

Общие команды dbt

dbt init project_name - выполняет несколько действий, необходимых для создания нового проекта

dbt deps - установка зависимостей dbt из файла packages.yml

dbt clean - это приведет к удалению папок /dbt_modules (заполняемых при запуске deps) и /target. (заполняется при запуске модели)

dbt run - regular run. запустит все модели на основе иерархии

dbt run --full-refresh - запустит обновление incremental models

dbt test - запустит тесты: custom data tests и schema tests

dbt seed - загрузятся CSV файлы, указанные в data-paths directory в DWH.

dbt compile - скомпилирует все модели. Нерегулярная команда. dbt компилирует модели при запуске любых моделей.

dbt snapshot - запустит все snapshot, определенные в вашем проекте

dbt clean - utility функция, которая удаляет все папки, указанные в списке clean-targets, указанном в dbt_project.yml. Это полезно для удаления dbt_modules и target директорий.

dbt debug - убедитесь, что ваше соединение, файл конфигурации и зависимости dbt в порядке.

dbt run threads 2 - запустит все модели в 2 потока, а также переопределит потоки в profiles.yml

dbt model specifying commands

Указание моделей при запуске или тестировании может сэкономить вам много времени. Однако существует риск, что вы забудете указать, нужна ли зависимость или нет, поэтому рекомендуется досконально разобраться в синтаксисе.

Запуск на основе имени модели

dbt run --models modelname - запустится только модель modelname

dbt run --models +modelname - запустится modelname и все ее родительские элементы (слева)

dbt run --models modelname+ - запустится modelname и все дочерние элементы (справа)

dbt run --models +modelname+ - запустится modelname, все родительские и дочерние элементы

dbt run --models @modelname - запустится modelname, все родительские модели, все дочерние, и все родительские модели всех дочерних элементов

dbt run --exclude modelname - запустятся все модели, кроме modelname

Запуск моделей на основе folder name (директории, где они лежат)

Обратите внимание, что все они также работают с синтаксисом выбора папки:

dbt run --models folder - will run all models in a folder

dbt run --models folder.subfolder - will run all models in the subfolder

dbt run --models +folder.subfolder - will run all models in the subfolder and all parents

dbt run --models folder.subfolder+ - will run all models in the subfolder and all children

dbt run --models +folder.subfolder+ - will run all models in the subfolder, all parents, all children

dbt run --models @folder.subfolder - will run all models in the subfolder, all parents, all children, and all parents of all children

dbt run --exclude folder - will run all models except the folder

Запуск на основе tag

dbt run --models tag:tagname - will run only tagged models.

dbt run --models +tag:tagname - will run tagged models and all parents.

dbt run --models tag:tagname+ - will run tagged models and all children.

dbt run --models +tag:tagname+ - will run tagged models and all parents and children.

dbt run --models @tag:tagname - will run tagged, all parents, all children, AND all parents of all children.

dbt run --exclude tag:tagname - will run all models except the tagged models

In here --models can be replaced by -m.

dbt test can also have all combinations syntax referenced for dbt run

Multiple model inputs in dbt command

dbt run --models modelname+ folder @tag:tagname modelname - like this any number of models can be specified.

dbt run --exclude modelname folder tag:tagname modelname - like this any number of models can be excluded.

Special commands

help command

help command shows the available input combinations and sub-commands also.

ex: **dbt run -help, dbt docs --help**

dbt source

It provides subcommands that are helpful when working with source data

dbt source snapshot-freshness - this command will query all the source table defined and determines the freshness of the tables.

dbt docs

dbt docs generate - a very powerful command which will generate documentation for the models in your folder based on config files.

dbt docs serve --port 8001 - it will host the docs in your local browser.

Users can have more info about each model, dependencies, and also DAG diagram.

Treat warnings as errors

dbt --warn-error run - some time dbt shows warning like the use of deprecated methods or configurations, if you want to treat that as an error then this command will help you

Failing fast

dbt run --fail-fast(x) - to make dbt exit immediately if a single model fails to build. If other models are in-progress when the first model fails, then dbt will terminate the connections for these still-running models.

Enable or Disable Colorized Logs

dbt --use-colors run - color enabled by default

dbt --no-use-colors run - disable the terminal color logs(green/red)

list resources (CLI only)

dbt ls(list) - list all the models and sources in the dbt project folder