

第一部分 DolphinScheduler(Incubating) 社区

DolphinScheduler 部分用户案例(排名不分先后)

中国平安
PING AN

美团 美团

360

中国平安
PING AN

凤凰金融
fengjr.com

多点
dmall.com

ICBC

China
unicom中国联通

中国平安
PING AN

新东方
XDF.CN

科大讯飞
IFLYTEK

e代驾
让驾驶只剩乐趣

中国平安
PING AN

中国平安
PING AN

Analysys 易观
你要的数据分析

中国平安
PING AN

怪兽充电
ENERGY MONSTER

数立信息
SHULIDATA.COM

CS&S
中软国际

中国平安
PING AN

中国平安
PING AN

水滴互助

EB
东信北邮

瑞思云
RECLLOUD

Sefonsoft
四方伟业

Fordeal

中国平安
PING AN

车300

远光软件

中国平安
PING AN

BONC
东方国信

中山大学
SUN YAT-SEN UNIVERSITY

碳原子

Anewayer
Enable FinTech

百望云
baiwang.com

Aisino
航天信息

中国平安
PING AN

中国平安
PING AN

圈外

海思瑞格

菜

中国平安
PING AN

易企秀

数澜科技
DTWAVE.COM

云鹊·医

叽里呱啦
0-8岁儿童英语启蒙APP

微未

神马出行
品质首选

ISCA

纵腾集团
ZONGTENG GROUP

openEuler

DolphinScheduler 社区情况

 Apache DolphinScheduler Group 3 (481)

 Apache DolphinScheduler Group 4 (471)

 Apache DolphinScheduler Group 2 (484)

 Apache DolphinScheduler Group 1 (496)

 DolphinScheduler Developer Group (163)

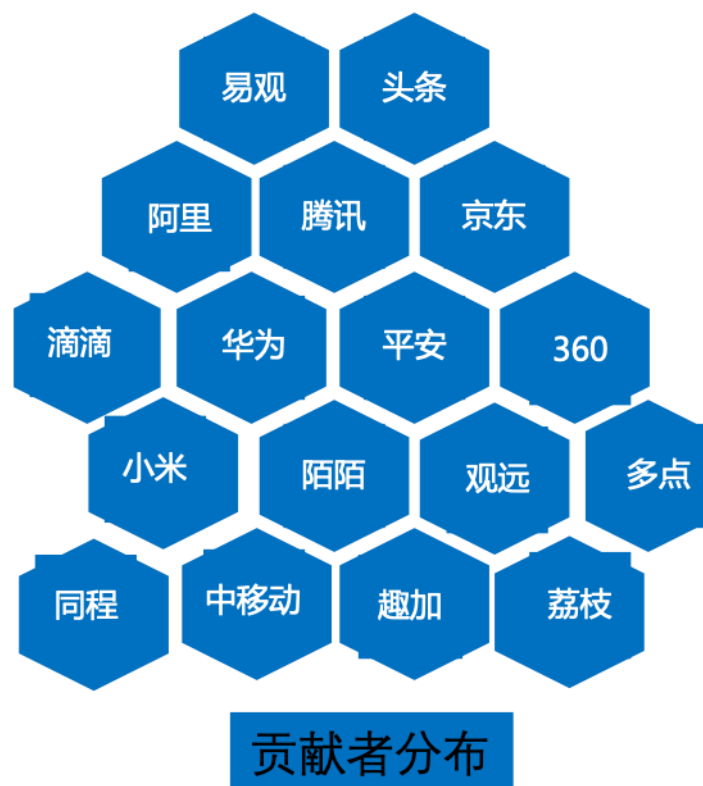
 Apache DolphinScheduler Group 5 (480)

 Apache DolphinScheduler Group 6 (93)

 DolphinScheduler 直播讲师群 (10)

 DolphinScheduler PPMC Group (18)

 DolphinScheduler 前沿用户研发讨论 (39)



