PrestoDB

作者：whoami
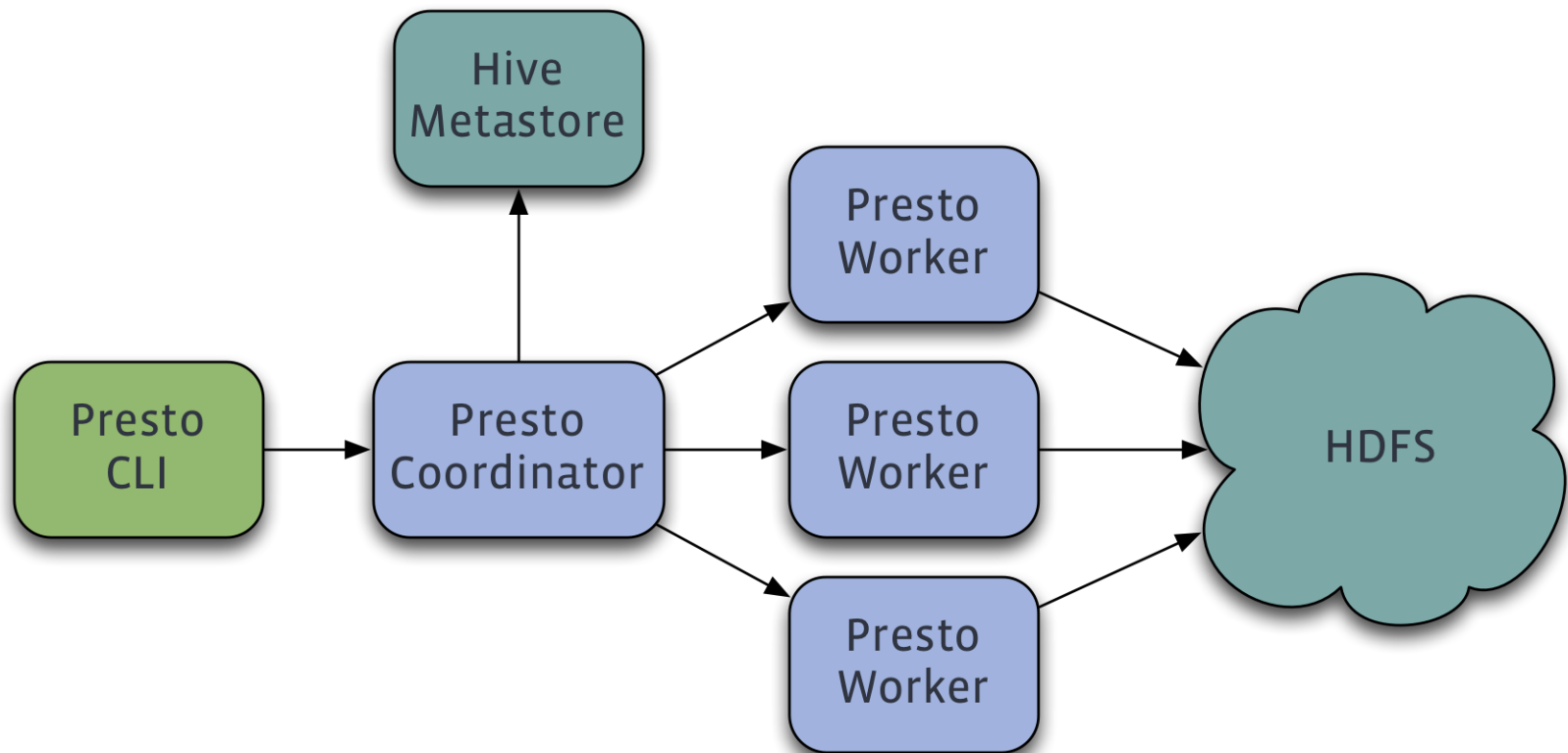
PrestoDB架构

