

OCP 3.3.0-CE Release Note

OCP 3.3.0-CE 版本带来了诸多新特性和优化。

运维功能方面：增加了 OceanBase 的备份恢复能力，为 OceanBase 的数据安全提供更强有力的保障；集群升级新增离线升级，大幅减少测试和 POC 环境集群的升级时间；新增接管 OBProxy 功能，使外部的 OBProxy 能够与 OBProxy 集群一起被当前 OCP 管理。

诊断分析方面：新增了全集群日志在线查询，定位和分析问题更加方便高效。

优化方面：技术全面升级的 ocp-agent，使用 Go 语言重新实现，进程数量减少为 3 个，更加方便运维，进程占用的资源更少，更加高效，更多的运维功能下沉到 agent 端来封装实现，另外，server 端和 agent 端调用增加认证，更加安全可靠，ocp-server 端对监控的采集计算做了大量优化，能过管理更多的资源，建议社区用户升级到此版本。

新特性

OBProxy

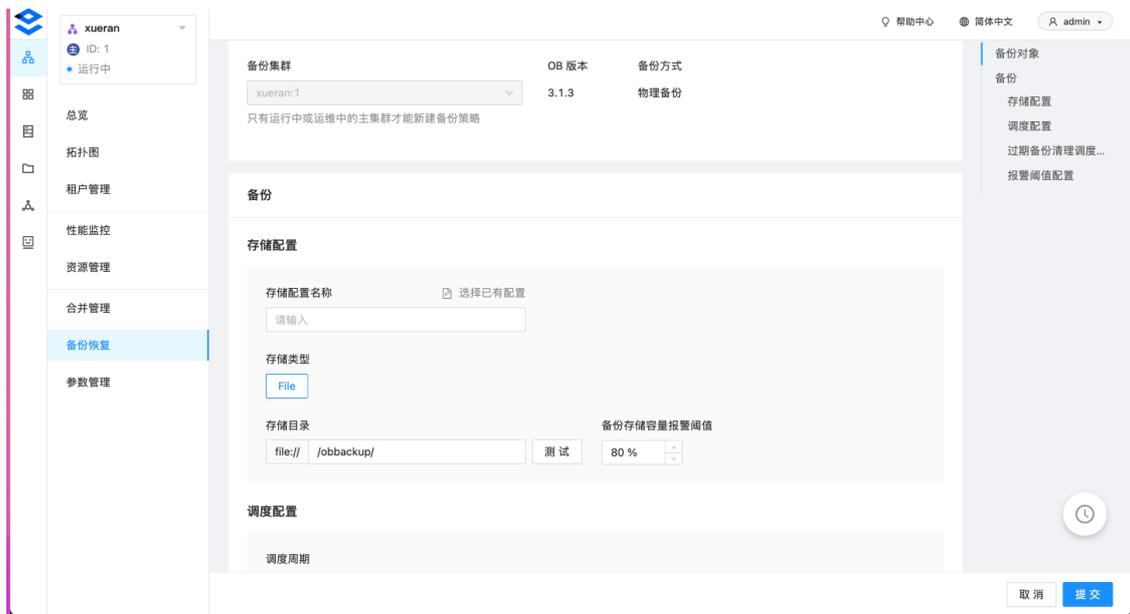
- 支持标准部署的社区版 OBProxy 接管。
- 兼容支持社区版 OBProxy 包名。



