

# System J ParStream و Init ةمدخ فلم نيوكت

## تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسأل تابلطتم](#)

[تابلطتم](#)

[ةمدختسم تانوكم](#)

[نيوكتل](#)

[J init.d](#)

[J SystemD](#)

[ةحصل نم ققحت](#)

[J init.d](#)

[J SystemD](#)

[اهحالص او عاخذأل افاشكتسا](#)

## ةمدقمل

خرؤم تانايب ةدعاقل System و J init.d ةمدخ تافلماشن ةيفيك دنتسملا اذه حضوي ParStream.

## ةيساسأل تابلطتم

### تابلطتم

Linux ليغشتلماظنبة فرعم كيديل نوكت نأب Cisco ي صوت

### ةمدختسم تانوكم

ةنيعم ةيدام تانوكم وجمارب تارادصلع دنتسملا اذه رصتقي ال

ةصاخ ةيلمعم ةئيبي ف ةدوجوملا ةزهجال نم دنتسملا اذه في ةدراولا تامولعملماشن مت تناك اذا. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسملا اذه في ةمدختسملا ةزهجال عيمج تادب رمايال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكاتف، ليغشتل دي قكتكبش

## نيوكتل

جراخ SystemD و J init.d ةمدخ تافلماشن ل Edge Fog (EFM) ةجالعم ةدحتي بثت ةمزح يوتحت ال ع برمل.

ةمدخ فلمماشن ل طيسب لاثم لعل روثعلا كنكمي، انه

J init.d

```
[root@cen7 ~]# cat /etc/init.d/parstream
#!/bin/bash
# parstream init script.

export PARSTREAM_HOME=/opt/cisco/kinetic/parstream/
export LD_LIBRARY_PATH=$PARSTREAM_HOME/lib:$LD_LIBRARY_PATH
PARSTREAM_SERVERNAME="parstream1"
PARSTREAM_USER="EFM"

case "$1" in
  'start')
    echo "Starting ParStream daemon $PARSTREAM_SERVERNAME as $PARSTREAM_USER"
    sleep 2
    su -c "cd $PARSTREAM_HOME;$PARSTREAM_HOME/bin/start.sh $PARSTREAM_SERVERNAME"
$PARSTREAM_USER
    ;;
  'stop')
    echo "Stopping ParStream daemons for user $PARSTREAM_USER"
    stopstatus=$(pkill -c -U $PARSTREAM_USER -15 parstream-serv)
    echo "$stopstatus processes stopped"
    ;;
  *)
    # usage
    echo "usage: $0 start|stop"
    exit 1
    ;;
esac
```

PARSTREAM\_HOME: كئئبب ةقباطم ل ةئبب ل تاريغتم طبض نم دكأت و PARSTREAM\_SERVERNAME و PARSTREAM\_USER.

ذيفنتلل لباق هنأ نم دكأت، فلمل ءاشنإ دعب.

## J SystemD

```
root@cen7 ~]# cat /etc/systemd/system/parstream.service
[Unit]
Description=ParStream
After=network.target

[Service]
Type=simple
User=EFM
Environment=LD_LIBRARY_PATH=/opt/cisco/kinetic/parstream/lib:$LD_LIBRARY_PATH
WorkingDirectory=/opt/cisco/kinetic/parstream/
ExecStart=/opt/cisco/kinetic/parstream/bin/parstream-server parstream1 --
confdir=/opt/cisco/kinetic/parstream/conf/
Restart=on-failure

[Install]
WantedBy=multi-user.target
رطس لى ع serviceName و User=: كئئبب ةقباطم ل نيوكنتل تاريغتم طبض نم دكأت
ExecStart.
```

مماظنللا يف ةدعاسم ل اءاشنإ دعب، ةمدخلل فلمل ءاشنإ دعب:

```
[root@cen7 ~]# systemctl daemon-reload
```

# ةحصلا نم ققحتلا

ححص لكشب نيوكتلا لمع ديكأتل مسقلا اذه مدختسا

ةمدخلا ادب ةلواحم كنكمي، عقوتم وه امك ةمدخلا/ةيصنلا جماربلا فلم لمع نم ققحتلا اهافا.

