**Ingenium批次作業檢查表-PR10 (525)月結作業專用版**

日期：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cycle前 | | | 完成日期時間 | 完成簽名 |
| Cycle前應注意事項 | | ⓵.是否需要組織異動(以Griffith公告為準)，是\_\_\_\_\_\_，否\_\_\_\_\_\_  ⓶.週結+月結時，到WRKJOBSCDE Hold住PYU01PR10，\_\_\_\_\_\_ |  |  |
| 1. | | 檢查PR10 Parm Card |  |  |
| 2. | | 依當日Working day檢查Group是否都有產生且未被執行 |  |  |
| 3. | | ⓵.當須執行W130時，確認I00D2580 RUN TYPE已改為"**Y**'  ⓶.依照 Calendar標示，確認當晚Group 110是否產生：是□ 否□ |  |  |
| **上線需求** | | 如E-team有前端的上線，請在21:55後進行POTPAP10/POTPAP11快照。**(保留一天)** |  |  |
| 4. | | 至**POTPAP31或POTPAP32**輸入系統預計回復時間**：** |  |  |
| 5. | | 關閉PR10後端 與PR10前端網頁(關⓸.1) & 檢查MIMIX同步檔案筆數 |  |  |
| 6. | | 停止PR10 🡪 PR50的MIMIX同步 **(System為INTRA的，共7個)** |  |  |
| 7. | | 開啟PR50 (至Schedule Job執行 **STRPW50CLP**)  檢查報表是否有資料產生 (MIMIX的PR50使用PR10的JRN的記錄) |  |  |
| 8. | | 開啟PR50 前端網頁(4.1) |  |  |
| 9. | | 測試PR50網頁(4.1)網頁是否正常可登入 |  |  |
| 10. | | 環境切換作業，從PR10切換到PR50，一台一台做，**共四台 & OCP服務:**  POTPAP31 □ 、POTPAP32 □、POTPAP35 □、POTPAP36 □、prd-core (jt400服務)□ |  |  |
| 11. | | 至**POTPAP31或POTPAP32** 恢復系統服務，檢查公司網站是否恢復服務 |  |  |
| 12. | | 環境切換後至**POTPAP31和POTPAP32**，檢查Wcfgateway連通測試的Log筆數是否正常 |  |  |
| 13. | | 環境切換(PR50)完成後立即測登入保戶e園地查看是否正常，並於Line群組回報檢查結果 |  |  |
| 14. | | Inztap (磁帶編號 9DAxx0L9)將磁帶放到**TAP09** |  |  |
| 15. | | ~~⓵.備份前確認QBATCH下的I00D9I1ZP1已執行完成~~ | 此排程暫時取消 | |
| ⓶.備份前請依照手冊**檢查理賠批次(18支)** 是否皆執行完畢，如當日跑月結日+18支job都執行失敗，則call tree。(網址：<https://tcln.prulife.intra/SsisReport/>)查詢種類選：BatchCTL |  |  |
| ⓷.上述檢查項目皆完成後才能至UAIJOBQ中，Release SAVEPR1091(進行批次前備份。) |  |  |
| **上線需求** | | ⓸.通知E-team Promote人員備份已啟動 |  |  |
| 16. | | ⓵. 清空PW10OUTQ 與TRMSOUTQ (至Schedule Job執行**CLRPW10Q**) |  |  |
| ⓶. **CLRPW10Q**執行完畢後Hold住 |  |  |
| ⓷. 確認TRMSOUTQ與PW10OUTQ清空 |  |  |
| 17. | | Check **SAVEPR1091** Job Log是否正常完成，備份時間**：**　　　　min |  |  |
| **上線作業**  **(E-team有需求才進行)** | | 至PR10 Schedule Job執行STRLMI□，STARTETEAM□  ※STRLMI，STARTETEAM執行完畢後Hold住 □ |  |  |
| 通知Promote人員開始Promote作業 |  |  |
| [**Eteam上線完有要求才要做環境測試**]  ⓵Promote完成再重啟PW10環境並檢查PW10系統是否正常  ⓶測試完成請關閉PW10前後端 |  |  |