PrestoDB架构剖析-整体架构
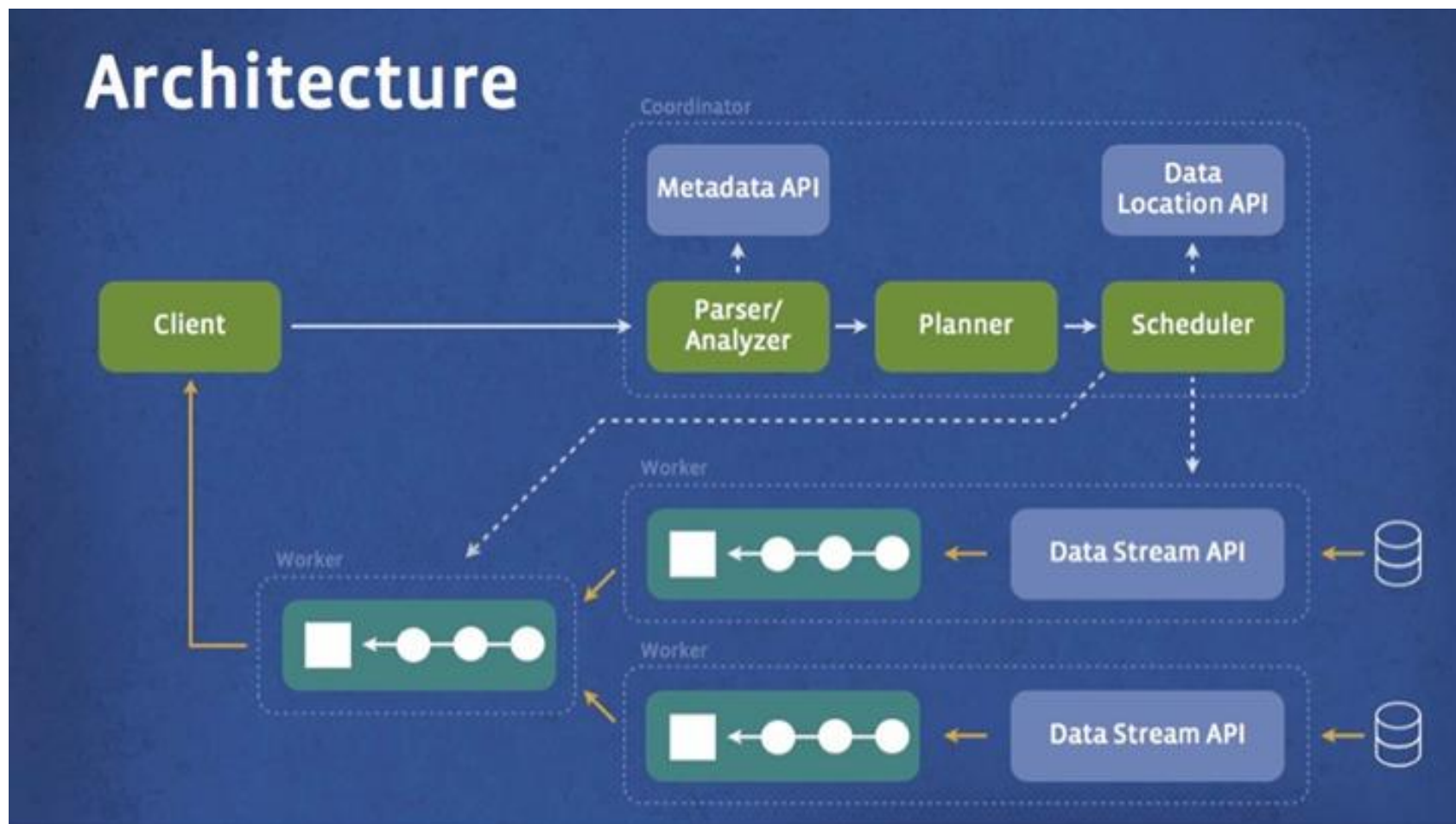
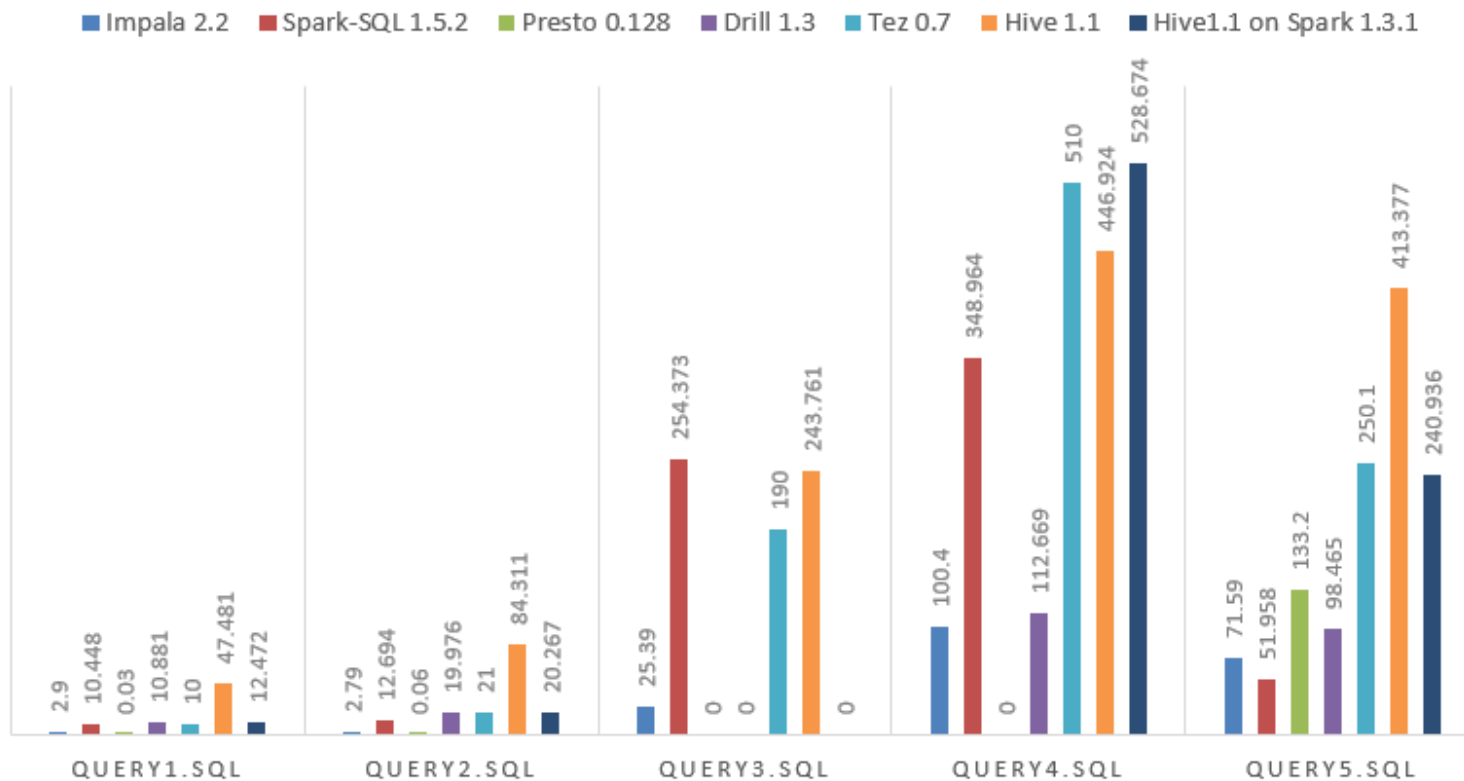