

USSAdmin用户手册

美地森科技

2011.07.12

Contents

1	导论	1
1.1	目录结构	1
1.2	进程结构	1
1.3	控制脚本\$APP_SRC_DIR/bin/appctl	1
2	安装	2
2.1	获取代码	2
2.2	安装	2
3	配置	3
3.1	配置	3
3.2	部署	3
3.3	启动	3
4	系统管理	4
5	FAQ	5
5.1	如果有不同IP的beam已经启动，start_agent.sh启动失败。	5
5.2	Agent与YFS能否运行在不同的网段？	5
5.3	Agent没有正常启动	5
5.4	网络数据异常	5
5.5	重新配置web时，需要先关闭	5

1 导论

1.1 目录结构

目录	宏定义	备注
/sysy/yfs/ussadmin	\$APP_ROOT_DIR	
/sysy/yfs/ussadmin/ ussadmin	\$APP_SRC_DIR	程序目录
/sysy/yfs/ussadmin/ data	\$APP_DATA_DIR	数据目录
/sysy/yfs/ussadmin/ussadmin/priv/ua	\$WEB_ROOT	

1.2 进程结构

进程	命令	类别	备注
python: 9600	python	manager	web服务器进程
ussadmin_master@someip	beam	manager	manager进程
ussadmin@someip	beam	agent	agent进程
heart	heart	both	beam的监控进程

1.3 控制脚本\$APP_SRC_DIR/bin/appctl

```
appctl cluster conf [master_ip|..]
appctl web conf
appctl yfs conf
# 部署ussadmin/conf到指定ip列表
appctl manager deploy [ip1|..]
#
appctl manager start [<ip> [fg]]
#
appctl manager stop [<ip>]
#
appctl agent start <ip> [fg]
#
appctl agent stop <ip>
# 以下操作在managers在线的时候进行
# 部署yfs/ussadmin/conf到所有节点
appctl cluster deploy
# 检查是否满足启动yfs集群的条件
appctl cluster check
# 重启集群，包括managers和agents
appctl cluster restart
# 关闭集群，包括managers和agents
appctl cluster stop
```

2 安装

2.1 获取代码

```
git clone http://192.168.1.2/uss.git
```

2.2 安装

```
cd uss
# 切换到合适的分支, 如test分支
git checkout -b test origin/test
# 解压依赖包
make deps
make
# 安装到$APP_ROOT_DIR
make install
```

3 配置

3.1 配置

```
# 生成配置文件
cd $APP_SRC_DIR
## 目前，各个节点的ip必须与YFS处于同一网段
## manager可以处于不同的网段
## 但是，为了fence机制能正常工作，强烈建议manager和agent配置在一个网段。
bin/appctl cluster conf master1_ip [master2_ip ...]
# 第一次启动前需配置web
bin/appctl web conf
```

3.2 部署

```
# agent节点通过前端界面添加，自动完成部署和启动
```

3.3 启动

```
# 启动manager
bin/appctl manager start
bin/appctl manager stop
# 启动agent
```

4 系统管理

5 FAQ

5.1 如果有不同IP的beam已经启动，start_agent.sh启动失败。

5.2 Agent与YFS能否运行在不同的网段？

不能。在启动YFS是，会根据集群的节点IP生成两个文件：/sysy/yfs/etc/c60_node和/sysy/yfs/etc/fence.conf。在启动YFS时，会利用这些文件。如果运行在不同的网段，会造成c60无法启动的问题。

5.3 Agent没有正常启动

缺少edog_nif.so文件，可以观察到监控数据没有变化。需要在manager上生成该文件，然后分发到各个节点。

5.4 网络数据异常

5.5 重新配置web时，需要先关闭

否则，造成数据库无法正常访问，可以先清除data/store/db，然后重试。