| 至PR10 Schedule Job執行ENDETEAM □，ENDLMI □  ※ENDETEAM執行完畢後改回21:59:00 □，ENDLMI執行完畢後Hold住 □ |  |  |
| Promote時間記錄**：**　　　　　min (扣除備份花費時間) |  |  |
| 18. | | Batch起跑前，確認Control-M Agent已啟動 (**沒啟動則執行Schedule Job：CONT\_M\_UP**) |  |  |
| 檢查**PS001**沒被鎖定，到AS/400上解除**TTOUSER**帳戶確認沒被鎖定 |  |  |
| 在AS400\_525上執行**CALL PGM(MISOPR/DSPPROSSID)**，若有DISABLED的帳號請先ENABLED後發Mail知會Griffith (Batch執行前要檢查完) |  |  |
| 上述作業確認完成後啟動Batch作業 |  |  |
| 19. | | 在Control-M上，打開PR10\_APR10G01 group，在STRJOB1P1上按右鍵，點選Confirm。 |  |  |
| 20. | | 在執行I00D0336之前發mail「The PR10 backup Job is completed. OP team will run Daily Batch at xx:xx .」mail給「各部門主管、各部門科長、TSLI-IT-Core，CC給Griffith」 |  |  |
| Cycle中注意事項 | | | 完成日期時間 | 完成簽名 |
| 1 | | 記錄所有Job作業時間及起迄時間 |  |  |
| 2 | | ⓵. Daily Job Group：PR10DA-I01~I04月結執行時間較久，Periodic Job不必等I01~I04 Group內的Job結束，只要其它Daily Group Job完成即可執行Periodic Job。  ⓶. Daily Job Group：PR10DA-L01~L03月結執行時間較久，不必等L01~L03結束，只要其它Daily Group Job完成即可執行Periodic Job。 |  |  |
| ⓷. E-09 Group結束後，請檢查Reserve Job 070\_A 內所有的Group有依序啟動 |  |  |
| **批次注意事項** | | ★I Group內的Job只要當掉(含lock abend)就查最新的Job Sheet確認處理方式，不可自行排除。  ★所有Job msgw時，務必都要查最新的Job Sheet確認處理方式，每支Job都有對應的協助Duty部門(AM1/AM2/DSP)。  ★針對異常的Job當下把Log提供給負責單位後OP不主動提ITR，待早上AP確認後再提ITR。 | | |
| ★**10分鐘以內的Job執行時間超過平常的3倍未結束**  ★**10分鐘以上的Job執行時間超過平常的30分鐘未結束**  發生上述2項其中之1時，請立即查表通知On Duty人員或Job負責人  PS:Job執行時間的判斷基準以一個月內的執行時間為準 (季、年的Job以前一次的執行時間為準) | | |
| 3 | | 清空Monthlyq (到AS400/525，將WRKOUTQ Monthlyq裡面的報表都搬到QSYSOPR) |  |  |
| 月結 (隔日為工作日，Batch 22:00起跑)  PM23:30 確認A Group應全部結束 |  |  |
| AM00:30 確認B、C Group應全部結束 |  |  |
| AM01:30 確認D、E Group應全部結束 |  |  |
| AM02:30 確認F、G、L Group應全部結束 |  |  |
| AM03:00 確認Daily Job應全部結束 |  |  |
| Periodic的COPYDLYAP1執行時，Change報表至PW10OUTQ (**SAVEPR1092**備份前須改完) |  |  |
| AM04:30確認Periodic Job皆全部結束 **(※Periodic Group & Reserve Job 070\_A全部完成後可開始執行SAVEPR1092)** |  |  |
| 上述各項如有執行時間過久或異常請立即回報 |  |  |