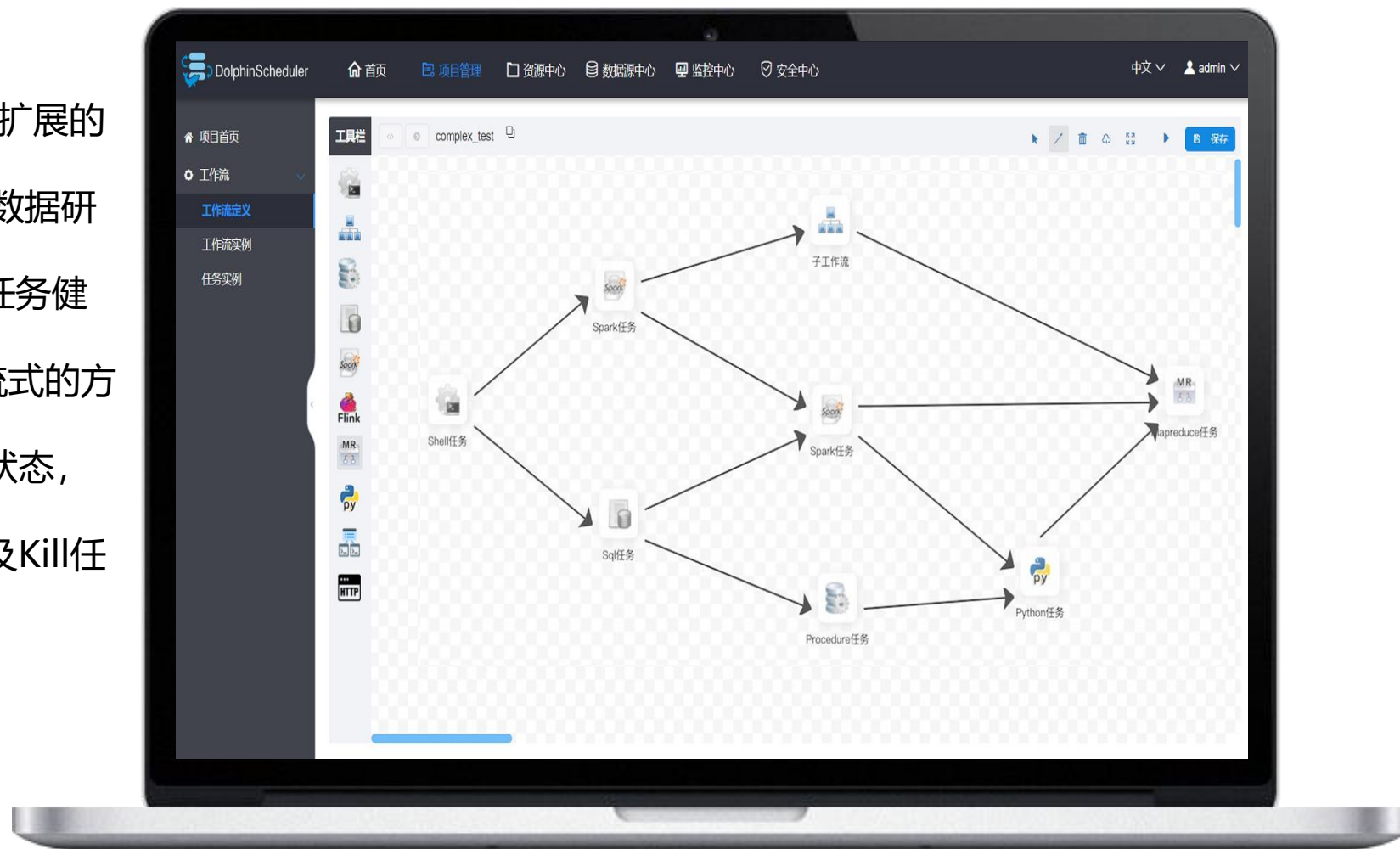
 83 direct contributors



 25 direct contributors



Apache DolphinScheduler是一个分布式易扩展的可视化DAG工作流任务调度开源系统。解决数据研发ETL 错综复杂的依赖关系，不能直观监控任务健康状态等问题。DolphinScheduler以DAG流式的方式将Task组装起来，可实时监控任务的运行状态，同时支持重试、从指定节点恢复失败、暂停及Kill任务等操作



四大特性



高可靠性

去**中心化**的多Master和多Worker, 自身支持HA功能, 实现超大规模任务调度, 采用任务队列和自身保护机制来避免过载, 不会造成机器卡死



丰富的使用场景

支持暂停恢复操作. 支持多租户, 更好的应对大数据的使用场景. 支持更多的任务类型, 如 spark, hive, mr, python, sub_process, shell



简单易用

DAG 监控界面, 所有流程定义都是可视化, 通过拖拽任务定制DAG, 通过API方式与第三方系统对接, 一键部署



高扩展性

支持自定义任务类型, 调度能力随集群线性增长, Master和Worker支持动态上下线

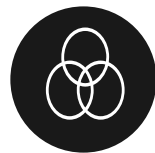
八大能力



- Task以DAG形式关联, 实时监控任务的状态。



- 支持Shell、MR、Spark、SQL、依赖等10多种任务类型。



- 去中心化设计确保系统的稳定、高可用。



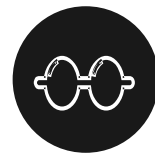
- workflow优先级、任务优先级, 全局参数及局部自定义参数



- workflow可定时、依赖、手动、暂停/停止/恢复



- 完善的系统服务监控, 任务超时告警/失败。



- 支持补数、多租户、日志在线查看及资源在线管理



- 支持每日十万数据量级任务稳定运行

项目

难度：低

- 1、延时等待
- 2、耗时任务TOP N查询
- 3、补充任务节点文档
- 4、任务空跑(前端)
- 5、强制成功(前端)
- 6、查询任务上下游依赖（前端）

难度：中

- 1、用户自助注册（后端）
- 2、 workflow 标签（后端）
- 3、弱依赖类型任务（后端）
- 4、任务空跑（后端）
- 5、强制成功（后端）
- 6、新任务节点开发文档整理

难度：高

- 1、查询任务所有上下游依赖（后端）
- 2、任务结果/变量传递（后端）
- 3、任务结果/变量传递（前端）
- 5、可视化部署
- 6、workflow、任务执行时间评估

□ □ □

完成源码开发
代码质量满足项目要求
代码和测试被合并到 Apache 主库

问答环节

- 在线DEMO: <http://106.75.43.194:8888/>
- 官网: <https://dolphinscheduler.apache.org>
- 开源地址: <https://github.com/apache/incubator-dolphinscheduler>
- 公众号: 海豚调度

获得帮助:

- [Submit an issue](#)
- Mail to dev-subscribe@dolphinscheduler.apache.org, follow the reply to subscribe the mail list.