  | | |

# 安装准备

## 硬件准备

一台2core，8G内存的服务器或虚拟主机。

## 软件准备

### 操作系统

|  |  |
| --- | --- |
| 条目 | 要求 |
| 服务器的操作系统 | CentOS7 |
| JDK | |  |  | | --- | --- | |  | 8u162 | |
| Docker | 17.12.1-ce |

### 数据库

New Dashboard后台的数据保存在MySQL数据，故需要安装MySQL数据库服务，版本要求为5.7.22。

目前配置文件使用的数据库用户和密码为root，需要创建一个ursa的database，创建脚本如下：

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `ursa` /\*!40100 DEFAULT CHARACTER SET utf8 \*/;

### Docker

### 若服务器为公网，请在 /etc/docker/daemon.json 中写入如下内容（如果文件不存在请新建该文件）

{ "registry-mirror": [ " https://docker.sunseaiot.com" ] }

重启Docker：

systemctl restart docker

注：若为公网部署，需要DevOps提供公网Docker镜像仓库的账号。

### 若服务器为公司内网，请在 /etc/docker/daemon.json 中写入如下内容（如果文件不存在请新建该文件）

{  
    "insecure-registries": ["http://docker.sunseaiot.cn"],  
    "registry-mirrors": ["http://docker-group.sunseaiot.cn"]  
}

## 其他

目前未将配置文件挂载到宿主机，DevOps的同事需要提供服务器和数据库的IP地址。

|  |  |
| --- | --- |
| 条目 | IP地址 |
| CentOS7 |  |
| MySQL |  |

提供以上信息后需要重新build镜像。

# 系统部署

## 后端部署

New Dashboard后台会打包成Docker镜像，上传到公司的公网镜像仓库(docker.sunseaiot.com)或内网镜像仓库(docker.sunseaiot.cn)，镜像名为sunseaiot-management/dashboard，tag为latest和0.0.1-SNAPSHOT。

以下为以公网部署为例：

登录镜像仓库：

docker login docker.sunseaiot.com

删除旧有镜像(首次部署不需要)：

docker rmi –f docker.sunseaiot.com/sunseaiot-management/dashboard:latest

删除原有容器(首次部署不需要)：

docker rm –f dashboard

启动容器：

docker run -d -p 8088:8088 --network host --name dashboard sunseaiot-management/dashboard:latest -ve 0.0.1-SNAPSHOT

## 前端部署

<http://wiki.sunseaiot.cn/pages/viewpage.action?pageId=12652588>