

指标管理系统测试环境（虚拟机）使用说明

环境准备

- 1. VMware Workstation 15+
- 2. 指标管理系统测试虚拟机 (Metric.Test)

安装步骤

- 1. 将指标管理系统虚拟机拷贝到本地硬盘
- 2. 运行该虚拟机。
- 3. 登录虚拟机 (root/root) , 查看虚拟机IP地址
- 4. 打开宿主主机命令行窗口, 测试宿主机到虚拟机网络是否联通 (ping 虚拟机网址)
- 5. 编辑宿主机hosts文件
 - o Linux - /etc/hosts
 - o Windows - C:\windows\system32\drivers\etc\hosts

在hosts文件中增加虚拟机主机名,

```
... X.X.X.X ... test-server
```

初次启动测试环境

- 1. 用test/root用户登录虚拟机
- 2. 进入metric-sys-test目录, 执行

```
docker-compose up
```

- 3. 等待几分钟, 直到执行'netstat -tln'命令返回下列结果:

Active Internet connections (only servers)						
Proto	Recv-Q	Send-Q	Local Address	Foreign Address		State
tcp	0	0	127.0.0.1:5432	0.0.0.0:*		LISTEN
tcp	0	0	127.0.0.1:25	0.0.0.0:*		LISTEN
tcp	0	0	0.0.0.0:8300	0.0.0.0:*		LISTEN
tcp	0	0	0.0.0.0:22	0.0.0.0:*		LISTEN
tcp6	0	0	:::1:5432	:::*		LISTEN
tcp6	0	0	:::1:25	:::*		LISTEN
tcp6	0	0	127.0.0.1:9600	:::*		LISTEN
tcp6	0	0	127.0.0.1:8005	:::*		LISTEN
tcp6	0	0	:::3306	:::*		LISTEN
tcp6	0	0	:::8300	:::*		LISTEN
tcp6	0	0	127.0.0.1:9200	:::*		LISTEN
tcp6	0	0	:::1:9200	:::*		LISTEN
tcp6	0	0	:::8080	:::*		LISTEN
tcp6	0	0	:::5044	:::*		LISTEN
tcp6	0	0	127.0.0.1:9300	:::*		LISTEN
tcp6	0	0	:::1:9300	:::*		LISTEN
tcp6	0	0	:::22	:::*		LISTEN

- 4. 在宿主机浏览器上访问'http://test-server:8080/metric-web'打开指标管理系统测试环境登录页面。

5. 使用admin/123456用户登录系统。

停止测试环境

1. 用test/root用户登录虚拟机
2. 进入metric-sys-test目录，执行

```
docker-compose stop
```

重新启动测试环境

1. 用test/root用户登录虚拟机
2. 进入metric-sys-test目录，执行

```
docker-compose start
```

3. 等待几分钟，直到执行'netstat -tln'命令返回下列结果：

Active Internet connections (only servers)					
Proto	Recv-Q	Send-Q	Local Address	Foreign Address	State
tcp	0	0	127.0.0.1:5432	0.0.0.0:*	LISTEN
tcp	0	0	127.0.0.1:25	0.0.0.0:*	LISTEN
tcp	0	0	0.0.0.0:8300	0.0.0.0:*	LISTEN
tcp	0	0	0.0.0.0:22	0.0.0.0:*	LISTEN
tcp6	0	0	:::1:5432	:::*	LISTEN
tcp6	0	0	:::1:25	:::*	LISTEN
tcp6	0	0	127.0.0.1:9600	:::*	LISTEN
tcp6	0	0	127.0.0.1:8005	:::*	LISTEN
tcp6	0	0	:::3306	:::*	LISTEN
tcp6	0	0	:::8300	:::*	LISTEN
tcp6	0	0	127.0.0.1:9200	:::*	LISTEN
tcp6	0	0	:::1:9200	:::*	LISTEN
tcp6	0	0	:::8080	:::*	LISTEN
tcp6	0	0	:::5044	:::*	LISTEN
tcp6	0	0	127.0.0.1:9300	:::*	LISTEN
tcp6	0	0	:::1:9300	:::*	LISTEN
tcp6	0	0	:::22	:::*	LISTEN

4. 在宿主机浏览器上访问'http://test-server:8080/metric-web'打开指标管理系统测试环境登录页面。

5. 使用admin/123456用户登录系统。

更新测试环境

更新应用程序

1. 如果测试环境正在运行，需要先停止测试环境。
2. 打开Windows Git Bash窗口，使用以下命令将metric-sys-test.tar.gz拷贝到虚拟机上（test用户的口令为root）：

```
scp metric-sys-test.tar.gz test@test-server:
```

3. 用test用户登录虚拟机，执行以下命令：

```
rm -rf metric-sys-test
tar xvzf metric-sys-test.tar.gz
chmod -R a+rw metric-sys-test/metric-web
```

4. 重新启动测试环境

更新Docker镜像

1. 用test用户登录，进入metric-sys-test目录，执行以下命令删除测试环境：

```
docker-compose down
```

2. 打开Windows Git Bash窗口，使用以下命令将metric-sys-images.tar.gz拷贝到虚拟机上（test用户的口令为root）：

```
scp metric-sys-images.tar.gz test@test-server:
```

3. 用test用户登录虚拟机，执行以下命令：

```
gzip -cd metric-sys-images.tar.gz|docker load
```

4. 重新启动测试环境

Last updated 2020-09-03 14:29:35 +0800