

盈帆报表平台 docker 安装步骤

1. 下载安装程序

下载压缩包程序

“<http://download.efreport.com/downloads/EFReport8.2.tar.gz>”，将下载好的“EFReport8.2.tar.gz”文件上传到服务器。

下载 docker 镜像包

“<http://download.efreport.com/downloads/efreport.tar>”，将下载好的“efreport.tar”文件上传到服务器。

2. 安装 docker

服务器下载 docker，并启动服务：

```
yum install -y docker
```

```
systemctl daemon-reload
```

```
systemctl restart docker.service
```

导入镜像：

```
docker load --input efreport.tar
```

查看镜像名称：

```
docker images
```

启动 EFReport 容器：

```
docker run --name EFReport -d -it --privileged -p 8099:8099
```

具体导入的镜像名称:latest

镜像启动时，根据实际需求映射相应的端口。EFReport 是启动后的容器别名，下面操作会用到。

8099 端口为盈帆报表平台 tomcat 对外访问的默认端口。如使用邮件推送功能需要将具体设置的邮件服务器端口映射进来，465 端口为邮件默认的使用 SSL 协议端口。

可使用“docker ps -a”命令查看容器状态。

3. 程序部署

将下载的 EFReport8.2.tar.gz 拷贝到容器中：

```
docker cp EFReport8.2.tar.gz EFReport:/home/
```

通过 root 账号使用/bin/bash 进入容器：

```
docker exec -ti -u root EFReport /bin/bash
```

进入/home/目录，解压 EFReport8.2.tar.gz，进入 EFReport 目录，运行脚本：

```
cd /home/
```

```
tar zxvf EFReport8.2.tar.gz
```

```
cd EFReport
```

```
tar zxvf efreport.tar.gz -C /usr/local
```

4. 文件配置

进入 “/usr/local/efreport/webapps/ROOT/api” 目录，使用 vim 打开 “config.json” 文件，配置前后端地址。

```
cd /usr/local/efreport/webapps/ROOT/api
```

```
vim config.json
```

“server_base_url” 实际的服务器后端地址：“http://实际的服务器 IP:实际设置的端口号/EFRS”。

A screenshot of a vim editor window. On the left, line numbers 1, 2, and 3 are visible. Line 1 contains an opening curly brace '{'. Line 2 contains the text '"server_base_url": "http://127.0.0.1:8099/EFRS"'. Line 3 contains a closing curly brace '}'. The text on line 2 is highlighted in yellow. A red cursor is positioned at the end of line 1.

进入 “/usr/local/efreport/webapps/EFRS/WEB-INF/classes” 目录下，使用 vim 打开 “application.yml”，配置相应属性。

```
cd /usr/local/efreport/webapps/EFRS/WEB-INF/classes
```

```
vim application.yml
```

“ip” 设置实际的服务器内网地址：“http://实际的服务器内网 IP:实际设置的端口号/EFRS”。

“outerIp” 设置实际的服务器外网地址：“http://实际的服务器外网 IP:实际设置的端口号/EFRS”。

如服务器无外网地址，可配置一致的内网地址即可。

```
60  config:
61      # localId = 1时, 默认为主机
62      localId: 1
63      servers:
64          - id: 1
65            ip: http://127.0.0.1:8099/EFRS
66            outerIp: http://127.0.0.1:8099/EFRS
```

5. 启动服务

进入 “/usr/local/efreport/bin”，启动 tomcat。

```
cd /usr/local/efreport/bin
```

```
sh startup.sh
```

6. 防火墙添加端口

退出容器，在主机添加访问端口。退出容器命令：

```
exit
```

查看防火墙状态命令：

```
firewall-cmd --list-all
```

添加防火墙端口命令：

```
firewall-cmd --permanent --add-port=8099/tcp
```

重启防火墙命令：

```
firewall-cmd --reload
```

重启防火墙后可再次查看防火墙状态：

```
firewall-cmd --list-all
```

7. 浏览器访问

使用谷歌内核浏览器，打开网页“http://实际的服务器 IP:实际设置的端口号”即可访问。默认账号有 3 个，admin 管理员用户，demo 例子用户，design 设计器用户。

账号：admin 密码：123456

账号：demo 密码：123

账号：design 密码：123

8. 关闭服务

不再使用系统时，可进入“/usr/local/efreport/bin”下，启动“shutdown.sh”脚本，关闭服务。

```
cd /usr/local/efreport/bin
```

```
sh shutdown.sh
```

9. 获取 KEY

服务正常启动后，使用谷歌内核浏览器，打开网页“http://实际的服务器 IP:实际设置的端口号”。使用默认的后台管理账号 admin，密码 123456，进入后台管理。点击“系统管理”下的“授权管理”，点击“生成机器码”，将生成的机器码发送给我们，我们会生成 reg.k 文件。点击“上传授权文件”，选择生成的 reg.k 文件进行上传。