# 一、分布式数据库检查

## 1.1、UDAL管理页面

UDAL管理登陆页面：<https://10.145.129.2:8060/UDAL/#/instance-list>

paasadmin / p@@s1!2@

### 检查项1：UDAL的状态：

在左侧概述 ---> 当前实例 中检查各个DBproxy集群的总体状态。

**判断规则**：检查CPU使用率是否超过80%，检查前端连接数和后端连接的活跃连接数是否超过80%。

### 检查项2：左侧 –> 实例列表：

检查DBProxy集群中的实例是否都在运行（DBproxy\_clu\_one的总实例数为2，运行中的实例数为2）,然后通过一键检测按钮，检查DBProxy 集群节点状态，zookeeper状态，DBProxy集群分片状态和序列状态。

**判断规则**：检查DBProxy 集群运行中的实例数是否小于总实例数，如图所示DBproxy\_clu\_one的两个实例，一个运行一个停止。然后通过一键检测按钮检查是否有组件为不可用，同时出现X符号

### 检查项3：左侧 –> 全局索引 |GiServer集群：

**检查步骤**和DBProxy 集群检查过程相似。

**判断规则**和DBProxy 集群**判断规则**相似。

### 检查项4：左侧 🡪 RDS列表 |数据库集群

点击每个数据的管理按钮，检查节点管理状态。

**判断规则**：检查各个 RDS列表 中的节点是否有 红色颜色的 状态为“已停止”的状态

### 检查项5：左侧 --> 网关管理

**检查步骤**：状态和日志采集是否为运行中，点击每个网关管理 更多按钮，检查网关详情状态。

**判断规则**：各个 网关管理 中的节点是否有 红色颜色的 状态为“已停止”的。

（13,14先不管）

## 1.2、LVS管理页面

LVS登陆页面：<http://10.145.129.2:8021/ctg-dwf-admin/dist/index.html#/login>

root / root

需要注意：LVS管理平台任意用户均有新增、修改和删除LVS配置以及主机的权限，请谨慎处理

### **检查项1**：LVS集群

**检查步骤**：左侧 —> 集群配置 --> LVS集群 --> 设置，检查其中的主机地址状态是否为在线。

**判断规则**：正常情况下，主机地址中主机的状态为“在线”；异常情况下，主机地址中主机的状态为“离线”。

### 检查项2：代理

**检查步骤**：左侧 –> 集群配置 --> 代理，检查代理服务的状态是否为在线。

**判断规则**：正常情况下，代理服务的状态为“在线”；异常情况下，代理服务的状态为“离线”。

### 检查项3：代理操作日志

**检查步骤**：左侧 --> 集群配置 --> 代理操作日志，检查代理操作状态是否为成功。

**判断规则**：正常情况下，代理操作日志中的操作状态为“成功”；异常情况下，代理操作日志中的操作状态为“失败”。

## 1.3、TELEMONITOR管理页面

telemonitor监控页面：https://10.145.129.2:9050/index.php

admin / TeleDBadmin

### 检查项1：集群监控

**检查步骤**：左侧 –> 集群监控 --> 集群详情，检查各个数据库set的连接错误、读错误、写错误、agent状态和复制延迟（单位：秒），以及检查异常集群个数。

**判断规则**：正常情况下，各个数据库set的连接错误、读错误、写错误和agent状态均为图中的“绿色实心圆”；异常状态下，部分数据库set的连接错误、读错误、写错误和agent状态均为上图中的“红色实心圆”，右上方异常集群个数相应增加。需要注意：各个数据库set的复制延迟是否有超过60秒。

### 检查项2：MySQL监控

检查：左侧 –> Mysql监控 –> 健康监控，检查健康监控中各个数据库set的连接状态是否成功和线程数。

Mysql监控 –> 错误日志，检查错误日志中是否有错误日志

MySQL监控 --> 复制监控，检查角色为“slave”的IO、SQL和备库状态，以及备库延迟信息。

MySQL监控—>资源监控，检查各个数据库set的连接线程数、已打开文件数和已打开表的信息。

**判断规则**

健康监控：正常情况下，各个数据库set的连接状态为“成功”；异常情况下，有部分数据库set或者部分主机的连接状态为“失败”。检查各个主机对应的线程数，活动线程+等待线程是否超过了连接线程数的80%。

