

笔记本：工作与学习记录

创建时间：2019/4/17 14:47

更新时间：2019/4/19 14:25

作者：An、易

URL：<https://www.jianshu.com/p/4499b15de9cf>

从零开始的DS安装过程

1.安装包

```
[root@183 ds]# ll
总用量 4822452
-rw-r--r-- 1 root root 2431047126 4月 16 16:50 danastudio.V4.2.4333.tar.gz  danastudio安装包
-rw-r--r-- 1 root root 1927842579 4月 16 16:49 dana.tar.gz           引擎包
-rw-r--r-- 1 root root 579295253 4月 16 16:48 Noah.1.1.731.tar.gz      noah平台安装包
[root@183 ds]#
```

2.解压

```
[root@183 ds]# tar zxvf danastudio.V4.2.4333.tar.gz ^C
[root@183 ds]# tar zxvf Noah.1.1.731.tar.gz ^C
[root@183 ds]# tar zxvf dana.tar.gz -C /data/engine/^C
```

3.安装noah平台

查看运行脚本是否有权限

```
[root@183 ds]# cd noah/
[root@183 noah]# ll
总用量 451316
-rw-r--r-- 1 root root 820 1月 3 12:35 authbase.conf
-rw-r--r-- 1 root root 146694857 1月 3 12:35 common.4.0.tar.gz
-rwxr-xr-x 1 root root 12785508 1月 3 12:35 danaserver
-rw-r--r-- 1 root root 294 1月 3 12:35 danaserver.conf
-rw-r--r-- 1 root root 345 1月 3 12:35 danaserver.service
-rw-r--r-- 1 root root 205696829 1月 3 12:36 dataeagles.tar.gz
-rw-r--r-- 1 root root 10568 1月 3 12:36 deploy.py
-rw-r--r-- 1 root root 3426 1月 3 12:36 init.sh
-rw-r--r-- 1 root root 77875200 1月 3 12:36 InstallRpm.tar
-rw-r--r-- 1 root root 3727 1月 3 12:36 install.sh
-rw-r--r-- 1 root root 0 1月 3 12:36 ip.txt
drwxr-xr-x 3 root root 173 1月 3 12:36 license
drwxr-xr-x 2 root root 117 1月 3 12:36 MayUseRpm
drwxr-xr-x 3 root root 4096 1月 3 12:36 pythonNeed
-rw-r--r-- 1 root root 1057 1月 3 12:36 ssh_copy.sh
-rw-r--r-- 1 root root 4176 1月 3 12:36 uninstall.sh
-rw-r--r-- 1 root root 19034864 1月 3 12:36 web.tgz
drwxr-xr-x 5 root root 149 1月 3 12:36 zabbix
```

加权限

```

[root@183 ds]# chmod 755 -R noah/
[root@183 ds]# cd noah/
[root@183 noah]# ll
总用量 451316
-rwxr-xr-x 1 root root      820 1月   3 12:35 authbase.conf
-rwxr-xr-x 1 root root 146694857 1月   3 12:35 common.4.0.tar.gz
-rwxr-xr-x 1 root root 12785508 1月   3 12:35 danaserver
-rwxr-xr-x 1 root root    294 1月   3 12:35 danaserver.conf
-rwxr-xr-x 1 root root    345 1月   3 12:35 danaserver.service
-rwxr-xr-x 1 root root 205696829 1月   3 12:36 dataeagles.tar.gz
-rwxr-xr-x 1 root root   10568 1月   3 12:36 deploy.py
-rwxr-xr-x 1 root root   3426 1月   3 12:36 init.sh
-rwxr-xr-x 1 root root 77875200 1月   3 12:36 InstallRpm.tar
-rwxr-xr-x 1 root root   3727 1月   3 12:36 install.sh
-rwxr-xr-x 1 root root     0 1月   3 12:36 ip.txt
drwxr-xr-x 3 root root    173 1月   3 12:36 license
drwxr-xr-x 2 root root    117 1月   3 12:36 MayUseRpm
drwxr-xr-x 3 root root   4096 1月   3 12:36 pythonNeed
-rwxr-xr-x 1 root root   1057 1月   3 12:36 ssh_copy.sh
-rwxr-xr-x 1 root root   4176 1月   3 12:36 uninstall.sh
-rwxr-xr-x 1 root root 19034864 1月   3 12:36 web.tgz
drwxr-xr-x 5 root root    149 1月   3 12:36 zabbix
[root@183 noah]#

```

执行安装命令

安装格式不正确,请参照 `./deploy.py install -m node1 -w node1_password`
 或 `./deploy.py install -m node1 -h node2,node3 -w node1_password,node2_password,node3_password` 格式安装

```

[root@183 noah]# ./deploy.py install -m 192.168.2.183 -w daemon^C

```

```

*****

```

```

!!!!resultServer=0!!!!!!!!!!!!!!

