ARK平台:

----------------------------------------------生产---------------------------------------

<http://arkprd.cn.hsbc:9080/ark/>

用户：arkprod

密码：Changeme\_123

--------------------------------------------测试--------------------------------------------

<http://arkuat2.cn.hsbc:9080/ark/>

用户：admin

密码：Changeme\_123

目前主要操作的是五个大作业：

1. **PROD\_AML\_SCHDU\_THIRD AML 日跑作业（周二-周六）**

THIRD\_PROD\_A\_FLOW、PROD\_B\_FLOW, PROD\_B\_FLOW\_2、THIRD\_ASSERT\_EPCC,ASSERT\_O\_TABLE,ASSERT\_AML\_BATCH,PROD\_43\_SSDAEP,2019\_PROD\_AML\_THIRD是按顺序依次执行，以及

PROD\_O\_TABLE\_BATCH\_D和PROD\_O\_TABLE\_BATCH\_M（和EAST日跑批相关）是依赖PROD\_B\_FLOW\_2（只有PROD\_B\_FLOW\_2抽数完成之后才执行）

说明：

a)、THIRD\_PROD\_A\_FLOW： 为判断aml所需表是否hub准备完毕

b)、PROD\_B\_FLOW, PROD\_B\_FLOW\_2:为hub源数据抽取至ODM

c)、THIRD\_ASSERT\_EPCC:

为判断 O\_CUPD\_EPCC\_TRANS\_LOG,O\_HUB\_SSADD2P,O\_CUPD\_CP$TNJNP,O\_HUB\_PI$OPJP,O\_HUB\_PI$IPJP,O\_ATMP\_AM$ATFJP,O\_HUB\_EB$PIPLP,O\_HUB\_HO$TIHHP,O\_HUB\_HO$TIRHP,O\_EBPS\_MSGID,O\_TOPS\_MSGID,O\_LP$CCFP,O\_CUPD\_CP$CDMCP,O\_EPCC\_201,O\_EPCC\_205,O\_EPCC\_211抽数作业是否完成。（完成标识为O\_TABLE\_BATCH 表中有对应跑批日期的对应表的记录）

ASSERT\_O\_TABLE: 第二次判断O\_HUB\_SSADD2P, O\_CUPD\_CP$TNJNP,O\_HUB\_PI$OPJP,O\_HUB\_PI$IPJP以及第一次判断

O\_HUB\_SSPSNIP etl 作业是否完成

ASSERT\_AML\_BATCH： 第二次判断O\_CUPD\_EPCC\_TRANS\_LOG, O\_ATMP\_AM$ATFJP,O\_HUB\_EB$PIPLP,O\_HUB\_HO$TIHHP,O\_HUB\_HO$TIRHP,O\_EBPS\_MSGID,O\_TOPS\_MSGID,O\_LP$CCFP, O\_CUPD\_CP$CDMCP，O\_HUB\_SSPSNIP以及第三次判断O\_HUB\_SSADD2P,O\_CUPD\_CP$TNJNP,O\_HUB\_PI$OPJP,O\_HUB\_PI$IPJP抽数作业是否完成：

