

知识回顾与总结

庞磊 | 2020年11月

	传统数据	大数据
数据量	GB → TB	TB → PB以上
速 度	数据量稳定，增长不快	实时产生处理，年增长率超60%
多样性	结构化数据	结构化、半结构化、非结构化数据
价 值	统计报表	机器学习、深度学习

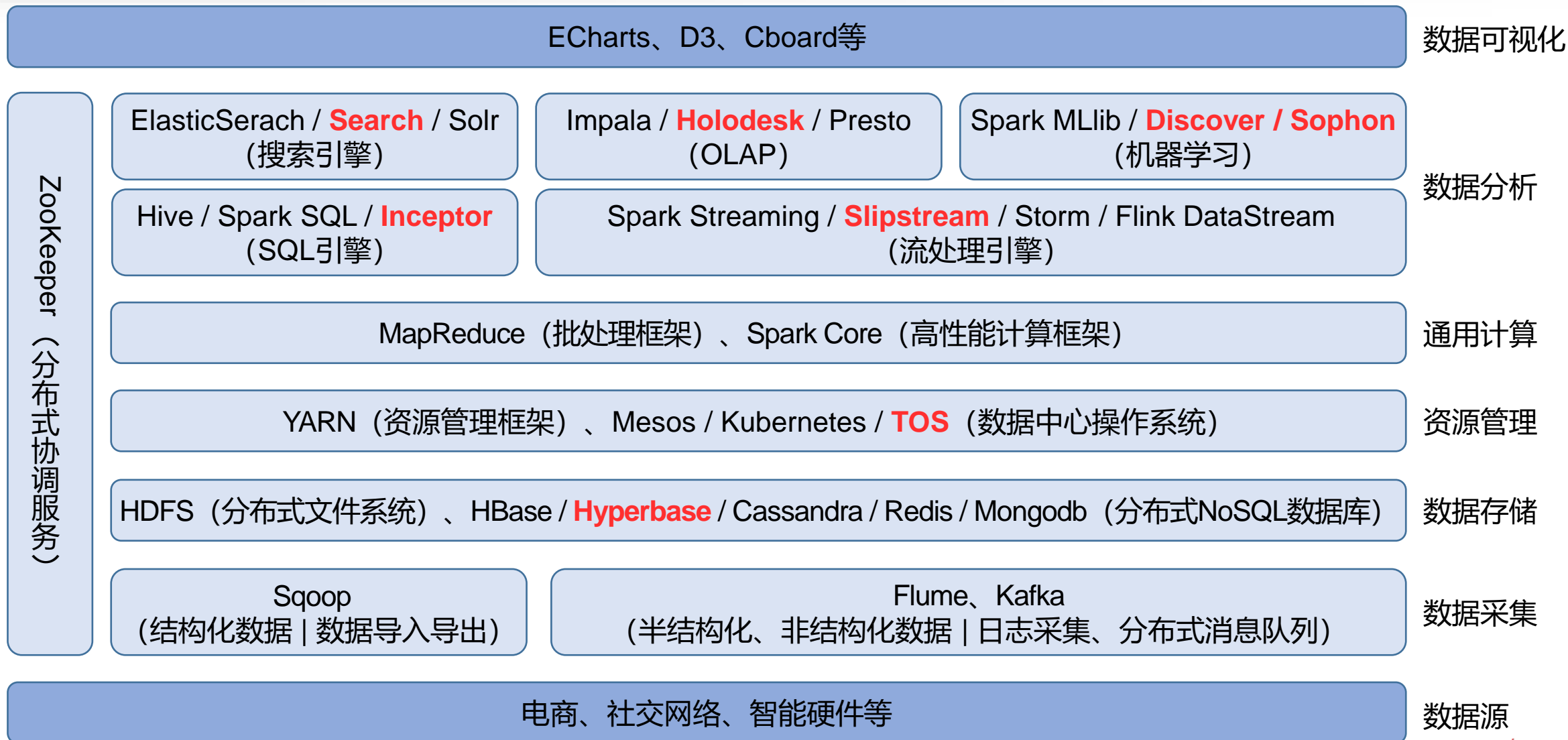
大数据是指超出传统数据库工具收集、存储、管理和分析能力的数据集。与此同时，及时采集、存储、聚合、管理数据，以及对数据深度分析的新技术和新能力，正在快速增长，就像预测计算芯片增长速度的摩尔定律一样。