| 4 | | 6點時，若預估PR10開放時間超過預定時間(預設為8點)：  ⓵.06:30時重開PR50前端服務，以利PR50的保戶E園地可以正常使用  ⓶.如實際開放PR10環境的時間比先前公告時間更久，請通知Yang 發延後公告  ⓷.預估” **SAVEPR1092**備份完成”的時間點，並將備份完成之前會啟動的AS/400排程與 Control-M TNBSL排程HOLD住，之後截圖發mail給TSLI-IT-Application Management、TSLI-IT-Digital Solution Planning 、TSLI-IT-System Development |  |  |
| **Cycle後** | | | 完成日期時間 | 完成簽名 |
| 1 | | 發通知信，主旨：「**PR10 Ingenium** **batch is start at hh:mm and completed at AM/PM hh:mm (Taipei time).**」mail給「各部門主管、各部門科長、TSLI-IT-Core，CC給Griffith」 |  |  |
| 2 | | ⓵.Inztap (磁帶編號9DAxx1L9) 將磁帶放到**TAP09** |  |  |
| ⓶.進行磁帶備份在UAIJOBQ中，release **SAVEPR1092** ●平日或假日若有非預期的環境開放時間超過08:00，請通知Yang發系統延後公告 ●到Schedule Job內Hold住會受影響的AS400及 CONTROL-M上的Schedule Job |  |  |
| ⓷.Check SAVEPR1092 Job Log是否正常完成，備份時間**：**  (●解開先前被Hold住的AS400及 CONTROL-M上的Schedule Job) |  |  |
| 3 | | 至**POTPAP31或POTPAP32**輸入系統預計回復時間**：** |  |  |
| 4 | | 關閉PR50 網頁(4.1) 需看到實心紅色X出現再繼續後面動作 |  |  |
| 5 | | 開啟PR10後端 與PR10網頁(開4.1) |  |  |
| 6 | | 測試登入PR10 網頁(⓸.1) |  |  |
| 7 | | 環境切換作業從PR50切換到PR10，一台一台做，共四台 & OCP服務：  POTPAP31□ 、POTPAP32□ 、POTPAP35□ 、POTPAP36□、prd-core (jt400服務)□ |  |  |
| 8 | | 至**POTPAP31**或**POTPAP32**恢復系統服務，檢查公司網站是否恢復服務 |  |  |
| 9 | | 環境切換後至**POTPAP31和POTPAP32**，檢查Wcfgateway連通測試的Log筆數是否正常 |  |  |
| 10 | | 環境切換後至**POTPAP31和POTPAP32，**檢查D:\WebApps\WcfGateway\log\GATEWAY.log  Pathfinder 是否為 is on，如有off，立即發mail及電聯值班人員or 系統負責人 |  |  |
| 11 | | 環境開放後立即測登入保戶e園地查看是否正常，並於Line群組回報檢查結果 |  |  |
| 12 | | ⓵.發Ingenium開放正常使用的mail  mail主旨：「Ingenium is Available (for Transaction) yyyy/mm/dd, hh.mm」 給「各部門主管、各部門科長、TSLI-IT-Core」  PS:若有組織異動時(以Griffith公告內容為主)，請改發查詢通知。 |  |  |
| ⓵.通知Yang發出Ingenium開放正常使用的公告 |  |  |
| 13 | | 當**Batch跑太慢 超過預定的組織異動時間，發下列公告：**  「**INGENIUM 系統已開放查詢，因後續需執行組織異動作業，預計hh:mm 將可開放INGENIUM系統日常資料處理」** |  |  |
| **當有組織異動時：(以Griffith公告內容為準)**  ⓵.發Ingenium開放/查詢的公告及mail:  發通知信，主旨：「Ingenium is Available (Only for Quary) yyyy/mm/dd, hh.mm」給「各部門主管、各部門科長、TSLI-IT-Core，CC給Griffith」  並發公告：**Ingenium系統開放查詢通知** |  |  |
| ⓶.通知FADM，分機2605，人員:Johnny Hsieh，可以進行組織異動作業 |  |  |
| 14 | | \*如果之前有把排程Hold住的話，請將Hold住的排程恢復成Release，  AS/400排程假日的話不補執行，平日的話請補執行一天一次的JOB，  Control-M TNBSL排程除非有通知不然不用補跑，但是需把op Hold住的恢復成Free |  |  |