# PrestoDB 多数据源
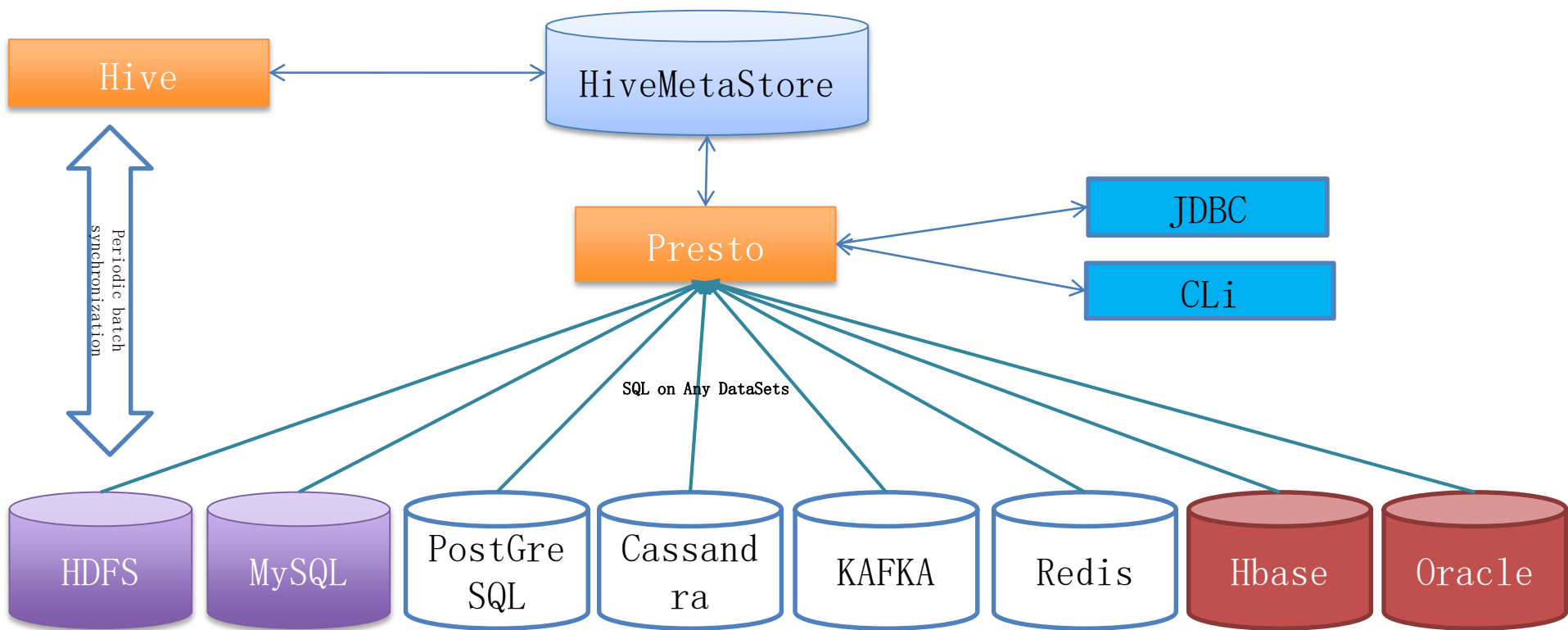
性能测试

