

Agregação > Pipeline de agregação > Limites do pipeline de agregação

Limites de pipeline de agregação

Nesta página

- Restrições de tamanho do resultado
- Restrições de memória

As operações de agregação com o `aggregate` comando têm as seguintes limitações.

Restrições de tamanho do resultado

Alterado na versão 3.6: O MongoDB 3.6 remove a opção para o `aggregate` comando retornar seus resultados como um único documento.

O `aggregate` comando pode retornar um cursor ou armazenar os resultados em uma coleção. Ao retornar um cursor ou armazenar os resultados em uma coleção, cada documento no conjunto de resultados está sujeito ao limite, atualmente 16 megabytes; se qualquer documento único que exceder o limite, o comando produzirá um erro. O limite se aplica apenas aos documentos devolvidos; durante o processamento do pipeline, os documentos podem exceder esse tamanho. O método retorna um cursor por padrão. `BSO`
`Document Size`
`BSO` `Document Size`
`db.collection.aggregate()`

Restrições de memória

Os estágios do pipeline têm um limite de 100 megabytes de RAM. Se um estágio exceder esse limite, o MongoDB produzirá um erro. Para permitir o tratamento de grandes conjuntos de dados, use a `allowDiskUse` opção para permitir que os estágios do pipeline de agregação gravem dados em arquivos temporários.

Alterado na versão 3.4.

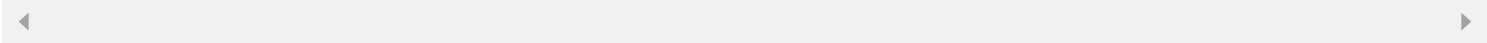
O `$graphLookup` estágio deve permanecer dentro do limite de 100 megabytes de memória. Se for especificado para a operação, o estágio ignorará a opção. Se houver outros estágios na operação, a opção estará em vigor para esses outros estágios. `allowDiskUse`:

```
trueaggregate()$graphLookupaggregate()allowDiskUse: true
```

A partir do MongoDB 4.2, as mensagens de log do criador de perfil e as mensagens de log de dia incluem um `usedDisk` indicador se algum estágio de agregação gravou dados em arquivos temporários devido a restrições de memória .

VEJA TAMBÉM:

`$class` e restrições de memória e `$group` Operator and Memory .



Search