

Монго съела все место

Коллеги, в очередной раз монга доела место на диске.

гарабля частая, опишу методику решения:

- находим немного места ~ 10% размеры базы – уже не плохо
- определяемся что съело все место, как правило это:
 - [noc.log.sa.interaction](#)
 - [noc.log.sa.failed_scripts](#)
 - [noc.events.archive](#)
 - [db.noc.ts.p*](#)
- грохаем эти базы. тут я предполагаю что они ненужны.

```
# mongo noc -u noc -p thenocproject
MongoDB shell version: 2.6.5
connecting to: noc
> db.noc.events.archive.drop()
true
>
bye
```

- делаем дамп

```
cd /tmp #
# mongodump -d noc -u noc -p thenocproject
connected to: 127.0.0.1
2014-10-27T15:02:04.158+0500 DATABASE: noc to dump/noc
2014-10-27T15:02:04.159+0500 noc.system.indexes to dump/noc/system.indexes.bson
2014-10-27T15:02:04.160+0500 229 documents
2014-10-27T15:02:04.239+0500 noc.noc.activatorcapsocache to dump/noc/noc.activatorcapsocache.bson
2014-10-27T15:02:04.239+0500 1 documents
2014-10-27T15:02:04.239+0500 Metadata for noc.noc.activatorcapsocache to dump/noc/noc.activatorcapsocache.
metadata.json
2014-10-27T15:02:04.240+0500 noc.noc.alarmclassconfigs to dump/noc/noc.alarmclassconfigs.bson
2014-10-27T15:02:04.240+0500 0 documents
2014-10-27T15:02:04.241+0500 Metadata for noc.noc.alarmclassconfigs to dump/noc/noc.alarmclassconfigs.
metadata.json
2014-10-27T15:02:04.241+0500 noc.noc.alarmclasses to dump/noc/noc.alarmclasses.bson
2014-10-27T15:02:04.242+0500 116 documents
2014-10-27T15:02:04.377+0500 Metadata for noc.noc.alarmclasses to dump/noc/noc.alarmclasses.metadata.json
2014-10-27T15:02:05.786+0500 noc.noc.alarms.active to dump/noc/noc.alarms.active.bson
2014-10-27T15:02:05.787+0500 65 documents
2014-10-27T15:02:05.788+0500 Metadata for noc.noc.alarms.active to dump/noc/noc.alarms.active.metadata.json
2014-10-27T15:02:06.440+0500 noc.noc.alarmseverities to dump/noc/noc.alarmseverities.bson
....
```

- если видим вот такое

```
2014-10-27T15:02:22.591+0500 Metadata for noc.noc.fm.ignorepatterns to dump/noc/noc.fm.
ignorepatterns.metadata.json
2014-10-27T15:02:22.591+0500 noc.noc.log.sa.interaction to dump/noc/noc.log.sa.interaction.bson
2014-10-27T15:02:25.099+0500 Collection File Writing Progress: 27300/1398336 1% (documents)
2014-10-27T15:02:28.046+0500 Collection File Writing Progress: 380800/1398336 27%
(documents)
2014-10-27T15:02:31.218+0500 Collection File Writing Progress: 679600/1398336 48%
(documents)
```

значит эта таблица у вас большая. определитесь с ее надобностью. не нужна – под нож.

- Результат дампа будет в директории /tmp/dump
- потом надо дропнуть базу

```
# mongo noc -u noc -p thenocproject
MongoDB shell version: 2.6.5
connecting to: noc
> db.dropDatabase()
{ "dropped" : "noc", "ok" : 1 }
>
bye
```

после дропа базы реально освободиться место

- потом разворачиваем обратно

```
mongorestore dump
```

в моем случае развернуть сразу не удалось

```
assertion: 18 { ok: 0.0, errmsg: "auth failed", code: 18 }
[noc-devel] 15:07:28 /tmp # mongorestore -u noc -p thenocproject
connected to: 127.0.0.1
assertion: 18 { ok: 0.0, errmsg: "auth failed", code: 18 }
[noc-devel] 15:07:35 /tmp # mongorestore -u noc -p thenocproject
connected to: 127.0.0.1
assertion: 18 { ok: 0.0, errmsg: "auth failed", code: 18 }
[noc-devel] 15:08:23 /tmp # mongorestore -u noc -p thenocproject dump
connected to: 127.0.0.1
assertion: 18 { ok: 0.0, errmsg: "auth failed", code: 18 }
```

поэтому я временно выключил аутентификацию

```
vim /etc/mongodb.conf

noauth = false
auth = false
```

еще было вот так

```
2014-10-27T15:13:31.846+0500 dump/noc/noc.events.archive.metadata.json not found. Skipping.
2014-10-27T15:13:34.009+0500 Progress: 59707177/281133056 21% (bytes)
2014-10-27T15:13:37.006+0500 Progress: 134295084/281133056 47% (bytes)
2014-10-27T15:13:40.023+0500 Progress: 206281144/281133056 73% (bytes)
2014-10-27T15:13:43.011+0500 Progress: 259074081/281133056 92% (bytes)
2014-10-27T15:13:46.052+0500 Progress: 280268599/281133056 99% (bytes)
2014-10-27T15:13:47.688+0500 Assertion failure amt == (size_t)( size - 4 ) src/mongo/tools/tool.cpp 330
2014-10-27T15:13:47.713+0500 0x11e8261 0x118b669 0x116f97e 0x1161ddd 0x772347 0x7772e7 0x776ab1
mongorestore(_ZN5mongo15printStackTraceERSo+0x21) [0x11e8261]
mongorestore(_ZN5mongo10logContextEPKc+0x159) [0x118b669]
mongorestore(_ZN5mongo12verifyFailedEPKcS1_j+0x17e) [0x116f97e]
mongorestore(_ZN5mongo8BSONTTool11processFileERKN5boost11filesystem34pathE+0x99d) [0x1161ddd]
mongorestore(_ZN7Restore22processFileAndMetadataERKN5boost11filesystem34pathERKSs+0xda7) [0x772347]
mongorestore(_ZN7Restore9drillDownEN5boost11filesystem34pathEbbb+0xe47) [0x7772e7]
mongorestore(_ZN7Restore9drillDownEN5boost11filesystem34pathEbbb+0xe611) [0x776ab1]
assertion: 0 assertion src/mongo/tools/tool.cpp:330
```

из-за того что я не удалял дампы и получились битые архивы. боремся просто убивая плохие файлы

```
rm dump/noc/noc.events.archive.bson
```

не забываем вернуть авторизацию как было. место почищено

- Profit