

Configura file di inizializzazione o di servizio di sistema per ParStream

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Configurazione](#)

[Per init.d](#)

[Per System](#)

[Verifica](#)

[Per init.d](#)

[Per System](#)

[Risoluzione dei problemi](#)

Introduzione

In questo documento viene descritto come creare file di servizio per init.d o Systemd per il database cronologico di PartStream.

Prerequisiti

Requisiti

Cisco raccomanda la conoscenza di Linux.

Componenti usati

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

Le informazioni discusse in questo documento fanno riferimento a dispositivi usati in uno specifico ambiente di emulazione. Su tutti i dispositivi menzionati nel documento la configurazione è stata ripristinata ai valori predefiniti. Se la rete è operativa, valutare attentamente eventuali conseguenze derivanti dall'uso dei comandi.

Configurazione

Il pacchetto di installazione di Edge Fog Processing Module (EFM) non contiene file di servizio per init.d o Systemd preconfigurati.

In questa pagina è possibile trovare un semplice esempio per creare un file di servizio.

Per 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
```

Assicurarsi di regolare le variabili di ambiente in modo che corrispondano al proprio ambiente: PARSTREAM_HOME, PARSTREAM_SERVERNAME e PARSTREAM_USER.

Dopo aver creato il file, accertarsi che sia contrassegnato come eseguibile.

Per System

```
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/par
Restart=on-failure
```

```
[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

Accertarsi di modificare le variabili di configurazione in modo che corrispondano al proprio ambiente: User= e servername sulla riga ExecStart.

Dopo la creazione del file di servizio, accertarsi di aggiornare i file daemon in systemd:

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

Verifica

Fare riferimento a questa sezione per verificare che la configurazione funzioni correttamente.

Per verificare se gli script/file di servizio funzionano come previsto, è possibile provare ad avviare e arrestare il servizio.

Per 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/parst
...
[root@cen7 ~]# /etc/init.d/parstream stop
Stopping ParStream daemons for user EFM
1 processes stopped
```

Per System

```
[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/parst

Apr 23 16:49:30 cen7 parstream-server[5186]: [2018-04-23T16:49:30]:unknown-000000:PROT-77086: **** PID:          5
Apr 23 16:49:30 cen7 parstream-server[5186]: [2018-04-23T16:49:30]:unknown-000000:PROT-71005: **** config file: "
Apr 23 16:49:30 cen7 parstream-server[5186]: [2018-04-23T16:49:30]:unknown-000000:WARNING-77082: Number of maximum
```

```
Apr 23 16:49:30 cen7 parstream-server[5186]: [2018-04-23T16:49:30]:unknown-000000:WARNING-77113: Maximum number o
Apr 23 16:49:30 cen7 parstream-server[5186]: [2018-04-23T16:49:30.273380]:parstream1-164930:PROT-77045: Source Re
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 n
Apr 23 16:49:30 cen7 parstream-server[5186]: [2018-04-23T16:49:30.280474]:parstream1-164930:PROT-77018: channel i
Apr 23 16:49:30 cen7 parstream-server[5186]: [2018-04-23T16:49:30.281084]:parstream1-164930:PROT-77134: Entering
Apr 23 16:49:30 cen7 parstream-server[5186]: [2018-04-23T16:49:30.281243]:parstream1-164930:PROT-77065: Running c
Hint: Some lines were ellipsized, use -l to show in full.
[root@cen7 ~]# systemctl stop parstream
```

Come si può vedere, i processi ParStream vengono avviati sotto l'utente definito nei file del servizio e tutto viene pulito dopo la richiesta di arresto dei servizi.

Risoluzione dei problemi

Le informazioni contenute in questa sezione permettono di risolvere i problemi relativi alla configurazione.

Se si verificano problemi durante l'avvio, verificare quanto segue:

- Parametri configurabili nel file `init.d` o nel file di servizio di sistema (utente, percorsi, nome server ParStream)
- Controllare l'output del file di registro per ParStream (in `/var/log/parstream`)
- Per SystemD: output del `parstream` di stato `systemctl`
- Output di `journalctl` `—unit=parstream`

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).