****

**Ceph-MGR**

目录

[**一．简介** 4](#_Toc523839929)

[**二．操作** 4](#_Toc523839930)

[2.1 安装mgr 4](#_Toc523839931)

[2.2 命令 4](#_Toc523839932)

[**三．插件使用** 4](#_Toc523839933)

[3.1 dashboard 4](#_Toc523839934)

[3.2 iostat 4](#_Toc523839935)

***\* 版本修订记录 \****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***版本号*** | ***修订时间*** | ***修订内容*** |
| *v1.0* | *2018-08-09* | *初版修订* |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

***\* Release Copyleft©free \****

**一．简介**

Ceph Manager守护程序（ceph-mgr）与monitor守护程序一起运行，为外部监视和管理系统提供额外的监视和接口；在Ceph 12.x(luminous)的发布版本以上，ceph-mgr守护进程时必须的，没有该守护进程的集群会出现HEALTH\_WARN警告，在11.x(kraken)及之前的版本中该组件时可选的；

**二．操作**

2.1 安装mgr

|  |
| --- |
| mkdir /var/lib/ceph/mgr/ceph-{ id }  ceph auth get-or-create mgr.{ id } mon ‘allow profile mgr’ osd ‘allow \*’ mds ‘allow \*’ > /var/lib/ceph/mgr/ceph-{ id }/keyring  sudo ceph-mgr -i { id } --setuser ceph --setgroup ceph  sudo systemctl start ceph-mgr@{ id } |

2.2 命令

**三．插件使用**

3.1 dashboard

3.2 iostat

该插件用于查看查看当前ceph集群的吞吐量和IOPS；

|  |
| --- |
| # 激活iostat插件  [cpu@mon ~]$ ceph mgr module enable iostat  [cpu@mon ~]$ ceph mgr module ls  {  "enabled\_modules": [  "balancer",  "dashboard",  "iostat",  "restful",  "status"  ],  …  }  # 运行iostat  [cpu@mon ~]$ ceph iostat  +-----------------+-----------------+-----------------+-----------------+-----------------+-----------------+  | Read | Write | Total | Read IOPS | Write IOPS | Total IOPS |  +-----------------+-----------------+-----------------+-----------------+-----------------+-----------------+  | 0 B/s | 0 B/s | 0 B/s | 0 | 0 | 0 |  | 0 B/s | 0 B/s | 0 B/s | 0 | 0 | 0 |  | 0 B/s | 0 B/s | 0 B/s | 0 | 0 | 0 |  # 默认为1秒采样一次，可以同个-p参数设置相应的时间间隔  [cpu@mon ~]$ ceph iostat -p 5 # 代表每5秒显示一次 |