# 概况部分UI需求

1. 功能点

主要数据来源是ceph –s的返回数据和ceph –health的返回数据

1. 集群健康状况：ceph –s的 health状况,有health,warn,error三种状态，还有一些标志也会影响health状况，需要把那些标志也显示出来，例如

noout就是这种标志

1. 节点：在线数/总数
2. OSD: up数量/in数量/总数
3. MON: quorum中数量/总数
4. MDS: active数量/standby数量/总数（存在cephfs和mds才会显示）
5. 各Gateway的情况（RGW ,iscsi,nfs,samba,只显示当前存在的）
6. Pool的数量
7. 各状态的PG数/总数
8. 集群使用的容量/总容量
9. 集群中的总对象数
10. 集群总的吞吐量图:写入，读取，恢复速度（如果集群在恢复状态）,可以直接嵌入grafana graph
11. 集群总的IOPS图:写入，读取，恢复（如果集群在恢复状态），可以直接嵌入grafana graph
12. 告警信息
13. UI参考