错误日志：正常情况下，错误日志为空，显示“没有查询到数据”；异常状态下，会有“主机 错误级别 消息 创建时间”的错误日志。

复制监控：正常情况下，角色为“slave”的主机IO和SQL状态为绿色背景的“Run”；异常情况下，有部分主机的IO或SQL状态为红色背景的“Stop”。检查各个角色为“slave”的主机的备库延迟是否有超过60秒。

资源监控：检查“连接线程数/最大连接数”，“已打开文件数/最大打开文件数”和“已打开表/表缓存数”是否超过80%。

### 检查项3：备份恢复

**检查步骤**：备份恢复 --> 历史记录：检查昨天到今天的一天的状态是否为success

**判断规则**：正常情况下为绿色的success；异常情况为红色的failure

### 检查项4：主机监控

**检查步骤**：主机监控 --> 磁盘信息：检查各个主机的磁盘使用率是否低于80%。

主机监控 --> 监控脚本状态：检查各个脚本的运行状态是否失败

**判断规则**：磁盘信息，是否有主机的磁盘使用率超过80%。

监控脚本状态，正常情况下，所有脚本的运行状态为绿色实心圆；异常情况下，部分脚本的运行状态为红色实心圆。

### 检查项5：告警面板

**检查步骤**：告警面板 🡪 告警事件列表

**判断规则**：正常情况下，告警事件列表为空，显示“没有查询到数据”；异常情况下，会有“主机 标签 类型 项目 错误级别 消息 当前值 监控时间 邮件 短信 其他”的事件显示。

# 二、分布式容器检查

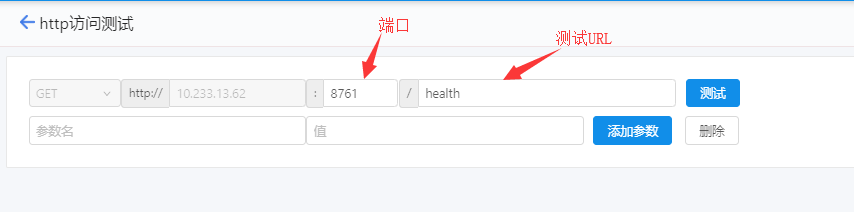
管理页面登录信息：<http://10.145.129.2:9020>

testyll / 12345678

### 检查项1：容器服务引擎

URL：<http://10.145.129.2:9021/#/index>

检查：左侧 🡪 应用负载 🡪 应用，nameserver\*（端口:8761） configserver（端口:8050） \*gateway（端口：8888）,进行http访问测试,如图



**判断规则**:status为UP表示正常，其他状态为异常

### 检查项2：Devops

URL: http://10.145.129.2:9060/#/index

检查是否可以正常登录

### 检查项3：配置引擎

URL：http://10.145.129.2:9070

检查是否可以正常登录

### 检查项4：Eureka

**检查步骤**：访问URL: http://10.145.131.8:8761/

**判断规则**：status是否为UP无红色Down告警([shpaas-container-c1-003:acconsole:9990](http://10.145.131.8:9990/info)这个先不用管)

### 检查项5：traefik

**检查步骤**：访问URL: http://10.145.131.249/yll/mappings?tdsourcetag=s\_pctim\_aiomsg

检查是否可以正常访问

### 检查项6：apiserver

**检查步骤**：访问VIP地址：http://10.145.131.250:8081

访问IP:http://10.145.131.6:8080 ， <http://10.145.131.7:8080> ， <http://10.145.131.8:8080>

检查是否可以正常访问

### 检查项7：flanneld

**检查步骤**：访问服务器ip地址：<http://ip:10650/healthz>

IP地址从10.145.131.6 到 10.145.131.13

检查网页访问地址是否为“flanneld is running”

