



T100 patch只有表格 包的解包方式

>>> DataSystems

研發處 技術中心
鼎捷集團

Patch包內容

- ◆ Patch包檔案可能包含以下兩種檔案
 1. 表格patch包：[patch號] T.tgz，
如：TSD-1-1707-000248-1.1.09T.tgz
 2. 資料patch包：[patch號].tgz
如：TSD-1-1707-000248-1.1.09.tgz
- ◆ 少數情境下：同一個包號只會有表格包(T包)而無資料包，此情境無法使用r.patch2工具，請參考以下作法解包



表格Patch解包說明

>>> DataSystems

起始畫面(r.r adzp240)

1. 以tiptop帳號登入T100系統主機
2. 將表格包檔案放置於/u1/usr/tiptop/patch目錄下
3. 執行 r.r adzp240 /u1/usr/tiptop/patch/[patch表格包檔名]
例：r.r adzp240 /u1/usr/tiptop/patch/A000001413T.tgz
註：請注意表格包名稱必定以T.tgz作為結尾
4. 另開視窗並執行指令r.r adzp250
5. 依據下頁內容操作並觀察表格包解包狀況

檢視Patch狀態

選取此次Patch包號

Patch GUID: {B000000021T}-[BBA4AC4C-AC66-4D57-AF76-4ACC3CC2DBE2]

僅撈取正在執行中的Patch

Patch包清單 | 表格異動狀況 | 異動資訊

序號	主包名稱	子包名稱	狀態碼	發	小包執行狀態	完成時間
27	B000000021T	B000000021T_27.tgz	F	2015-05-22 18:34:23		2015-05-22 18:34:23
28	B000000021T	B000000021T_28.tgz	F	2015-05-22 18:36:31		2015-05-22 18:36:32
29	B000000021T	B000000021T_29.tgz	F	2015-05-22 18:38:37		2015-05-22 18:38:37
30	B000000021T	B000000021T_30.tgz	F	2015-05-22 18:38:56		2015-05-22 18:38:57
31	B000000021T	B000000021T_31.tgz	F	2015-05-22 18:41:38		2015-05-22 18:41:38
32	B000000021T	B000000021T_32.tgz	F	2015-05-22 18:43:32		2015-05-22 18:43:33
33	B000000021T	B000000021T_33.tgz	F	2015-05-22 18:44:41		2015-05-22 18:44:42
34	B000000021T	B000000021T_34.tgz	F	2015-05-22 18:45:34		2015-05-22 18:45:34
35	B000000021T	B000000021T_35.tgz	F	2015-05-22 18:47:24		2015-05-22 18:47:25
36	B000000021T	B000000021T_36.tgz	F	2015-05-22 18:49:08		2015-05-22 18:49:09
37	B000000021T	B000000021T_37.tgz	F	2015-05-22 18:50:43		2015-05-22 18:50:43
38	B000000021T	B000000021T_38.tgz	F	2015-05-22 18:53:08		2015-05-22 18:53:09
39	B000000021T	B000000021T_39.tgz	F	2015-05-22 18:53:28		2015-05-22 18:53:28
40	B000000021T	B000000021T_40.tgz	F	2015-05-22 18:53:41		2015-05-22 18:53:41

多工執行

觀看Log

重新執行

取消執行

已介入處理

狀態碼說明: W: 待指派; A: 已指派; P: 處理中; F: 已完成; E: 執行錯誤; M: 已處理; X: 已取消

離開

OVR

檢視單一個表格Patch狀態

狀態碼說明：

W：待指派; A：已指派; P：處理中; F：已完成; E：執行錯誤; M：已處理; X：已取消

sadzp250-Table Patch Monitor [Zone : topprd] [User :] [DB Name : TOPPRD] [DB User : DS] [Login Time : 2015-06-03 04:41:...

