

FATE -2021年-TSC第2次会议

FATE Maintainers 2021年6月

2021年FATE TSC第2次会议主题

- 新成员加入和分享
- Maintainers议题
- Governance board制度讨论



• 新成员的加入和分享

新成员加入和分享

王润元

中国银行总行软件中心技术研究与规划管理团队工程师分享主题《中国银行联邦学习技术及应用研究》

章庆

电信翼支付隐私计算研发负责人

分享主题《中国电信在隐私计算领域的产品布局与应用实践》

• 丁绍顺

富数科技研发主管

分享主题《隐私计算组件化实践》



Mantainers 议题



Maintainers议题

范涛

FATE Q2进展同步

• 张海宁

2021年FATE项目社区海外推广

• 周雍恺

Governance board成立互联互通工作组



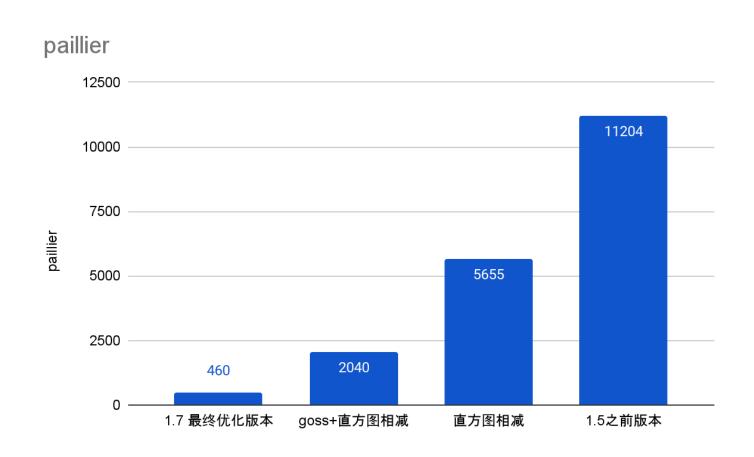
FATE 1.7规划

- FATE-Flow 独立仓库: 实现Flow和FATE核心仓库解 耦
 - 组件插件化支持
 - 运行时支持调度不同版本算法包
 - 模型管理/数据管理/权限管理升级
 - • •
- FATE框架
 - 计算/存储引擎支持HIVE
 - 异构支持: spark 单机版和spark集群版互联互通
 - 面向开发者高级API
 - 适配FLOW独立

- FATE-算法
 - 两方纵向逻辑回归
 - 多分类纵向特征分箱
 - 横纵SecureBoost 性能优化
 - 交集性能优化
 - 联邦模型解释性
 - 横向模型转化器
 - · · · .

SecureBoost性能显著提升

Paillier下持续优化 获得24.6倍提升

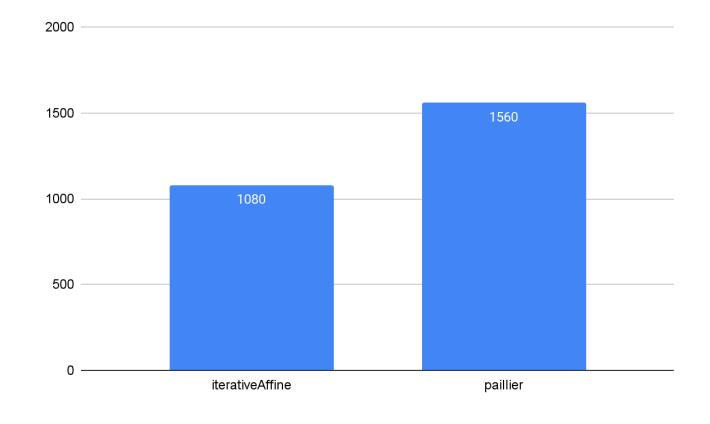


*统计运行稳定时构建一颗决策树的时间,40W,2000维度



千万级别样本SecureBoost性能

Hetero-SBT支持千万级别(百维特征) 样本的训练



*统计运行稳定时构建一颗决策树的时间,1000W,100维度



FATE Overseas Community Plan

Henry Zhang

2021.6



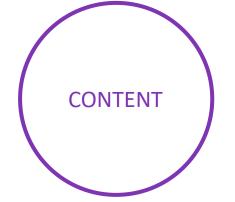
Goals & Benefits

- > Expand the international influence of FATE
- Attract more users and drive adoption
- Promote solution based on FATE



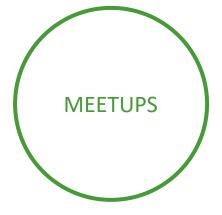
Confidential | ©2021 VMware,

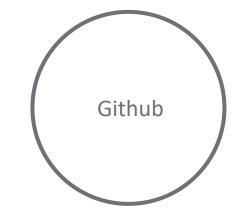
FATE Overseas Community Channels



VIDEO

TECH TALK WEBINAR





- Materials:
 - Technical Articles
- Release channel: Blog & Wiki & Website (FedAl.org)
- Materials: Tech Talk /webinar video
 - Release channel: Twitter & YouTube
 - Email group

- ▶ LF
- Conferences
- Other channels
- On-line community meeting
- English content creation
- Page update

One article per 1-2 months

3-6 videos per year



Confidential | ©2021 VMware, Inc.

• Governance board制度讨论



Core- Developer

(核心开发组)

组长: Dylan

Fan

成员:

Zotrseeew Ma Jarvis Zeng Yang Liu Junxue Zhang **Cloud Platform**

(云平台组)

组长: Henry

Zhang

成员:

Enzo Zhang Jarvis Zeng Rade Liu

Fintech (Preparatio n) (金融科技组

(筹备)) Chris Huo 发

起

FML InterConnecti on互联互通工 作组 (筹备) 银联周雍恺发起 组员: Javis Layne (欢迎新 成员报名加入)