### 检查项8：harbor

**检查步骤**:访问URL: <http://10.145.131.252> ， <http://10.145.131.6> ， <http://10.145.131.7>

admin / Ideal123

利用账号和密码是否可以正常登陆

### 检查项9：gitlab

**检查步骤**：访问url：<http://10.145.131.2:9080/users/sign_in>

configserver / 1qazxsw@

利用账号和密码是否可以正常登陆

# 三、分布式缓存

登陆地址：<https://10.145.129.2:8057>

queryuser / query@123

### 检查项1：接入机集群

**检查步骤**：登陆后，在产品与服务 --> 选择分布式缓存 🡪 登录分布式缓存管理平台，在左上角应用管 -> 接入机集群管理 🡪 依次检查接入集群群名称 --> 集群节点管理，检查接入机集群各个节点的运行状态，

**判断规则**：检查接入机集群节点的运行状态，正常情况下为“运行中”，异常情况下，运行状态为“已停止”，

### 检查项2：redis集群

**检查步骤**：在左上角应用管理 🡪 Redis集群管理 --> 依次选择redis集群名称 🡪 检查集群节点管理 和Toolkits节点管理的运行状态,是否为运行中

**判断规则**：redis集群节点检查：检查接入机集群节点的运行状态，正常情况下为“运行中”，异常情况下，运行状态为“已停止”。

### 检查项3：客户端监控

**检查步骤**：在左上角 缓存监控 🡪 客户端监控 🡪 选择监控节点v1 🡪 全选分组ID，然后查询，检查是否显示数据曲线图。

**判断规则**：理想的正常情况下，客户端监控中显示的TPS监控，在客户端使用期间，有且只有编码“0”所代表的曲线图，且趋向于一条平稳的直线；

一般的正常情况下，在客户端使用期间，编码“0”所代表的曲线图趋向于一条平稳的直线，同时有少量非“0”编码的曲线出现，该种曲线出现频率不高且持续时间不长。

异常情况下，在客户端使用期间，编码“0”所代表的曲线图起伏波动较大，同时非“0”编码的曲线高频率出现，或者有一种及以上非“0”编码的曲线长时间持续。

### 检查项4：接入机监控

**检查步骤**：接入机监控 🡪 监控节点V1 –> 全选分组ID 然后查询，检查曲线数据图

**判断规则**：理想的正常情况下，接入机监控中显示的TPS监控，在使用期间中，有且只有编码“0”所代表的曲线图，且趋向于一条平稳的直线；

一般的正常情况下，在使用期间中，编码“0”所代表的曲线图趋向于一条平稳的直线，伴有少许波动。同时可能有少量非“0”编码的曲线出现，该种曲线出现频率不高且持续时间不长；

异常情况下，在使用期间中，编码“0”所代表的曲线图起伏波动较大，同时非“0”编码的曲线高频率出现，或者有一种及以上非“0”编码的曲线长时间持续。

# 四、分布式消息

登陆URL：<https://10.145.129.2:8057/>

queryuser / query@123

### 检查项1：集群状态

**检查步骤**：登陆后，在产品与服务 --> 选择分布式消息队列, 登陆控制台，租户为shtel，左上角【实例列表】，点击右侧列表的【管理】操作按钮,在概述里，①检查集群主从broker是否一致，②检查集群的【TPS监控】状态是否正常。 在有生产消费的情况下不会空白，③检查集群【全局堆积】堆积量是否太高，④【集群信息】查看具体集群情况

**判断规则**：检查集群主从broker**判断规则**：主从broker数量是否与与原先设定的数量相符，相符则状态正常，反之异常。

检查集群TPS状态**判断规则**：看此集群的TPS是否一直处于高位运行状态，一直处于高位运行则表示状态异常。或者一直空白，需要查看是否没有生产和消费在线。

检查集群全局堆积量**判断规则**：查看主题堆积量是否超过预定警戒值，超过则表示状态异常。堆积量暂定超过50万需要提出。

### 检查项2：自动检查集群状态

需要注意：普通查询用户不会赋予“自动部署”的权限；授予“自动部署”给巡检用户之后，broker集群管理-有启动和停止所有组broker服务的操作权限，请谨慎使用。

