

数据部迁移云策略

名称约定

1. 线下，自己的IDC机房
2. 线上，阿里云端

迁移模式

我们大部分服务都具备以下两点：

1. 负载均衡
2. 集群模式

所以我们迁移云就变得简单。

以我们最核心的PSearch 和 索引服务为例。

- PSearch 是典型的负载均衡。
- 索引服务是典型集群模式运作。
- 试点时，我们可以将索引服务部署到云端，不过只提供博客索引。
- Psearch 可以同时访问云端索引和本地索引服务。
- 线上也可以部署几天PSearch.通过LVS将流量部分切换到线上PSearch

完成线上线下并行运行。

迁移步骤

zookeeper集群

新搭建即可

数据网关：

1. 线上部署DG缓存集群
2. 将DG部分迁移到线上。
3. 将DG后端CG的地址配置到线下
4. 通过LVS将DG请求分发到线上先线下

完成DG线上线下的同步运行。如果需要完全切换到线上，则通过LVS完全打到线上即可。自此，整个数据网关迁移完毕。

MQ 集群迁移

1. 将MQ 部署到线上
2. 将线上的MQ数据同步到线上MQ

完成线上MQ部署。

HBase在线集群构建

1. 将线下HBase集群数据迁移到线上
2. 部署ETL (完成HBase新增数据)
3. 添加线下集群计算结果同步机制到线上机制
4. 部署资源中心

线上线下资源中心可以并行运行。

PSearch 和 索引服务迁移

1. 我们可以将索引服务部署到云端，不过只提供博客索引。
2. Psearch 可以同时访问云端索引和本地索引服务。
3. 线上也可以部署几天PSearch.通过LVS将流量部分切换到线上PSearch

完成线上线下并行运行。

内容中心迁移/抓取迁移

完全新搭建即可

监控相关

完全新搭建即可

推荐系统

1. 云上部署。将线下集群计算结果同步到线上
2. 通过LVS控制线上线下流量即可

url/热度/mycsdn 等

单独部署即可