```

```

!!!!resultEagles=0!!!!!!!!!!!!!!

```

```

!!!!resultNginx=1!!!!!!!!!!!!!!

```

```

!!!!resultHttpd=1!!!!!!!!!!!!!!

```

```

*****

```

```

Installed Dana successfully!

```

4.进入界面安装引擎

访问地址: ip+ /Dana

选择引擎包存放的路径

安装引擎包:

必装:

dodox

stork

选装 (有的需求要用的到)

cayman:

dodox:

eagles:

5.安装完成之后, 安装danastudio

赋权:

```
[root@183 DanaStudio]# chmod 755 -R danastudio/
[root@183 danastudio]# ./install.sh
Usage:
    -m danaeagles_ip to install danastudio
    -s start|stop|restart|status DanaStudioAllServer
    -l look at the current machine danaeagles ip
    -c old_ip new_ip Change danastudio ip address
    -h help

Examples:
    ./install.sh -m 192.168.2.183
    ./install.sh -s restart
    ./install.sh -c 192.168.1.1 192.168.1.2
[root@183 danastudio]#
[root@183 danastudio]# ./install.sh -m 192.168.2.183 ^C
```

安装完之后访问地址:

ip+/danastudio

查看服务

1.danaeagles

```
[root@183 danastudio]# ps aux | grep danaeagles
root      6548  10.1  9.8 6936928 1595572 ?        Ssl  16:43   3:09 /bin/java -Xms1024m -Xmx1024m -Djava.awt.headless=true -XX:+UseParNewGC -XX:+UseConcMarkSweepGC -XX:CMSInitiatingOccupancyFraction=75 -XX:+UseCMSInitiatingOccupancyOnly -XX:+DisableExplicitGC -Dfile.encoding=UTF-8 -Djna.nosys=true -Des.insecure.allow.root=true -Des.path.home=/opt/dana/danaeagles -cp /opt/dana/danaeagles/lib/elasticsearch-2.3.2.jar:/opt/dana/danaeagles/lib/* org.elasticsearch.bootstrap.Elasticsearch start -p /var/run/eagles/eagles.pid -d -Des.default.path.home=/opt/dana/danaeagles -Des.default.path.logs=/opt/dana/danaeagles/logs -Des.default.path.data=/opt/dana/danaeagles/data -Des.default.path.conf=/opt/dana/danaeagles/config
root      9892  0.1  0.1 188584 21856 ?        Ssl  16:44   0:03 /opt/dana/danaeagles/server/danaeaglesservd
root     16161  0.0  0.0 112676   988 pts/0    S+   17:14   0:00 grep --color=auto danaeagles
[root@183 danastudio]# systemctl status danaeagles
● danaeagles.service - LSB: This service manages the eagles daemon
   Loaded: loaded (/etc/rc.d/init.d/danaeagles; bad; vendor preset: disabled)
   Active: active (running) since 2019-04-17 16:43:14 CST; 31min ago
     Docs: man:systemd-sysv-generator(8)
    CGroup: /system.slice/danaeagles.service
            └─6548 /bin/java -Xms1024m -Xmx1024m -Djava.awt.headless=true -XX:+UseParNewGC -XX:+UseConcMarkSweepGC -XX:CMSInitiatingOccupancyFraction=75 -XX:+UseCMSInitia...

4月 17 16:43:13 183 systemd[1]: Starting LSB: This service manages the eagles daemon...
4月 17 16:43:13 183 danaeagles[6474]: % Total    % Received % Xferd Average Speed   Time    Time     Current
4月 17 16:43:13 183 danaeagles[6474]: Dload  Upload    Total   Spent    Left     Speed
4月 17 16:43:13 183 danaeagles[6474]: 0      0       0      0      0      0      0  0 --:--:-- --:--:-- --:--:--    0curl: (7) Failed connect to 127.0.0.1:17200; 拒绝连接
4月 17 16:43:14 183 runuser[6487]: pam_unix(runuser:session): session opened for user root by (uid=0)
4月 17 16:43:14 183 danaeagles[6474]: Starting eagles: [ 确定 ]
4月 17 16:43:14 183 systemd[1]: Started LSB: This service manages the eagles daemon.
Hint: Some lines were ellipsized, use -l to show in full.
[root@183 danastudio]#
```

