

LanguageManual

This is the Hive Language Manual. For other Hive documentation, see the Hive wiki's [Home page](#).

- Commands and CLIs
 - [Commands](#)
 - [Hive CLI \(old\)](#)
 - [Beeline CLI \(new\)](#)
 - [Variable Substitution](#)
 - [HCatalog CLI](#)
- File Formats
 - [Avro Files](#)
 - [ORC Files](#)
 - [Parquet](#)
 - [Compressed Data Storage](#)
 - [LZO Compression](#)
- [Data Types](#)
- Data Definition Statements
 - [DDL Statements](#)
 - [Bucketed Tables](#)
 - [Statistics \(Analyze and Describe\)](#)
 - [Indexes](#)
 - [Archiving](#)
- Data Manipulation Statements
 - [DML: Load, Insert, Update, Delete](#)
 - [Import/Export](#)
- Data Retrieval: Queries
 - [Select](#)
 - [Group By](#)
 - [Sort/Distribute/Cluster/Order By](#)
 - [Transform and Map-Reduce Scripts](#)
 - [Operators and User-Defined Functions \(UDFs\)](#)
 - [XPath-specific Functions](#)
 - [Joins](#)
 - [Join Optimization](#)
 - [Union](#)
 - [Lateral View](#)
 - [Sub Queries](#)
 - [Sampling](#)
 - [Virtual Columns](#)
 - [Windowing and Analytics Functions](#)
 - [Enhanced Aggregation, Cube, Grouping and Rollup](#)
 - [Procedural Language: Hive HPL/SQL](#)
 - [Explain Execution Plan](#)
- [Locks](#)
- [Authorization](#)
 - [Storage Based Authorization](#)
 - [SQL Standard Based Authorization](#)
 - [Hive deprecated authorization mode / Legacy Mode](#)
- [Configuration Properties](#)