**BI作业管理平台机房迁移计划书**

1. 组件描述
2. 组件逻辑结构：

Mysql -> 执行程序（jar+crontab）

2、组件清单：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 层级 | 类别 | 文件清单 |
| 输入层 | Mysql输入数据库 | 2-15（illidan用户）  illidan库 |
| 执行层 | Shell执行脚本 | 1-1（spark用户）  /home/spark/swc  /script/bi/bi\_statistics |
| Crontab执行脚本 | 1-1（spark用户）  crontab脚本 |

1. 迁移步骤
2. 前置条件：
3. Mysql服务
4. 邮件告警服务
5. 迁移步骤：
6. Mysql数据库迁移：

迁移输入层的数据库到北京机房的数据库

1. 执行程序迁移：

迁移1-1节点的相关文件。

（3） crontab迁移：

迁移1-1节点（spark用户）的crontab脚本。

（4） 任务调度：

配合业务线的统计计算执行，调度相关计算任务的执行。

三、检查清单

前三阶段由运维执行，最后一步由大数据组执行。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 迁移阶段 | 检测点 | 检测方法 |
| 1、Mysql数据库迁移 | 1、数据库是否全量迁移  2、数据库层级是否一致 | 1、检测数据库的库、表层级是否一致  2、检测截止到某一刻的数据库的各表大小是否一致  3、数据库的访问用户名、密码是否一致 |
| 2、执行程序迁移 | 1、检测目录及文件是否一致 | 1、检测相关目录的文件树结构、权限 |
| 3、crontab迁移 | 1、检测crontab文件是否完全一致 | 1、 完全对比两侧的crontab文件 |
| 4、执行服务 | 1、检测作业管理平台是否能正常提供服务  2、作业管理调度情况是否正常  3、邮件告警情况是否正常 | 1、BI业务线迁移部分结束后，配合BI业务线统计任务计算，执行作业调度运行，观察运行情况。  2、全量执行一天的crontab脚本，观察全部作业是否正常调度，数据是否正常产生，邮件告警服务是否正常。Mysql的illidan库是否正常记录作业调度情况。  3、添加作业任务并执行，观察作业的执行情况。 |