重启danaeagles

```
[root@183 danastudio]# systemctl restart danaeagles^C
```

danaeagles日志:

```
[root@183 danaeagles]# ll
总用量 76
-rw-r--r-- 1 root root 1473 4月 17 17:09 clearbuffcache_2019_04_17.log
-rw-r--r-- 1 root root 0 4月 17 16:43 danaeagles_e_deprecation.log
-rw-r--r-- 1 root root 0 4月 17 16:43 danaeagles_e_index_indexing_slowlog.log
-rw-r--r-- 1 root root 0 4月 17 16:43 danaeagles_e_index_search_slowlog.log
-rw-r--r-- 1 root root 485 4月 18 00:00 danaeagles_e.log
-rw-r--r-- 1 root root 12671 4月 17 18:11 danaeagles_e.log.2019-04-17
-rw-r--r-- 1 root root 11468 4月 18 14:44 eaglesserver.log
-rw-r--r-- 1 root root 14923 4月 17 23:44 monitoreagles_2019_04_17.log
-rw-r--r-- 1 root root 24060 4月 18 14:44 monitoreagles_2019_04_18.log
[root@183 danaeagles]# pwd
/var/dana/log/danaeagles
```

网页访问danaeagles: ip+/dana/danaeagles

2.Danastudio

```
[root@183 danastudio]# ps aux | grep danastudio
root 6100 0.0 0.1 731448 25448 ? Ssl 17:11 0:00 /opt/danastudio/ants/danastudio-ants
root 6108 0.0 0.0 389272 12060 ? Ssl 17:11 0:00 /opt/danastudio/tools/danastudio-tools
root 6115 0.0 0.0 424744 14856 ? Ssl 17:11 0:00 /opt/danastudio/auth/danastudio-auth
root 6122 0.0 0.0 345516 6468 ? Ssl 17:11 0:00 /opt/danastudio/developer/danastudio-developer
root 6129 0.0 0.0 199672 4676 ? Ssl 17:11 0:00 /opt/danastudio/modeling/danastudio-modeling
root 6136 0.0 0.0 600768 12108 ? Ssl 17:11 0:00 /opt/danastudio/asset/danastudio-asset
root 6150 0.0 0.0 135104 4680 ? Ssl 17:11 0:00 /opt/danastudio/search/danastudio-search
root 6157 0.0 0.0 17404 7868 ? Ssl 17:11 0:00 /opt/danastudio/dfmanager -c /etc/dt.d/danastudio/dfusion.conf
root 7329 0.1 0.0 823808 14092 ? Ssl 17:11 0:00 /opt/danastudio/platform/danastudio-platform
root 23461 0.0 0.0 112680 988 pts/0 S+ 17:15 0:00 grep --color=auto danastudio
root 30221 4.5 3.1 5672964 507612 ? SL 17:08 0:20 java -Dfile.encoding=UTF-8 -Xms1024m -Xmx1024m -XX:MaxPermSize=512m -Dlog4j.configuration=file:///opt/danastudio/zeppelin/conf/log4j.properties -Dzeppelin.log.file=/opt/danastudio/zeppelin/logs/zeppelin--183.log -cp ::/opt/danastudio/zeppelin/lib/interpreter/*:/opt/danastudio/zeppelin/lib/*:/opt/danastudio/zeppelin/*:/opt/danastudio/zeppelin/conf2 org.apache.zeppelin.server.ZeppelinServer
root 30403 3.8 3.1 5402604 512244 ? SL 17:08 0:17 java -Dfile.encoding=UTF-8 -Xms1024m -Xmx1024m -XX:MaxPermSize=512m -Dlog4j.configuration=file:///opt/danastudio/zeppelin/conf2/log4j.properties -Dzeppelin.log.file=/opt/danastudio/zeppelin/logs/zeppelin--183.log -cp ::/opt/danastudio/zeppelin/lib/interpreter/*:/opt/danastudio/zeppelin/lib/*:/opt/danastudio/zeppelin/*:/opt/danastudio/zeppelin/conf2 org.apache.zeppelin.server.ZeppelinServer
[root@183 danastudio]#
```