2019\_PROD\_AML\_THIRD：为日常aml 日常数据加工作业

2.**PROD\_SCHED\_EAST\_YMD： EAST日跑作业（周二-周六）**

**3.PROD\_SCHEDU\_E\_UP\_YM： EAST上传月跑作业（每月9号）**

**4.PROD\_SCHEDU\_E\_HUB\_YM： EAST月跑作业（每月1号）**

**5.SFTP\_TOPS\_THIRD： TOPS 日跑作业**

**6. PROD\_SCHED\_E\_UP\_YM\_A EAST上传月跑作业A（每月6号）**

**7. SFTP\_EBPS\_THIRD： EBPS 日跑作业**

**8.THIRD\_EPCC\_201\_5\_11： EPCC(网联) 201,205,211 日跑作业**

**9.PROD\_DAY\_BATCH： 300 号文抽数以及3号令新增aml 抽数作业作业**

**10．300\_D\_SCH： 300号文数据加工作业**

**11. PROD\_DAY\_O\_TAB\_SCH：**

**12.PROD\_SCH\_O\_BATCH\_2：**

**13.SFTP\_EPCC\_TRANS\_LOG:AML EPCC\_TRANS\_LOG SFTP 作业 日批**

**14.BLACK\_D\_SCH:**

**15.128\_DAY\_PROD\_BATCH :128 日跑抽数作业 （周二-周六）**

**16.128\_MON\_PROD\_BATCH: 128月跑抽数作业**

**17.P\_EXCEPT\_BAK\_SCH:**

**18.P\_SSPSNIP\_SCH:**

**19.P\_CP$TNJNP\_SCH:**

**20.P\_PI$IPJP\_SCH:**

**21.P\_PI$OPJP\_SCH:**

**22.P\_SSADD2P\_SCH:**

**23.MBT\_SCH:**

**24.CRED\_UPLOAD ：EAST CUPD 每日 SFTP 作业**

**25．300\_RISK\_SCH : 300 号文 风险等级 月批 每月1号**

**26.300\_DATA\_REPROT\_SHC: 300 号文 数据报告 月批 每月1号**

**27.300\_TB\_CROSS\_BOP\_ADD: 300号文 跨境交易bop 月批每月1号**

**28.PROD\_MONTH\_BATCH: 300 号文 月批 每月1号**

**29.SFTP\_ECDS: EAST ECDS SFTP月批 每月1号**

**30.SFTP\_LOANS: EAST LOANS SFTP月批 每月1号**

**31.300\_LLM\_SCH: 300号文 联网核查 月批 每月1号**

**32.BLACK\_LLM\_SCH:**

**正常操作：**

**以PROD\_AML\_SCHDU\_THIRD AML 日跑作业为例子：**

\*客户一般反馈的问题是数据没跑出来（前台页面没申领到交易）

1. 先登录ARK生产平台，进入主页面—Monitor（监视器）

根据日期和状态去定位跑失败的Scenario name(场景)，点进去看Detail（详细信息）

1. Graph（图表）有8个总任务，THIRD\_PROD\_A\_FLOW（判断数据准备）、PROD\_B\_FLOW（抽数）, PROD\_B\_FLOW\_2（抽数）、THIRD\_ASSERT\_EPCC,ASSERT\_O\_TABLE(判断数据准备),ASSERT\_AML\_BATCH(判断数据准备),PROD\_43\_SSDAEP(日切表),2019\_PROD\_AML\_THIRD(aml数据加工)。看Journal（日报）确定是哪个总任务出错（目前一般是PROD\_B\_FOLW或者PROD\_B\_FLOW\_2出错），接着去Task里面找到具体出错的任务，Task—Task Name—Task Log，以PROD\_B\_FLOW为例：先找到PROD\_B\_FLOW，看全部的Task Log（任务日志）,会具体定位出错的任务，接着去看具体出错任务的详细日志，分析错误信息。目前出现的错误为字段超长和空指针异常。
2. 根据出错的总任务和具体出错的任务去Scenario(方案)去定位具体出错的节点（如果上面定位的信息是字段超长，那先定位具体出错的节点，然后反馈。如果是空指针异常可以通过重跑来解决），不同的线之间节点是层级的关系，如果上一个节点出错，那后面的节点都需要重跑。
3. 知道具体需要跑的任务之后，在Scenario(方案)去搜索具体任务挨个重跑一遍
4. PROD\_B\_FLOW任务的所有问题都解决之后，接着再把总任务PROD\_C\_FLOW跑一遍，在Scenario搜索ALL\_PRC\_NEW，输入参数日期（当天跑批的日期），保存，接着Execute执行。
5. PROD\_B\_FLOW抽数完成后，可以开始执行PROD\_O\_TABLE\_BATCH\_D和PROD\_O\_TABLE\_BATCH\_M（和EAST日跑批相关），在Scenario搜索TEST\_20180228任务,输入参数日期（当天跑批的日期），保存，接着Execute执行。TEST\_20180228执行的过程中会往一张记录表O\_TABLE\_BATCH写入数据，当O\_TABLE\_BATCH数据写完会自动执行**PROD\_SCHED\_EAST\_YMD EAST 日跑作业**

**非正常操作：（该步骤只针对于PROD\_B\_FLOW）**

如果PROD\_B\_FLOW中有任务没有跑完，误操作点了整个PROD\_B\_FLOW执行，因为跑完整个PROD\_B\_FLOW会很慢，所以需要去终止抽数的过程，再去执行任务。

1. 进入arkprd.cn.hsbc:4040/stages/，页面会显示正在跑的任务，点击kill

2.再进入[arkprd.cn.hsbc:9080/ark/](http://arkprd.cn.hsbc:9080/ark/)，看PROD\_B\_FLOW中断的任务，再一个个去执行中断的任务。

注意事项：

1. 跑数日期一般是T-1（今天跑昨天的数据，比如：星期五的数据星期六去跑，碰到周末或者节假日则跑数失败，比如：周六和周天的数据是周天和周一去跑，所以周天和周一跑数失败是正常）
2. 如何判定执行的任务跑成功? 执行的时候绿灯表示成功，红灯表示不成功
3. 当天跑批的日期一般为当前日期上一天（周日与周一，节假日除外）即：当天为星期二至星期六，则当天跑批日期为（当天日期-1）