— McKinsey Global Institute

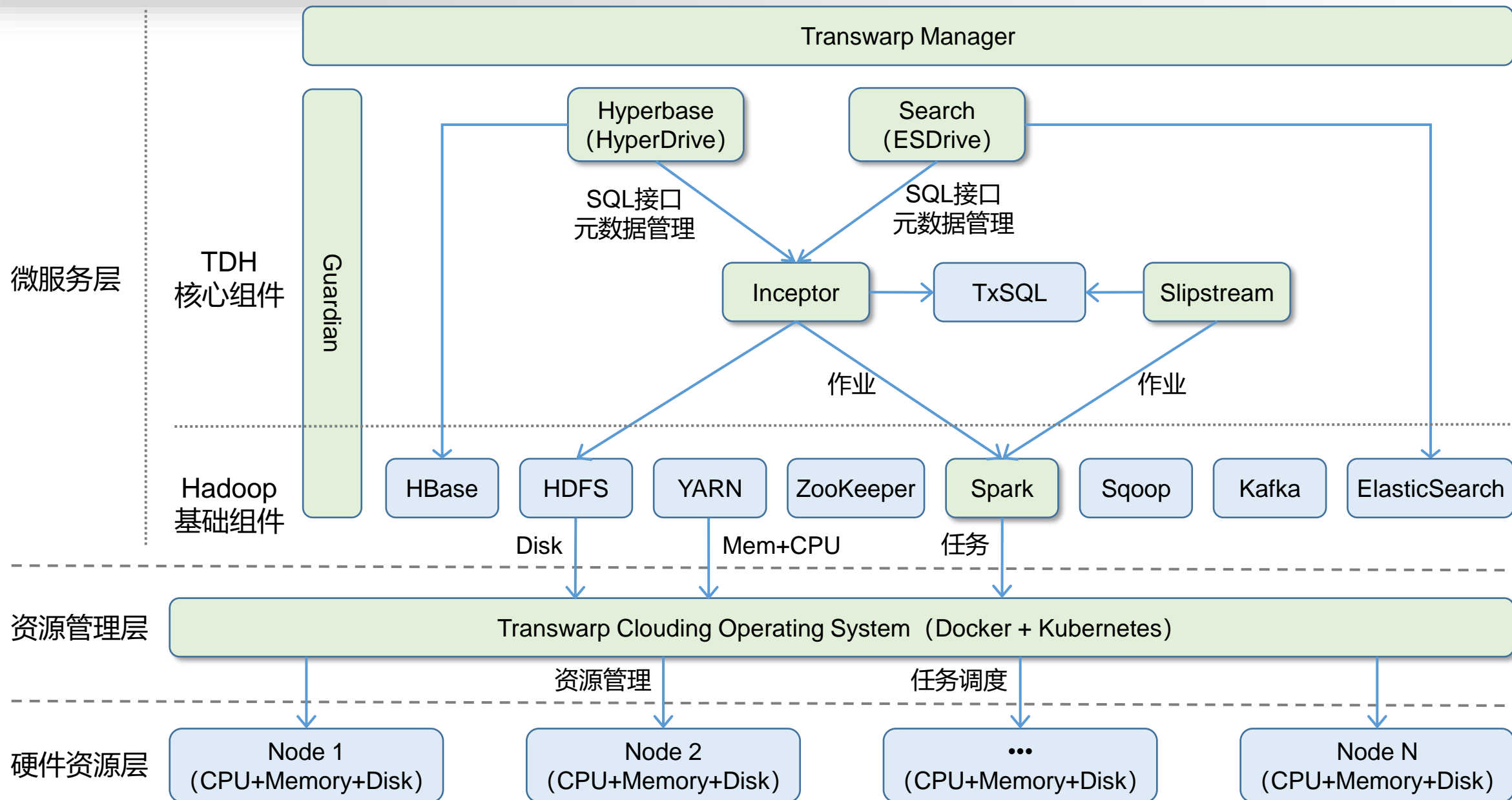
- ✓ 数据规模巨大 (Volume)
- ✓ 生成和处理速度极快 (Velocity)

- ✓ 数据类型多样 (Variety)
- ✓ 价值巨大但密度较低 (Value)

大数据技术体系



TDH技术架构





Q&A

TRANSWARP
星环科技