1. Running scripts in parallel.

Absolutely, you can run parallel scripts at the same time in Linux. Here are a couple of ways to achieve this:

**Method 1: Background Execution (&)**

Run a script in the background by appending & at the end of the command:

./script1.sh &

./script2.sh &

Both scripts will run simultaneously.

**Method 2: nohup Command**

Use nohup to run scripts in the background and continue running even after you log out:

nohup ./script1.sh &

nohup ./script2.sh &

**Method 3: parallel Command**

Install GNU parallel and use it to run scripts:

parallel ::: ./script1.sh ./script2.sh

**Method 4: Using tmux or screen**

Tools like tmux or screen can be used to manage multiple sessions and run scripts in parallel:

* Start tmux:

tmux

* Run script1:

./script1.sh

* Press Ctrl+B then C to create a new window, then run script2:

./script2.sh

These methods will allow you to run multiple scripts simultaneously.

2.in teradat what is fastexport

**FastExport** is a Teradata utility used to export large volumes of data from Teradata tables into flat files1. It's particularly useful for efficiently extracting data in **64K blocks**, which makes it ideal for handling big data transfers1.

**Key Features:**

* **High Performance**: FastExport improves the performance of SELECT statements, enabling quick retrieval of large data sets2.
* **Multiple Sessions**: It uses multiple sessions to export data, speeding up the process3.
* **Flexible Output**: Data can be exported in various formats, including text files and report formats1.

**Example Use Case:**

You can use FastExport to export data from a table and write it to a file1. Here’s a simple example:

.LOGTABLE tduser.employee\_log;

.LOGON 192.168.1.102/dbc,dbc;

DATABASE tduser;

BEGIN EXPORT SESSIONS 2;

EXPORT OUTFILE employeedata.txt MODE RECORD FORMAT TEXT;

SELECT EmployeeNo, FirstName, LastName, BirthDate FROM Employee;

END EXPORT;

.LOGOFF;

This script logs into Teradata, starts two export sessions, and exports data from the Employee table to a text file1.

3.run parallel queries in tera data

Yes, you can run parallel queries in Teradata1! Teradata's architecture is designed for **Massively Parallel Processing (MPP)**, which allows it to break down tasks into smaller chunks and process them simultaneously across multiple processors called **Access Module Processors (AMPs)**2.

**Steps to Run Parallel Queries:**

1. **Write Multiple Queries**: In your SQL text editor, write multiple queries separated by semicolons (;)1.

SELECT \* FROM table1;

SELECT \* FROM table2;

SELECT \* FROM table3;

1. **Run Multiple Queries**: Use the "Run Multiple Queries" option (usually represented by two arrows >>)1. This sends all queries to the database at the same time, and they get executed in parallel1.
2. **Use Teradata Tools**: Tools like Teradata SQL Assistant or Teradata Studio can help manage and run these parallel queries efficiently3.

By leveraging Teradata's MPP architecture, you can significantly improve query performance and handle large data sets more efficiently.

3.in tera data can we run parallel scripts

Yes, you can run parallel scripts in Teradata using the **Teradata Parallel Transporter (TPT)** utility1. TPT allows you to perform various data loading and exporting tasks efficiently by leveraging parallel processing1.

**Steps to Run Parallel Scripts with TPT:**

1. **Define the Job**: Create a TPT job script that defines the operators and schemas1.
2. **Define Operators**: Specify the data sources and targets using operators1.
3. **Apply Statements**: Use APPLY statements to execute the defined operations1.
4. **Control Parallelism**: Specify the degree of parallelism by defining the number of instances for each operator1.

Here's a simple example:

DEFINE JOB my\_job

(

DEFINE OPERATOR op1 TYPE DATACONNECTOR PRODUCER SCHEMA schema1 ATTRIBUTES (VARCHAR DirectoryPath='path/to/data', VARCHAR FileName='datafile.csv', VARCHAR Format='Delimited', VARCHAR TextDelimiter='|');

DEFINE OPERATOR op2 TYPE DATACONNECTOR CONSUMER SCHEMA schema2 ATTRIBUTES (VARCHAR DirectoryPath='path/to/output', VARCHAR FileName='outputfile.csv', VARCHAR Format='Delimited', VARCHAR TextDelimiter='|');

APPLY (SELECT \* FROM op1) TO OPERATOR (op2);

);

By following these steps, you can run parallel scripts in Teradata using TPT