查看其中的服务:

```
[root@183 danastudio]# ps aux | grep danastudio-ants
root 6100 0.0 0.1 731448 25448 ? Ssl 17:11 0:00 /opt/danastudio/ants/danastudio-ants
root 26848 0.0 0.0 112680 984 pts/0 S+ 17:16 0:00 grep --color=auto danastudio-ants
[root@183 danastudio]# systemctl status danastudio-ants
● danastudio-ants.service - danastudio-ants
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/danastudio-ants.service; enabled; vendor preset: disabled)
   Active: active (running) since 2019-04-17 17:11:10 CST; 5min ago
     Main PID: 6100 (danastudio-ants)
    CGroup: /system.slice/danastudio-ants.service
            └─6100 /opt/danastudio/ants/danastudio-ants

4月 17 17:11:20 183 danastudio-ants[6100]: []
4月 17 17:11:22 183 danastudio-ants[6100]: 开始建表:1
4月 17 17:11:22 183 danastudio-ants[6100]: 开始建表:2
4月 17 17:11:22 183 danastudio-ants[6100]: 开始建表:3
4月 17 17:11:22 183 danastudio-ants[6100]: 开始建表:4
4月 17 17:11:22 183 danastudio-ants[6100]: 开始建表:5
4月 17 17:11:24 183 danastudio-ants[6100]: [GIN] 2019/04/17 - 17:11:24 | 200 | 9.651926ms | 127.0.0.1 | POST /danastudio/ants/develop/search
4月 17 17:13:08 183 danastudio-ants[6100]: [GIN] 2019/04/17 - 17:13:08 | 200 | 118.32µs | 192.168.2.142 | POST /danastudio/version
4月 17 17:13:34 183 danastudio-ants[6100]: [GIN] 2019/04/17 - 17:13:34 | 200 | 5.845977ms | 127.0.0.1 | POST /danastudio/ants/develop/search
4月 17 17:15:44 183 danastudio-ants[6100]: [GIN] 2019/04/17 - 17:15:44 | 200 | 10.189578ms | 127.0.0.1 | POST /danastudio/ants/develop/search
[root@183 danastudio]#
```

服务运行文件:

```
[root@183 ~]# cd /opt/danastudio/ants/
[root@183 ants]# ll
总用量 26524
-rwxr-xr-x 1 root root 27158840 4月 17 17:04 danastudio-ants
[root@183 ants]# ./danastudio-ants ^C
[root@183 ants]#
```

3.查询服务状态:

curl 127.0.0.1:10100/_cat/indices

%CPU: 占用的 CPU 使用率
%MEM: 占用的内存使用率
VSZ: 占用的虚拟内存大小, 申请内存值
RSS: 占用的内存大小, 实际使用的物理内存
TTY: 终端的次要装置号码 (minor device number of tty)
STAT: 该行程的状态:
D: 不可中断的静止 (通常因b进行 I/O 动作)
R: 正在执行中
S: 静止状态
T: 暂停执行
Z: 不存在但暂时无法消除
W: 没有足够的内存分页可分配
<: 高优先序的行程
N: 低优先序的行程
L: 有内存分页分配并锁在内存内 (实时系统或握A I/O)
START: 行程开始时间
TIME: 执行的时间
COMMAND: 所执行的指令

2
8.lslbk
查看磁盘

```
[root@183 ~]# lslbk
NAME          MAJ:MIN RM  SIZE RO TYPE MOUNTPOINT
sda            8:0    0   1T  0 disk
├─sda1         8:1    0   10G  0 part /boot
├─sda2         8:2    0 1014G  0 part
│   └─centos-root 253:0    0 1014G  0 lvm  /
sr0            11:0    1  792M  0 rom
```

9.df -h
查看挂载的目录的试用情况

```
[root@183 ~]# df -h
文件系统          容量  已用  可用  已用% 挂载点
/dev/mapper/centos-root 1014G  22G  993G   3% /
devtmpfs          7.8G   0  7.8G   0% /dev
tmpfs             7.8G  52K  7.8G   1% /dev/shm
tmpfs             7.8G  8.7M  7.8G   1% /run
tmpfs             7.8G   0  7.8G   0% /sys/fs/cgroup
/dev/sda1         10G  143M  9.9G   2% /boot
tmpfs            1.6G   0  1.6G   0% /run/user/1001
tmpfs            1.6G   0  1.6G   0% /run/user/0
```

10.du -sh *
查看目录内文件的大小

```
[root@183 dana]# du -sh *
238M    cayman
771M    datax
83M     dodox
675M    leopard
281M    stork
[root@183 dana]#
```

11.free -h

查看内存使用状态

```
[root@183 dana]# free -h
```

	total	used	free	shared	buff/cache	available
Mem:	15G	3.3G	10G	140M	2.0G	11G
Swap:	0B	0B	0B			

```
[root@183 dana]#
```