SQL ONHADOOP BENCHMARK PARQUET

■ Impala 2.2   ■ Spark-SQL 1.5.2   ■ Presto 0.128   ■ Drill 1.3   ■ Tez 0.7   ■ Hive 1.1   ■ Hive1.1 on Spark 1.3.1

执行时间为0s，说明执行失败，0是语法不支持,0.1执行失败，有些是框架本身不稳定(Hive on Spark && Presto)

性能测试

SQL	Impala 2.2	Spark-SQL 1.5.2	Presto 0.128	Drill 1.3	Tez 0.7	Hive 1.1	Hive1.1 on Spark 1.3.1
			Node Num:4 MEM:16G CPU:8 Data: Parquet				
query1.sql	2.9	10.448	0.03	10.881	10	47.481	12.472
query2.sql	2.79	12.694	0.06	19.976	21	84.311	20.267
query3.sql	25.39	254.373	0	0	190	243.761	0.1
query4.sql	100.4	348.964	0	112.669	510	446.924	528.674
query5.sql	71.59	51.958	133.2	98.465	250.1	413.377	240.936
备注			语法不支持				Hive on Spark不稳定,任务容易失败

执行时间为0s，是语法不支持,0.1执行失败，有些是框架本身不稳定(Hive on Spark && Presto)

SQL and Datasource： http://www.itweet.cn/2016/03/20/Impala-Hive-performance-tuning/

在线演示

Thank you

提问时间？

Blog：http://www.itweet.cn

PPT：https://github.com/itweet/course

Video：http://www.tudou.com/home/sparkjvm/