Patch GUID: [B000000021T]-[BBA4AC4C-AC66-4D57-AF76-4ACC3CC2DBE2] 僅撈取正在執行中的Patch

Patch包清單 **表格異動狀況** 異動資訊

表格名稱	狀態碼	各表格執行狀態			結束時間
stay_t	F			:46:36	2015-05-22 18:48:57
stbd_t	F	E000000021T_22	2015-05-22 18:30:06		2015-05-22 18:31:46
stbe_t	F	E000000021T_22	2015-05-22 18:28:07		2015-05-22 18:30:06
stbf_t	F	E000000021T_22	2015-05-22 18:31:46		2015-05-22 18:37:38
stbg_t	F	E000000021T_30	2015-05-22 18:42:40		2015-05-22 18:48:39
steq_t	F	E000000021T_18	2015-05-22 18:30:30		2015-05-22 18:32:19
stfq_t	F	E000000021T_18	2015-05-22 18:32:19		2015-05-22 18:34:06
xcah_t	F	E000000021T_1	2015-05-22 18:11:16		2015-05-22 18:13:08
xcai_t	F	E000000021T_1	2015-05-22 18:09:25		2015-05-22 18:11:16
xcaj_t	F	E000000021T_1	2015-05-22 18:07:45		2015-05-22 18:09:25
xcbn_t	F	E000000021T_1	2015-05-22 18:05:59		2015-05-22 18:07:45
xmde_t	F	E000000021T_10	2015-05-22 18:18:47		2015-05-22 18:20:41
xmdh_t	F	E000000021T_43	2015-05-22 19:00:50		2015-05-22 19:11:08
xmdw_t	F	E000000021T_10	2015-05-22 18:14:21		2015-05-22 18:18:47
xrcd_t	E	E000000021T_26	2015-05-22 18:34:15		2015-05-22 18:34:53
xrce_t	F	E000000021T_23	2015-05-22 18:29:00		2015-05-22 18:32:00
xrde_t	F	E000000021T_23	2015-05-22 18:32:00		2015-05-22 18:34:37

資料表Patch錯誤處理(1)

1. xrcd_t狀態為「E」
2. 取得壓縮(子)包名稱：B000000021T_26
3. 回到「Patch包清單」頁籤

表格名稱	狀態碼	壓縮(子)包名稱	開始時間	結束時間
stay_t	F	B000000021T_33	2015-05-22 18:46:36	2015-05-22 18:48:57
stbd_t	F	B000000021T_22	2015-05-22 18:30:06	2015-05-22 18:31:46
stbe_t	F	B000000021T_22	2015-05-22 18:28:07	2015-05-22 18:30:06
stbf_t	F	B000000021T_22	2015-05-22 18:31:46	2015-05-22 18:37:38
stbg_t	F	B000000021T_30	2015-05-22 18:42:40	2015-05-22 18:48:39
steq_t	F	B000000021T_18	2015-05-22 18:30:30	2015-05-22 18:32:19
stfq_t	F	B000000021T_18	2015-05-22 18:32:19	2015-05-22 18:34:06
xcah_t	F	B000000021T_1	2015-05-22 18:11:16	2015-05-22 18:13:08
xcai_t	F	B000000021T_1	2015-05-22 18:09:25	2015-05-22 18:11:16
xcaj_t	F	B000000021T_1	2015-05-22 18:07:45	2015-05-22 18:09:25
xcbn_t	F	B000000021T_1	2015-05-22 18:05:59	2015-05-22 18:07:45
xmde_t	F	B000000021T_10	2015-05-22 18:18:47	2015-05-22 18:20:41
xmdh_t	F	B000000021T_43	2015-05-22 19:00:50	2015-05-22 19:11:08
xmdw_t	F	B000000021T_10	2015-05-22 18:14:21	2015-05-22 18:18:47
xrcd_t	E	B000000021T_26	2015-05-22 18:34:15	2015-05-22 18:34:53
xrce_t	F	B000000021T_23	2015-05-22 18:29:00	2015-05-22 18:32:00
xrde_t	F	B000000021T_23	2015-05-22 18:32:00	2015-05-22 18:34:37

狀態碼說明：W：待指派；A：已指派；P：處理中；F：已完成；E：執行錯誤；M：已處理；X：已取消

離開

資料表Patch錯誤處理(2)

1. 選取「B000000021T_26」子包位置
2. 取得壓縮(子)包名稱：B000000021T_26
3. 點選重新執行按鈕重新執行，若依舊出現錯誤則進行排除，步驟參考下頁

sadzp250-Table Patch Monitor [Zone : topprd] [User :] [DB Name : TOPPRD] [DB User : DS] [Login Time : 2015-06-03 04:41:...

