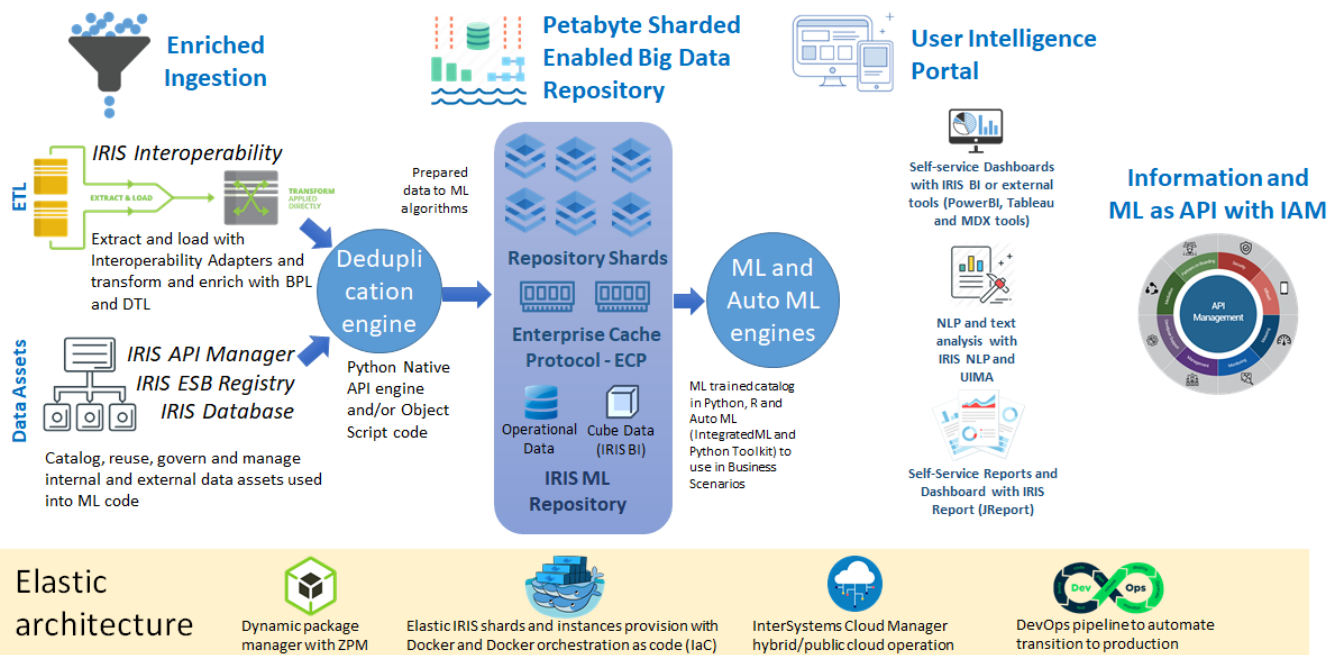


文章  
Hao Ma · 三月 25, 2021 阅读大约需分钟

## 机器学习架构到海量数据

# InterSystems IRIS Machine Learning Architecture



对于有海量数据运算场景的机器学习项目来说，IRIS 是一个很好的选择，原因包括：

1. 与 MongoDB 一样，支持使用分片扩展数据存储库。
2. 支持创建分析型多维数据集，与分片关联可提高性能。
3. 支持使用多种数据适配器选项按计划或实时收集数据。
4. 允许使用 Python 或 ObjectScript 中的逻辑自动化整个重复数据删除过程。
5. 允许使用可视流 (BPL) 和数据转换器 (DTL) 协调并自动化到存储库的数据流。
6. 通过 docker (IaC) 和 Cloud Manager 脚本提供高级自动扩展支持。
7. 支持通过 ZPM 在配置中加载 ObjectScript 库。
8. 与 Python 和 R 的互操作性支持实时执行机器学习。
9. 允许使用 AutoML 引擎、IntegratedML 对所指向数据集执行最佳算法。
10. 允许创建执行后分析，例如 AutoML 预测和分类、Python 和 R 认知处理的输出、BI 数据透视表，并且都带有自己的视图或第三方视图。
11. 允许使用 JReport 创建高级视图和报告。
12. 可以通过 API 管理实现最大限度的重用和获利能力。

[#InterSystems 业务解决方案和架构](#) [#机器学习](#) [#InterSystems IRIS](#)

源 URL: <https://cn.community.intersystems.com/post/%E6%9C%BA%E5%99%A8%E5%AD%A6%E4%B9%A0%E6%9E%B6%E6%9E%84%E5%88%B0%E6%B5%B7%E9%87%8F%E6%95%B0%E6%8D%AE>

