数据抽取服务迁移方案

1. 组件描述：

* 组件逻辑结构：

组件从外部数据源主动定期获取数据，通过转化后加载到内部存储组件中。当前仅用于读取腾讯播放质量统计数据，保存到mysql中。

* 组件清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类别 | 文件清单 | 描述 |
| **服务程序** | data-pump | 数据抽取主程序 |
| **服务程序** | lion | 分布式配置系统 |
| **mysql数据库表** | whaley\_bi.tencent\_play\_quality |  |

1. 迁移步骤：
2. 前置条件：

mysql数据迁移；

zookeeper

1. 其他情况说明

data-pump目前只部署在内网，未在杭州机房部署。如果迁移时还是这个状态，那么直接在内网环境的lion上修改数据库连接（确保链接可访问），再重启程序即可。完整的迁移步骤如下

1. 迁移步骤：
   * 分布式配置系统lion部署。lion依赖zookeeper，war包在tomcat中启动。lion建议作为基础组件部署，步骤另附。
   * 让腾讯播放质量接口可通过uclound机房访问
   * 在lion上配置数据库连接参数和数据接口。
   * 发布程序，启动data-pump：运行命令 sh bin/run.sh
   * 启动成功后关闭原机房程序
2. 检查清单：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 阶段 | 检测点 | 检测方法 |
| **数据接口** | 数据接口访问正常 | 直接访问 |
| 北京机房服务部署 | 程序启动正常 | 进程存在，日志正常输出 |
| 数据库数据变化正常 | 在10分钟内会有数据增长 |
| 服务正式切换 | 数据库数据变化正常 | 数据正常增长 |
| 日志数据正常 | 正常的获取成功日志，没有重复数据插入错误 |