Patch GUID [B000000021T]-[BBA4AC4C-AC66-4D57-AF76-4ACC3CC2DBE2] 僅撈取正在執行中的Patch

Patch包清單 表格異動狀況 異動資訊

序號	主包名稱	子包名稱	狀態碼	發配時間	執行時間	完成時間
23	B000000021T	B000000021T_23.tgz	F	2015-05-22 18:29:00	2015-05-22 18:29:00	2015-05-22 18:...
24	B000000021T	B000000021T_24.tgz	F	2015-05-22 18:29:21	2015-05-22 18:29:21	2015-05-22 18:...
25	B000000021T	B000000021T_25.tgz	F	2015-05-22 18:34:06	2015-05-22 18:34:07	2015-05-22 18:...
26	B000000021T	B000000021T_26.tgz	M	2015-05-22 18:34:15	2015-05-22 18:34:15	2015-05-22 18:...
27	B000000021T	B000000021T_27.tgz	F	2015-05-22 18:34:23	2015-05-22 18:34:23	2015-05-22 18:...
28	B000000021T	B000000021T_28.tgz	F	2015-05-22 18:36:31	2015-05-22 18:36:32	2015-05-22 18:...
29	B000000021T	B000000021T_29.tgz	F	2015-05-22 18:38:37	2015-05-22 18:38:37	2015-05-22 18:...
30	B000000021T	B000000021T_30.tgz	F	2015-05-22 18:38:56	2015-05-22 18:38:57	2015-05-22 18:...
31	B000000021T	B000000021T_31.tgz	F	2015-05-22 18:41:38	2015-05-22 18:41:38	2015-05-22 18:...
32	B000000021T	B000000021T_32.tgz	F	2015-05-22 18:43:32	2015-05-22 18:43:33	2015-05-22 18:...
33	B000000021T	B000000021T_33.tgz	F	2015-05-22 18:44:41	2015-05-22 18:44:42	2015-05-22 18:...
34	B000000021T	B000000021T_34.tgz	F	2015-05-22 18:45:34	2015-05-22 18:45:34	2015-05-22 18:...
35	B000000021T	B000000021T_35.tgz	F	2015-05-22 18:47:24	2015-05-22 18:47:25	2015-05-22 18:...
36	B000000021T	B000000021T_36.tgz	F	2015-05-22 18:49:08	2015-05-22 18:49:09	2015-05-22 18:...

觀看Log

重新執行 取消執行 已含上一步

資料表Patch錯誤處理(3)

1. 選取「B000000021T_26」子包位置
2. 取得壓縮(子)包名稱：B000000021T_26
3. 點選「觀看Log」功能

sadzp250-Table Patch Monitor [Zone : topprd] [User :] [DB Name : TOPPRD] [DB User : DS] [Login Time : 2015-06-03 04:41:...