| 15 | | 檢查PS001沒被鎖定，到AS/400上解除TTOUSER帳戶確認沒被鎖定 |  |  |
| 在AS400\_525上執行**CALL PGM(MISOPR/DSPPROSSID)**，若有DISABLED的帳號請先ENABLED後發Mail知會Griffith (TTO執行前要檢查完) |  |  |
| **16.SAVEPR1092完成後** | 16-1 | AS/400執行CALL OPJOB 後CALL PGM(MISOPR/TRMS03CLP0)，  是否為補跑報表轉檔： **N** (執行之前請得先變更日期)  使用者： IPRW10BAT  OUTQ： TRMSOUTQ  輸入BATCH起跑時間後按確定送出(會將BATCH與ONLINE報表移動到TRMSOUTQ) |  |  |
| 16-2 | 用SAVEPR1092磁帶進行JRN備份，在UAIJOBQ中，Release **SAVEPR1093** |  |  |
| 16-2 | 執行TTO Download (**BPR10G09、BPR10G11、BPR10G15(自動)、BPR10G23(自動)、BPR10G25(自動)除外**) |  |  |
| 16-2 | 將TTO的ENDJOB1\_L1內的ENDJOB1P1 HOLD住。 |  |  |
| 16-2 | 執行月結Reserve Job，依序執行：PR10P-071 ~ PR10P-075 Group |  |  |
| 17. | | Inztap (當日DD磁帶，編號PR10XXL5，XX=工作日) 將磁帶放到TSLAS03P\_TAP05 |  |  |
| **18.** | | Check SAVEPR1093 Job Log是否正常完成，備份時間**：** |  |  |
| **19** | 19-1 | SAVEPR1093完畢後 至Schedule Job執行 ENDPW50CLP |  |  |
| 19-1 | SAVEPR1093完成後，確認當日實體磁帶9DAxx1L9放在TAP09中 |  |  |
| 19-2 | Release UAIJOBQ內的**DUP9DD825 (抄寫TAP09磁帶至TAP05)** |  |  |
| 19-3 | **DUP9DD825完成後，**將DD磁帶PR10xx**L5放到TSLAS01S\_TAP05，在ST400的Qbatch底下執行RSTPR10SRC** |  |  |
| 20 | | YJ56CLPP1的**YJ56PRT**報表轉檔完畢後，搬至**AC59P** |  |  |
| 21 | 21-1 | PR10P-075執行完成後發知信，主旨：「Reserve Job is Completed (yyyy/mm/dd, hh:mm)」給「各部門主管、各部門科長、TSLI-IT-Core、蔡玉珍、TSLI-Valuation，CC給Griffith」 |  |  |
| 21-2 | 開啟MIMIX同步**~~(#IPRDD不啟動)~~**，開啟時間**：** |  |  |
| 21-2 | **Reserve Job完成後(PR10P-071 ~ PR10P-075)，再執行本操作**  執行Reserve TTO Download： BPR10G09、BPR10G11 |  |  |
| 21-2 | AS/400執行CALL OPJOB 後CALL PGM(MISOPR/TRMS03CLP0)，  是否為補跑報表轉檔： **Y** (執行之前請得先變更日期)  使用者： IPRW10BAT  OUTQ ： TRMSOUTQ  輸入Reserve PR10P-071起跑時間後按確定送出(會將Reserve Job的報表移動到TRMSOUTQ) |  |  |
| 21-3 | Filing完成後(**報表要全部變成SAV狀態**)，將TRMSOUTQ內報表移到Monthlyq |  |  |
| 21-4 | Filing完成後發知信，主旨：「Report Filing is Completed (yyyy/mm/dd, hh:mm)」給「各部門主管、各部門科長、TSLI-IT-Core、蔡玉珍、TSLI-Valuation，CC給Griffith」 |  |  |
| 21-5 | 全部TTO JOB皆完成後，請解除上面HOLD住的ENDJOB1P1後執行。 |  |  |
| **22** | 22-1. | **ENDPW50CLP & DUP9DD825完成後，**確認當日實體磁帶**9DAxx1L9放在TAP09中** | 暫停 | 暫停 |
