# 运维发布脚本

使用了ansible-playbook和python编写。

功能：Broker、Namesrv、Console的发布、启停、修改参数、回滚、检查。实现对6IDC，不同集群、不同批次、不同分组的运维管理。虚机数量120余台。

在ansible-playbook上包一层python，调用ansible命令。使用了argparse。

使用的ansible模块有：shell，debug，file，template，copy，command，unarchive，pause，fail。

# OS监控脚本

使用python编写，依赖dstat命令对10个大项，28个小项监控。

原因：zabbix本身具有对虚机OS的监控，但采用每隔30s或1min才一个数据。漏掉了大量的数据。这个脚本在本地收集 每秒监控，计算一个时间段的最大、最小、平均，其中最大、最小值最有用，能帮助发现系统异常点，排查问题。

使用的包有：schedule，re，sys，time，threading，os，threadpool。

方便接入：安装脚本，虚机加入模板即可。

# 周报、日报监控脚本

主要依赖了zabbix监控项，对关键的数据（收发消息数、消息积压量、关键数据结构健康度）。周报的主要作用是出报表，汇总、展示统计值；日报的作用是巡检，检查机器状态是否需要扩容。

使用的包有：datetime，time，json，OrderedDict，pyzabbix。