

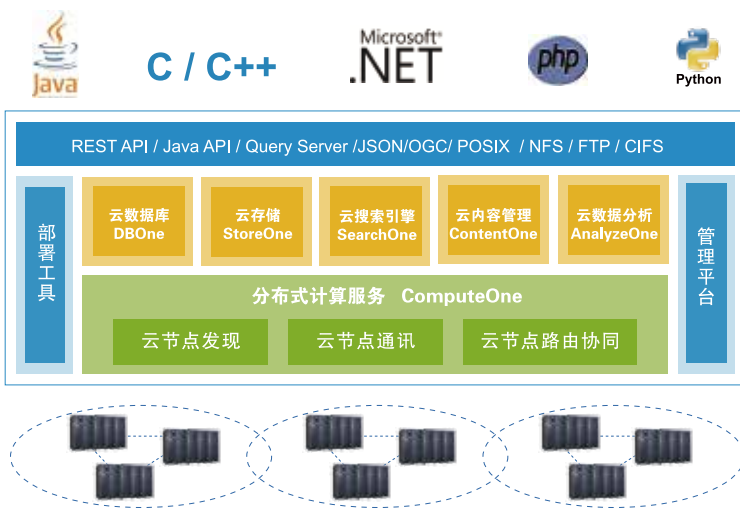
Big Data Platform 大数据平台



一站式、弹性的、高性能、高可用、高性价比的大数据处理平台
实现应用的“云化”需求

基本介绍

引跑科技大数据平台EngineOne是大数据处理核心技术和数据管理的完美结合。大数据处理核心模块主要包含云数据库、云存储、云搜索引擎、云内容管理和云数据分析，其分别提供了对结构化、半结构化、非结构化数据的分布式存取、内容管理、智能检索、高级分析等服务，支持标准接口如REST、JAVA、QueryServer等，且支持WebDAV、FTP、CIFS等协议。数据管理模块提供一站式自动化的数据部署、迁移、备份、恢复、容灾等功能。基于EngineOne平台所提供的标准开发规范，业务系统既可在EngineOne平台上进行快速开发，也可以遵循开发规范将现有业务系统简单修改后快速移植到EngineOne平台，以充分利用EngineOne平台的大数据处理及管理能力。大数据平台EngineOne使得海量数据成为信息社会可利用可挖掘的新型资源，广泛应用于电信、能源、金融、电力、医疗、教育、政府等各个领域，帮助用户将数字资产转化为生产力。



模块	描述
云数据库 DBOne	提供高性能、高可用的分布式关系型数据库系统，存储结构化和半结构化数据，支持多应用、事务处理、标准SQL，提供JDBC、Query Server等标准接口。
云存储 StoreOne	提供高可靠性、高性能、高扩展性、高空间利用率的分布式文件系统，存储非结构化数据，支持Windows, Linux, Unix挂载或映射。
云搜索引擎 SearchOne	提供分布式的索引和搜索功能，支持结构化和非结构化数据，提供REST、JAVA接口。
云内容管理 ContentOne	提供海量非结构化内容的分布式存储和管理，提供REST接口。
云数据分析 AnalyzeOne	提供海量数据的并行数据挖掘、分析服务。
分布式计算服务 ComputeOne	实现计算任务多核、多机、多内存支持，可弹性扩展的并行计算集群系统。
部署工具	提供自动化的部署工具、脚本，实现快速、一键式部署。
管理工具	提供简易Web界面实现对大数据处理平台的一站式管理如备份、恢复、容灾等。

技术创新

- 分布式架构、智能水平扩展、高性能
- 高可用性（数据分片的多重备份）
- 支持多应用、多租户
- 支持事务、标准SQL
- 支持热备份、热恢复、热迁移，保证业务连续性
- 海量索引数据的分布式存储和智能查询
- 分布式数据挖掘框架和算法实现
- 多数据源格式，分布式实时采集
- 异构存储设备的统一管理
- 实时并行计算集群

平台优势

- 一站式企业级大数据处理平台
- 弹性可扩展、按需服务
- 高性能、高可用性
- 硬件要求低、高性价比
- 一站式数据管理平台，简单易用
- 提供标准接口，兼容性强