

Настройка репликации

- Инитлоад через промежуточный сервер:

Инитлоад через промежуточный сервер:

Возможна ситуация, когда по каким-то причинам выгрузить и перебросить дамп-файл с источника на приёмник не представляется возможным. Тогда мы можем сделать первоначальную загрузку средствами самого GoldenGate:

На источнике создадим экстракт:

```
GGSCI> DBLOGIN USERIDALIAS source_alias
GGSCI> ADD EXTRACT E_LOAD, SOURCEISTABLE
GGSCI> EDIT PARAMS E_LOAD
```

```
EXTRACT E_LOAD
USERIDALIAS source_alias
RMTHOST intermediate.local.net, MGRPORT 7809
RMTTASK extract, GROUP p_load
RMTTRAIL ./dirdat/ip
TABLE ACCOUNTS.PROT_ID;
TABLE ACCOUNTS.COMPANY;
TABLE ACCOUNTS.ACCOUNTS;
TABLE ACCOUNTS.ACCOUNT_HISTORY;
```

Экстракт прочитает таблицы напрямую (SOURCEISTABLE) и отправит данные в удалённый трейл на промежуточном сервере.

На промежуточном сервере создадим обычный памп (extract в роли дата-пампа), который будет читать только что записанный трейл и пересылать его дальше, на конечный приёмник:

```
GGSCI> ADD EXTRACT p_load, EXTTRAILSOURCE ./dirdat/ip
GGSCI> EDIT PARAMS p_load
```

```
EXTRACT p_load
RMTHOST dest.local.net, MGRPORT 7809
RMTTRAIL ./dirdat/ip
```

```
TCPBUFSIZE 1000000
TCPFLUSHBYTES 1000000
COMPRESS
TABLE ACCOUNTS.PROT_ID;
TABLE ACCOUNTS.COMPANY;
TABLE ACCOUNTS.ACCOUNTS;
TABLE ACCOUNTS.ACCOUNT_HISTORY;
```

На приёмнике создадим репликат, который будет выполнять загрузку (параметр SPECIALRUN – репликат отработает один раз и завершится):

```
GGSCI> DBLOGIN USERIDALIAS dest_alias
GGSCI> ADD REPLICAT R_LOAD, SPECIALRUN
GGSCI> EDIT PARAMS R_LOAD
```

```
REPLICAT R_LOAD
EXTTRAIL ./dirdat/ip
USERIDALIAS dest_alias
EOFDELAY 30
SETENV ( NLS_LANG="AMERICAN_AMERICA.CL8MSWIN1251" )
ASSUMETARGETDEFS
MAP ACCOUNTS.PROT_ID      TARGET ACCOUNTS.PROT_ID;
MAP ACCOUNTS.COMPANY      TARGET ACCOUNTS.COMPANY;
MAP ACCOUNTS.ACCOUNTS     TARGET ACCOUNTS.ACCOUNTS;
MAP ACCOUNTS.ACCOUNT_HISTORY TARGET ACCOUNTS.ACCOUNT_HISTORY;
```

После настройки запускаем процессы в правильном порядке: сначала репликат на приёмнике (он будет ждать данные), затем экстракт на источнике. Репликат завершится сам после применения всех записей, а экстракт закончит работу, когда вычитает все строки из таблиц. Готово – первоначальная загрузка выполнена без создания физического дампа.

Следить за состоянием процесса, обычными командами SEND <Имя процесса> STATUS, или можно посмотреть статистику, командой STATS <Имя процесса>