Patch GUID [B000000021T]-[BBA4AC4C-AC66-4D57-AF76-4ACC3CC2DBE2] 僅撈取正在執行中的Patch

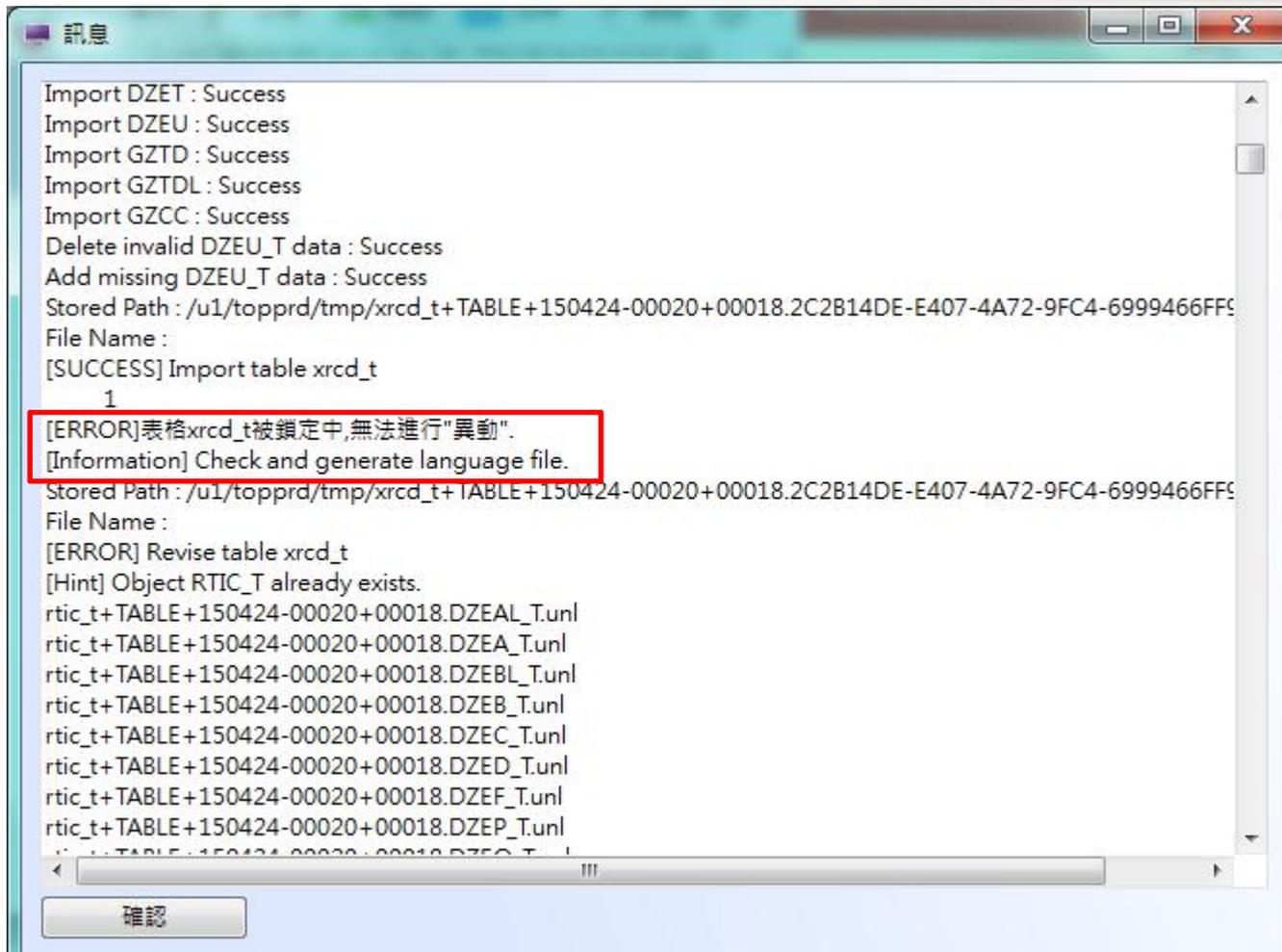
Patch包清單 表格異動狀況 異動資訊

序號	主包名稱	子包名稱	狀態碼	發配時間	執行時間	完成時間
23	B000000021T	B000000021T_23.tgz	F	2015-05-22 18:29:00	2015-05-22 18:29:00	2015-05-22 18:...
24	B000000021T	B000000021T_24.tgz	F	2015-05-22 18:29:21	2015-05-22 18:29:21	2015-05-22 18:...
25	B000000021T	B000000021T_25.tgz	F	2015-05-22 18:34:06	2015-05-22 18:34:07	2015-05-22 18:...
26	B000000021T	B000000021T_26.tgz	M	2015-05-22 18:34:15	2015-05-22 18:34:15	2015-05-22 18:...
27	B000000021T	B000000021T_27.tgz	F	2015-05-22 18:34:23	2015-05-22 18:34:23	2015-05-22 18:...
28	B000000021T	B000000021T_28.tgz	F	2015-05-22 18:36:31	2015-05-22 18:36:32	2015-05-22 18:...
29	B000000021T	B000000021T_29.tgz	F	2015-05-22 18:38:37	2015-05-22 18:38:37	2015-05-22 18:...
30	B000000021T	B000000021T_30.tgz	F	2015-05-22 18:38:56	2015-05-22 18:38:57	2015-05-22 18:...
31	B000000021T	B000000021T_31.tgz	F	2015-05-22 18:41:38	2015-05-22 18:41:38	2015-05-22 18:...
32	B000000021T	B000000021T_32.tgz	F	2015-05-22 18:43:32	2015-05-22 18:43:33	2015-05-22 18:...
33	B000000021T	B000000021T_33.tgz	F	2015-05-22 18:44:41	2015-05-22 18:44:42	2015-05-22 18:...
34	B000000021T	B000000021T_34.tgz	F	2015-05-22 18:45:34	2015-05-22 18:45:34	2015-05-22 18:...
35	B000000021T	B000000021T_35.tgz	F	2015-05-22 18:47:24	2015-05-22 18:47:25	2015-05-22 18:...
36	B000000021T	B000000021T_36.tgz	F	2015-05-22 18:49:08	2015-05-22 18:49:09	2015-05-22 18:...

觀看Log

資料表Patch錯誤處理(4)

尋找「ERROR」、「ORA-錯誤代碼」關鍵字的錯誤訊息



資料表Patch常見錯誤

Q1. 表格 xxxx_t 被鎖定中, 無法進行異動

A1: 就是表格被 Lock, 此時就要請相關執行人員離開程式以解除Lock.

Q2: ORA-01449: column contains NULL values; cannot alter to NOT NULL

A2 : 就是已存有資料的表格某一個原本非Key的欄位被異動成為Key, 但是因為該欄位內有 Null 的值, 就會無法被異動成功. 此種情況, 請先登入資料庫將該欄位為Null值的部份更動為適合的值, 作業完成後, 再進 r.t 進行 "表格異動" 即可完成異動.

Q3 : ORA-01441: cannot decrease column length because some value is too big

A3 : 表示在異動時某一個欄位中的資料比您要異動的欄位型態長度長, 因此, 需要先將該欄位的資料整理為小於或等於要異動的欄位長度後才能執行.