**检查步骤**：①点击左侧导航栏中【自动部署】按钮，选择右上栏【nameserver集群管理】🡪 检测MGR状态，Mgr和namesrv实例数相同，如果namesrv 有2个实例，Mgr会检测2个示例，表示检测正常。

②选择右上栏 【broker集群管理】点击下面的【检测状态】，检测namesrv、broker、deamon服务的运行状态。注：不要点击右侧区域broker群组的启动和停止按钮！！！

**判断规则**：以上的检测集群状态namesrv、broker、deamon 服务状态是否全部是运行中，否则为异常。

# 五、云门户

### 检查项1：云平台部署机

通过自己的堡垒机登陆ssh [crgcloud@10.145.129.2](mailto:crgcloud@10.145.129.2) !qazxsw@

**检查步骤**：使用docker ps命令检查容器各项服务运行状态

**判断规则**： 能查看到ag-adminserver:2.4.0 、ag-adminconsole:2.4.0、ag-top:2.4.0、zookeeper:3.4.12、ag-service:2.4.0、ecloud-portaladmin:2.4.0、ecloud-portal:2.4.0、minio/minio:latest 、ecloud-iammerge:2.4.0 、nginx:latest这些容器，并且状态为UP。

### 检查项2：云平台门户页面

登陆URL：<https://10.145.129.2:8057/> queryuser / query@123

**检查步骤**：打开URL后，登陆账户，点击右上角控制台，点击分布式数据库，分布式消息中间件，分布式缓存，查看云平台门户页面和各组件页面平台页面是否可正常登陆并页面跳转成功。

# 六、监控中心

### 检查项1：Prometheus服务巡检

**检查步骤**：页面访问 <http://10.145.132.31:9005/targets> 检查Tatgets的状态是否为UP

Labels是否包含10.145.132.32:9000 和 10.145.131.9:30900

### 检查项2：Prometheus插件巡检

**检查步骤**：页面访问 <http://10.145.132.32:9000/targets> 观察所有配置的插件State状态是否全部为UP。和 <http://10.145.131.9:30900> 链接的State 🡪 Tatgets的状态是否全部为UP。

### 检查项3：监控中心页面巡检

**检查步骤**：页面访问 <http://10.145.129.2:9042/#/index> paas-ce-test / 12345678

点击若干选项查看页面显示是否正常。页面全部正常加载则为正常，若出现页面或列表加载异常或图标无法显示则需要反馈。

### 检查项4：告警任务调度服务巡检

**检查步骤**：通过自己的堡垒机登陆机器 SSH [monitor@10.145.132.32](mailto:monitor@10.145.132.32) #W0!Fn2J

执行ps -ef|grep monitorScheduler.jar观察进程；

执行tail -n 1000 /apps/monitor/monitorCenter/nohup.out观察日志信息。

状态**判断规则**：若进程存在则为正常，若进程不存在则需要反馈；若日志信息无异常信息则正常，若有异常信息则需要反馈。

### 检查项5：Pinpoint服务巡检

**检查步骤**：页面访问 <http://10.145.132.241:9040/> 观察下拉列表，若能显示ApplicationList的内容则正常，若没有显示则需要反馈

# 七、日志中心

登陆页面： <http://10.145.129.2:9030/logv1/index> super / hXLSIC9L

### 检查项1：日志平台页面登录情况

**检查步骤**：使用指定的URL和用户名对日志登录平台进行访问。

**判断规则**：能正常显示和登录即为正常。

### 检查项2：访问量分布

**检查步骤**： 在页面中右侧 --> 仪表盘 查看【访问量总览】 和【nginx访问总览】，观测其中访问量分布的图形。（右上角【平台选择】中选几个应用即可，Paas组件一般无访问量。）

**判断规则**：图形连续，有波峰波谷为正常。出现长时间断点或无图形显示为故障。，时间有延时约为30-35分钟。出现过长时间的延时为故障。需要反馈。

### 检查项3：日志检索

**检查步骤**：点开右侧的日志 🡪 日志检索 功能。（右上角的【平台选择】中只需检查Paas组件部分 ）

1)点击页面中间的搜索栏右边的字符。对日志范围进行选择，并选中所有类型，进行检索。2）观察能否检索到日志。

**判断规则**：若能检索到即时正确的日志则为正常，若检索不到日志，或者日志时间过于久远（基于组件运行时间）则为故障。