

في MongoDB PrimaryDB هيجت هيبننت لح عارج CPS

تايوت حمل

[عمدق مل](#)

[سياس الابلط مل](#)

[تابلط مل](#)

[عمدختس مل تانوك مل](#)

[سياس اس ا تامول عم](#)

[لكش مل](#)

[MongoPrimaryDB هيجت هيبننت لح عارج](#)

عمدق مل

Cisco تاسايس عمومجم في MongoDB PrimaryDB هيجت هيبننت لح عارج دننتس مل اذه فصي (CPS).

سياس الابلط مل

تابلط مل

هيلاتل عيضاوم لابل عم فرعم كيدل نوكت ناب Cisco ي صوت:

- سكينيل
- CPS
- MongoDB

CPS CLI ل لوصو رذج زايتم ا يقلتي يغبني تنأ نأ ي صوي cisco: **عظالم**

عمدختس مل تانوك مل

هيلاتل اديامل تانوك مل او جم اربل ا رادصل ا ل دننتس مل اذه في دراوول تامول عم مل دننتس ت:

- CPS 20.2
- MongoDB رادصل ا 3.6.17
- (UCS)-B عمول ا بسو ح ل م اظن

صاخ اديلم عم ائي ب في ا دووومل ازه ا ل نم دننتس مل اذه في دراوول تامول عم مل عاشن ا مت تناك اذ ا. (يضا رتف ا) حوسمم نيوكتب دننتس مل اذه في عمدختس مل ازه ا ل ا عيجم ا ا ب رم ا ل مل حمل ل ري ا ت ل ل كم ه ف نم دك ا ت ف ، ليغش ت ل ا دي ق ك ت ك ب ش

سياس اس ا تامول عم

(VMs) هيرهاظ ل ازه ا ل ا ل عم ل م ع ت ي ل ا Mongod تاي ل م عم ل م ت شي ح CPS MongoDB م دختسي


```
| Status via sessionmgr01:27717 |
| set01 sk_cache 0.02 0.00 0.01 16.00 0 NoFrag |
```

```
| SPR:set04 |
| Status via sessionmgr01:27720 |
| set04 spr 0.04 0.00 0.13 64.00 0 NoFrag |
```

```
[root@installer ~]#
```

ةل كشملا

ةئزت ةميق ةلثامتملا خسنلا ةومجم ل ساسألا وضعلل ةئزتلا ةبسن زواجتت ام دنع لضافلا دحل ةميق نيوكت متي مل اذا .هئبنتلا اذه عاشنإ متي ،هنيوكت متي ذل دحل ،ةضارتفالا ةميقلا قخب ةئزتلا ةبسن تماق اذا هئبنتلا عرف متيسف (40%).

هئبنت "دحل ةميق تزواجت MongoDB ةئزت" جذومن

```
id=7100,values={sub_id=7107, event_host=sessionmgr01, status=down, msg=MongoPrimaryDB
fragmentation exceeded the threshold value, CURR_FRAG = 40%, THRESHOLD = 40% at
sessionmgr01:27717 for session_cac
```

عارجا MongoDB ةئزت هئبنت لح عارجا

صليقت درجمب .هئبنت عاشنإ دنع تانايبلا ةدعاق صليقتب مق ،ةئزتلا ةبسن ليلقتل حضاو هئبنت لاسرا متي ،(ةئزتلا ةبسنلا ضفخننت) تانايبلا ةدعاق

ةرفوتملا ةنيعلال في MongoDB ةئزت هئبنت لح وه عارجالا اذه نم ضرغل

ةلا ح نم ققحتلل PCRfclient وأ "ةومجم ل ماظن ري دم" نم رمالا اذه ليغشتب مق 1. ةوطخل ةلثامتملا خسنلا ةومجم في نيوناثلاو نيوساسألا واضعالا

```
#diagnostics.sh --get_r
```

```
|-----|
|SESSION:set01a|
|Status via sessionmgr01:27717 sessionmgr02:27717 |
|Member-1-27717 : 192.168.29.14-ARBITER-pcrfclient01- ON-LINE--0| -----|
|Member-2-27717 : 192.168.29.35-PRIMARY-sessionmgr01- ON-LINE--3| -----|
|Member-3-27717 : 192.168.29.36-SECONDARY-sessionmgr02- ON-LINE--2| 1 sec|
|-----|
```

pcrfClient وأ (ةومجم ل ماظن ري دم) Cluster Manager ام نم رمالا اذه ليغشتب مق 2. ةوطخل ايوناث اوضع هل عجلو SessionMgr01 ةيولوا ريغتلا

```
#sh set_priority.sh --db session --replSet set01a --asc
```

```
Expected output in #diagnostics.sh --get_r
```

```
|-----|
|SESSION:set01a|
|Status via sessionmgr02:27717 sessionmgr01:27717 |
|Member-1-27717 : 192.168.29.14-ARBITER-pcrfclient01- ON-LINE--0| -----|
```



```
#monit start aido_client
```

تايولوا نبيعت ةداعإل pcrfClient وأ Cluster Manager نم إرمألا اذه ليغشتب مق 8. ةوطخال
ةلثامتملأا خسنلأة ةومجم ءاضعأ

```
#sh set_priority.sh --db session --replSet set01a
```

ةلاح نم ققحتلل PCRfclient وأ "ةومجملا ماظن ري دم" نم رملأا اذه ليغشتب مق 9. ةوطخال
ةلثامتملأا خسنلأة ةومجم يف نيوناثلاو نييساسلأا ءاضعأ

```
#diagnostics.sh --get_r
```

```
|-----|
|-----|
|SESSION:set01a|
|Status via sessionmgr01:27717 sessionmgr02:27717 |
|Member-1-27717 : 192.168.29.14-ARBITER-pcrfclient01- ON-LINE--0| -----|
|Member-2-27717 : 192.168.29.35-PRIMARY-sessionmgr01- ON-LINE--3| -----|
|Member-3-27717 : 192.168.29.36-SECONDARY-sessionmgr02- ON-LINE--2| 1 sec|
|-----|
|-----|
```

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ي رش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ي ل ة مچرت ل ض ف أ ن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا