

# 分布式设计

---

## 主要组件

- redisyncer-portal
  - 任务调度
  - 健康检查
  - RBAC
  - 对外提供restful接口
- redisyncer-server
  - 运行具体同步任务
  - 向etcd注册服务
  - 上报健康状况
- etcd

## etcd中存储的数据结构

prefix	key 或 key的编码规则	value	description
/inspect	lastinspectiontime	unix时间戳	最后巡检的时间
/inspect	execlock		巡检执行的分布式锁
/nodes/	nodetype/nodeID	节点状态，由节点上报	已注册的node
/tasks/taskid	taskid	taskstatusjson	task总状态
/tasks/node/	nodeId/groupid	taskidset	某节点上的task
/tasks/groupid/	groupid	taskidset	查询某groupid下的所有taskid
/tasks/status/	currentstatus/taskid		任务当前状态