| 22-2. | 進行MIMIX #IPRDD的RESTORE作業，在#IPRDD前執行12 →24 → 23 → 27 將同步錯誤筆數清除，將#IPRDD選10進行停止 | 暫停 | 暫停 |
| 22-3. | WRKJOBSCDE 執行 RSTIPR50D，執行時間**：** | 暫停 | 暫停 |
| 22-4. | RSTIPR50D結束後IPRDDG保持關閉並發mail 告知 Griffith與OP-Team  “RSTIPR50D has been completed normally.” | 暫停 | 暫停 |
| 22-5 | 將**SAVEPR1092**的備份資訊MAIL給Griffith與 OP-Team | 暫停 | 暫停 |
| 22-6 | RSTIPR50D & Reserve Job皆**完成後，**以塞參數的方式啟動#IPRDD | 暫停 | 暫停 |
| 22-7 | ~~RSTIPR50D~~**~~完成後，~~**~~將磁帶9DAxx1L9~~**~~『上鎖』放到UAT400\_TAP02(測試環境磁帶機)~~** | 暫停 | 暫停 |
| 23 | | ⓵.檢查所有Batch Job是否均完成(含TTO Job及ENDJOB1) |  |  |
| ⓶.到Control-M產生**Job Run time**記錄 |  |  |
| 24 | | **有組織異動，且FADM通知組織異動已完成時：(以Griffith公告內容為準)**  ⓵.發公告：**組織異動巳完成， Ingenium系統已開放正常使用**，給公司全體同仁(不含Eo)  ⓶.發mail，主旨：「Ingenium is Available (for Transaction) yyyy/mm/dd, hh.mm」 給「各部門主管、各部門科長、TSLI-IT-Core，CC給Griffith」 |  |  |
| 25 | | ⓵.如月結於週末結束(**星期六**)，請在所有Batch Job完成後  到WRKJOBSCDE，執行 **P9977PR10、PYU01PR10**  **(\*除週結+月結外，其他日請勿執行!)**  (\*如遇週日上線，等週日上線完成，再執行**P9977PR10**。) |  |  |
| ⓶.確認**P9977PR10**執行後**，**到WRKJOBSCDE把Job Hold住**，**  **PYU01PR10**改回周六10點執行 |  |  |
| **26.月結磁帶製作(磁帶機空閒時製作)** | **Temp DD磁帶** | 26-1.SBMJOB CMD(CALL PGM(MISOPR/DUPTAPE925)) JOB(DUPTAPE925) JOBQ(QBATCH) |  |  |
| 26-2.將**SAVEPR1091(LTO9)**磁帶上鎖放到TAP09  26-3.將”TEMPDD”**虛擬磁帶(LTO5)**放到TAP05並格式化後，回OK |  |  |
| 26-4.出現第一段DUPTAPE完成訊息後到TAP09將**@1**磁帶取出，  換**SAVEPR1092(LTO9)**磁帶上鎖放到TAP09 後回OK |  |  |
| **B卷磁帶** | 26-5. 待”TEMPDD”**虛擬磁帶**製作完成後，將**月結磁帶B(LTO7) 放入TAP07並格式化**，將**TAP05**磁帶抄寫到**TAP07磁帶**  SBMJOB CMD(DUPTAP FROMDEV(TAP05) TODEV(TAP07) TODENSITY(\*CTGTYPE)) JOB(DUP\_MONTHB) JOBQ(QBATCH) HOLD(\*YES) |  |  |
| **A卷磁帶** | 26-6. 待B卷製作完成後，將**月結磁帶A(LTO7) 放入TAP07並格式化**，將**TAP05**磁帶抄寫到**TAP07磁帶**  SBMJOB CMD(DUPTAP FROMDEV(TAP05) TODEV(TAP07) TODENSITY(\*CTGTYPE)) JOB(DUP\_MONTHA) JOBQ(QBATCH) HOLD(\*YES) |  |  |
| **備註** | 執行月結磁帶製作、Reserver Job批次作業、TTO Download作業、報表轉檔可同時執行，**請以Reserver Job批次作業及TTO Download作業為優先!** |  |  |
|  | | | | 值班op簽核 |
|  | | | | 中班： |
| 夜班： |