## J init.d

```
[root@cen7 ~]# /etc/init.d/parstream start
Starting ParStream daemon parstream1 as EFM
Server Process ID: 5056
Output is written to: /var/log/parstream/server-5054-20180423-1648.log
[root@cen7 ~]# ps aux |grep 5056
EFM          5056  0.8  0.7 1235292 27200 ?        S1   16:48   0:00
/opt/cisco/kinetic/parstream//bin/parstream-server parstream1
...
[root@cen7 ~]# /etc/init.d/parstream stop
Stopping ParStream daemons for user EFM
1 processes stopped
```

## J SystemD

```
[root@cen7 ~]# systemctl start parstream
[root@cen7 ~]# systemctl status parstream
parstream.service - ParStream
  Loaded: loaded (/etc/systemd/system/parstream.service; disabled; vendor preset: disabled)
  Active: active (running) since Mon 2018-04-23 16:49:30 CEST; 3s ago
  Main PID: 5186 (parstream-serve)
  CGroup: /system.slice/parstream.service
          5186 /opt/cisco/kinetic/parstream/bin/parstream-server parstream1 --
confdir=/opt/cisco/kinetic/parstream/conf/

Apr 23 16:49:30 cen7 parstream-server[5186]: [2018-04-23T16:49:30]:unknown-000000:PROT-77086:
**** PID:          5186 (host: cen7)
Apr 23 16:49:30 cen7 parstream-server[5186]: [2018-04-23T16:49:30]:unknown-000000:PROT-71005:
**** config file: "/opt/cisco/kinetic/parstream/conf/parstream.ini"
Apr 23 16:49:30 cen7 parstream-server[5186]: [2018-04-23T16:49:30]:unknown-000000:WARNING-77082:
Number of maximum file descriptors (1024) is lower than recommended value 98304
Apr 23 16:49:30 cen7 parstream-server[5186]: [2018-04-23T16:49:30]:unknown-000000:WARNING-77113:
Maximum number of mmap'ed areas (65530) is lower than recommended value 1966080.
Apr 23 16:49:30 cen7 parstream-server[5186]: [2018-04-23T16:49:30.273380]:parstream1-
164930:PROT-77045: Source Revision: 717e27f507aab73fdc0c3f9d4377ff658726c270
Apr 23 16:49:30 cen7 parstream-server[5186]: Local Changes:
Apr 23 16:49:30 cen7 parstream-server[5186]: [2018-04-23T16:49:30.278632]:parstream1-
164930:PROT-77018: cluster node config: ClusterNodeConfig(clusterId = 'localCluster',
claimLeadershipInitT...geInterval = 0
Apr 23 16:49:30 cen7 parstream-server[5186]: [2018-04-23T16:49:30.280474]:parstream1-
164930:PROT-77018: channel instance created for accept on port: 23460
Apr 23 16:49:30 cen7 parstream-server[5186]: [2018-04-23T16:49:30.281084]:parstream1-
164930:PROT-77134: Entering state ClaimLeadershipState, got event InitialEvent
Apr 23 16:49:30 cen7 parstream-server[5186]: [2018-04-23T16:49:30.281243]:parstream1-
164930:PROT-77065: Running cluster leader detection (limited until 2018-Apr-23 16:51:30)
Hint: Some lines were ellipsized, use -l to show in full.
[root@cen7 ~]# systemctl stop parstream
```

ةمدخلا تافلم يف هفيعرتب تمق يذلا مدختسملا نمض ParStream تاي لمع أدبت، ىرت امك

تأمدخال فاقى ابلط نأ دعب ءش لك فىظنت مئو

## اهالصلو ءاطخأل فاشكسا

اهالصلو نىوكتل ءاطخأ فاشكسا ال اهمادختسا لك نكمى تامولعم مسقلا اذو رفوى

اذو نم ققحت ،ءدبل ءانثأ لك اشم ثودح ءلاح فى

- مداخو تاراسم ل او مدختسم ل (SystemD أو init.d ءمدخ فلم فى نىوكتل ءلباقلا تاملعم ل (ParStream
- ماطنل ءلاح طىرش جارخ: ل SystemD: ل ParStream (in /var/log/parstream ل نل ءانل ءصحف
- ماطنل ءلاح طىرش جارخ: ل SystemD: ل ParStream (in /var/log/parstream ل نل ءانل ءصحف
- ماطنل ءلاح طىرش جارخ: ل SystemD: ل ParStream (in /var/log/parstream ل نل ءانل ءصحف

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت  
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او  
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتبل ب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه  
ىل إأمئاد ةوچرلاب ي صؤتو تامچرتل هذه ةقدنع اهتيل وئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچن إل دن تسمل