Maxcompute：

一种快速、完全托管的TB/PB级数据仓库解决方案，适用于100GB以上规模的存储及计算需求，最大可达EB级别，有配套DataIDE可在网页端进行调度，计划任务，并与机器学习、推荐引擎等平台紧密集成；

MaxCompute支持丰富的计算模型，支持比MapReduce更高级的有向无环图计算逻辑，计算更高效，目前支持的计算功能包括：SQL，MapReduce，Graph以及MPI迭代类的算法；

拥有成本低，运行可靠等特点，用于对实时性要求不高的场景（与数加另一款产品StreamCompute结合，也能用于实时性要求高的场合，例如淘宝的双十一大屏）。

RDS（云关系型数据库）：

RDS就是MySQL，SQL Server，PostgreSQL数据库的线上版本，与线下版本相比，集成了阿里云的安全防护，多种部署架构，可扩展，免运维，自动容灾备份等特点；

DRDS是RDS的分布式系统，是RDS对大数据的一个解决方案。

ADS（分析型数据库）：

是阿里巴巴自主研发的海量数据实时高并发在线分析（Realtime OLAP）云计算服务，使得您可以在毫秒级针对千亿级数据进行即时的多维分析透视和业务探索；但是灵活性不够。

基本上无需预先建模，利用分布式计算技术，在保证自由探索的基础上高速得到计算结果，适用于实时性要求高的应用场景。