Screenshot 2022-05-12 at 15.52.29.png

备份恢复

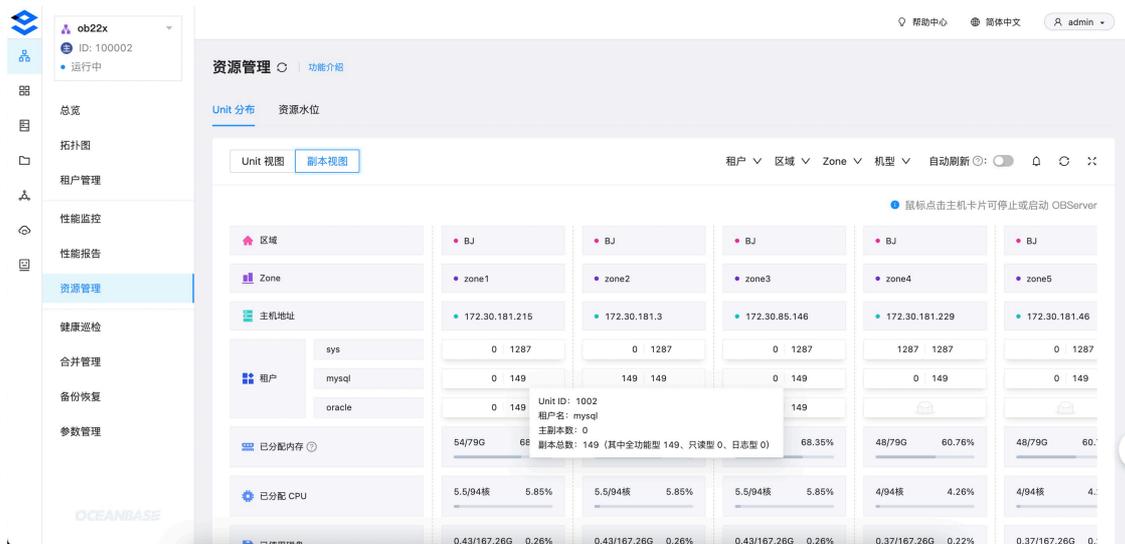
- 新增备份恢复功能，支持 NFS 介质的备份与恢复。



Screenshot 2022-05-12 at 15.51.33.png

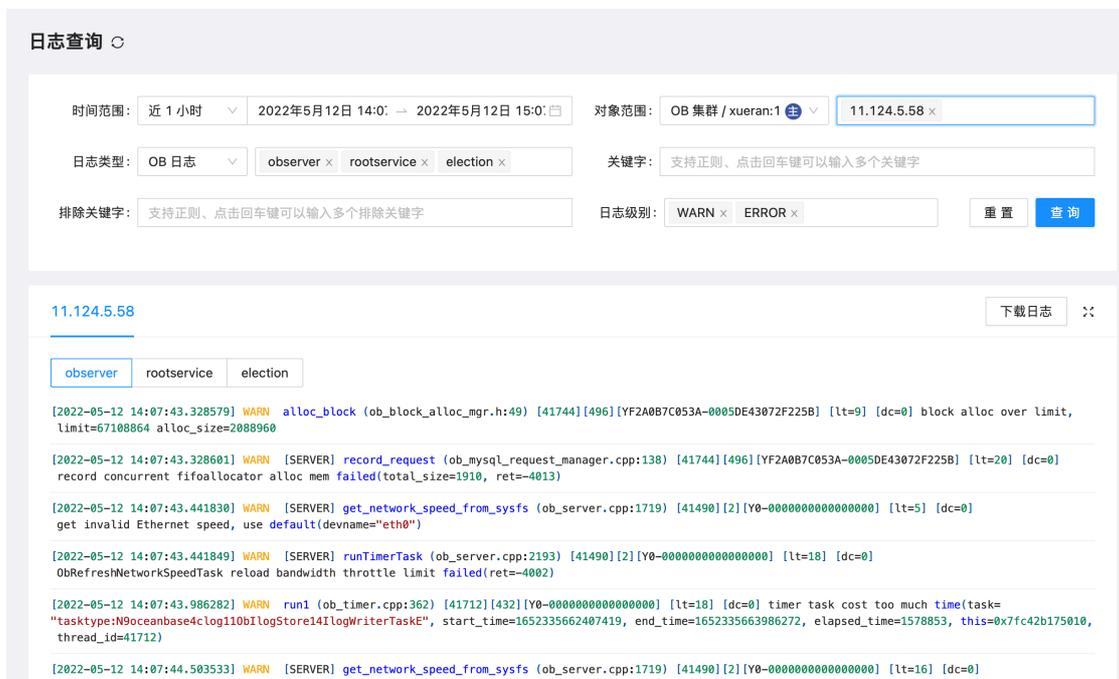
容量管理

- 增加以副本的角度查看资源的使用情况。



日志查询:

- 增加日志查询功能，可以直接在 OCP 上查询 OceanBase，OBProxy 和主机的日志，方便快捷定位和分析问题



Screenshot 2022-05-12 at 15.08.51.png

优化

- 内存监控新增块缓存大小、缓存命中率和缓存请求次数等监控指标。
- 新增打开的游标数监控信息，可指定统计范围，查询租户在单个 Zone 或 OBServer 内 session 缓存的游标数。
- 支持告警多阈值多等级配置，不同风险等级可配置不同阈值。
- 全新实现了 ocp-agent, 带来更好的性能和可靠性。
- 优化监采集，减少用户存储和网络开销。

解决问题

OCP 3.3.0-CE fix 的重要bug 如下:

1. 修复自定义角色中，只给一个集群和该集群的租户只读权限时，集群租户管理的列表无租户数据的问题。
2. 修复创建 OBProxy 任务，Set obproxy sys password 子任务中密码明文显示的问题。
3. 修复部署非 2881 端口的 OceanBase 集群，进行接管运维超时的问题。
4. 修复创建 OceanBase 集群时，选择了自定义路径后，创建失败的问题。
5. 修复告警项屏蔽后依旧产生告警的问题。
6. 修复升级 OBProxy 的子任务报错安装了多个 OBProxy 的问题。
7. 修复迁出 OceanBase 集群再接管 OCP 日志一直报 NotFoundException 的问题。