

11月25日，FATE开源社区第五次圆桌会完美落幕。本次圆桌会，我们深度解读了FATE 1.5 LTS版本系统的整体架构，并对FATE on EggRoll、FATE on Spark部署架构做了全面梳理。接下来我们回顾一下本次圆桌会几个比较普遍的问题，为新老朋友答疑解惑。

以下为圆桌会上的精选问答

请问纵向联邦学习能获得匹配数吗？

不能直接获取。可以通过交集组件运行后的结果，分析本方交集结果的匹配数。

现在拥有5个cpu，一个job A申请20个，后面一个job B申请10个。当有运行job结束后，资源有15个cpu，此时会直接走B job么？

不会，目前是FIFO策略。

每个job申请多少资源？有没有一个计算公式，或者有一些最佳实践。

Job Conf提交时生效公式已经在PPT上说明，详情可联系FATE小助手获取。

以下为FATE 1.5 LTS系统架构部分内容介绍：

版面有限，有兴趣的朋友欢迎联系小助手（FATEZS001）获取完整内容。

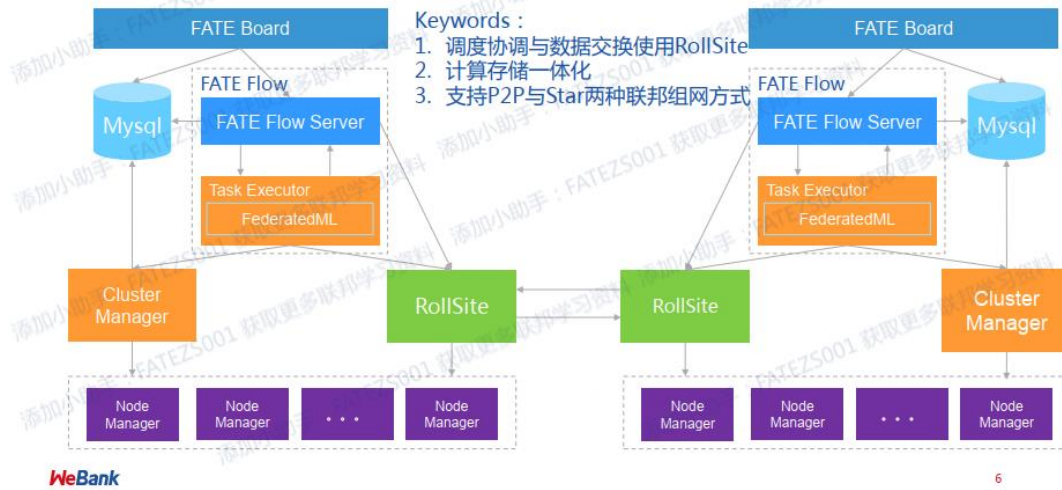
目录 CONTENTS

1 全新基础架构框架

2 FATE Flow新架构

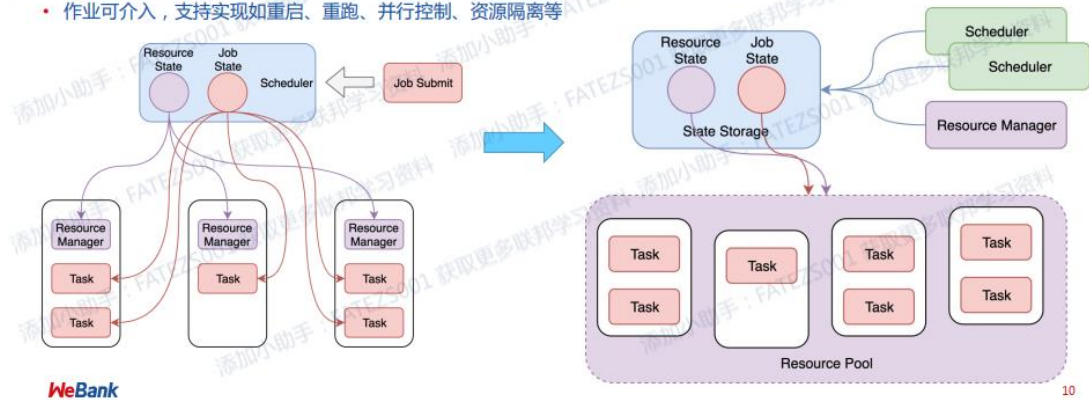
3 高效易用客户端套件

FATE on EggRoll 部署架构



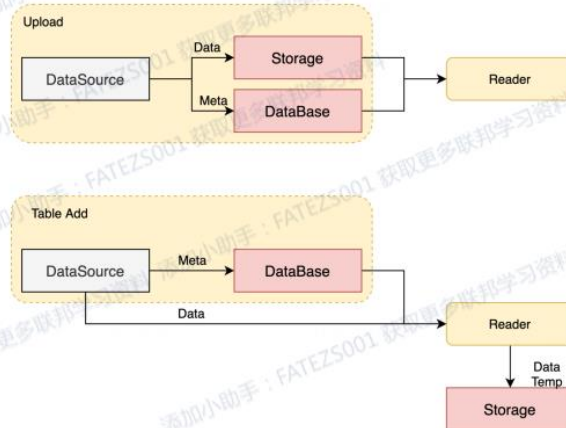
基于共享状态的全新调度架构

- 剥离状态(资源、作业)与管理器(调度器、资源管理器)
- 资源状态与作业状态持久化存于MySQL，全局共享，提供可靠事务性操作
- 提高管理服务的高可用与扩展性
- 作业可介入，支持实现如重启、重跑、并行控制、资源隔离等



数据输入输出

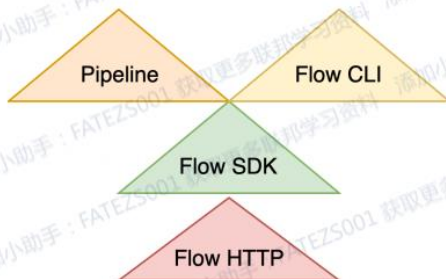
- Upload :
 - 外部存储直接导入到FATE Storage，创建一个新的DTable
 - 作业运行时，Reader直接从Storage读取
- Table Add :
 - 外部存储地址关键到FATE一个新的DTable
 - 作业运行时，Reader通过Meta从外部存储读取数据并转存到FATE Storage
- 打通大数据生态：HDFS，Hive/MySQL coming soon



WeBank

客户端套件

- Pipeline : Python交互式客户端
- Flow CLI v2 : 独立安装、语法简洁、智能提示
- Flow SDK : 客户端套件基础、提高系统对接效率



WeBank

获取会议 PPT，或对圆桌会还有别的疑问？欢迎联系 FATE 开源社区助手获得帮助。

原文链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/nxHIWsBlpCXQojQGeMuqPg>