

ArchData

技术峰会成都站

主办方：



2018年1月27日成都菁蓉国际广场3W COFFICE 蓉漂茶馆

大数据信贷风控这2年

朱清

About Me

- ▶ 曾任冰鉴科技信息技术部总监。设计并主导了冰鉴风控一体化平台和冰鉴信用大数据平台的研发，在互联网金融风控系统建设方面有着丰富的经验
- ▶ Spring Cloud 中国社区联合创始人，为多家公司提供咨询落地服务
- ▶ 曾任腾讯视频后台开发工程师
- ▶ 电子科大通信学院学士，2015年度“成电杰出学生”

信贷核心



流量



风控



资金

信贷核心



流量

电商消费贷

小微企业贷

信用卡代偿

现金贷

.....

信贷核心



风控

欺诈意愿评估

还款能力评估

信贷核心



资金

自有资金

P2P

银行

+ABS

风控行业



数据



建模



系统

风控数据



数据获取

爬虫（用户强授权）：央行、信用卡账单、网银流水

技术：分布式爬虫系统+代理IP池

第三方数据源（用户弱授权）：多头借贷、设备、运营商、银联、第三方支付、短信sp等等

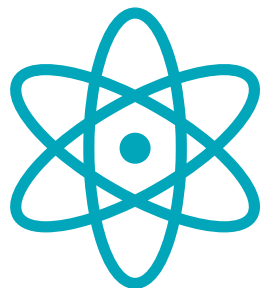
风控数据



数据清洗

数据去重、关联修复、缺失值处理

风控数据



数据特征化

结合信审经验，RFM模型等生成特征

建模论



启动过程



规则



模型

建模论



启动过程

通过自动化数据获取及提供风控工具的方式，获取个人/企业主的金融/泛金融数据，辅助企业在冷启动阶段通过千维特征自主建立规则和决策。待资产有表现期后通过积累的贷后数据再建模，进一步改善通过率。

建模论



规则

往往是信审经验的沉淀：

- 1) 准入
- 2) 反欺诈
- 3) 分群
- 4) 决策：定额定价【特殊】

建模论



模型

- 1) 机器学习算法：逻辑回归、决策树、随机森林、xgboost, 常用于建立信贷过程中的模型
- 2) 深度学习：解决人脸识别、对比等问题

风控系统



规则引擎

底层：Drools, Qlexpress

- 1) 决策树：分类规则、决策
- 2) 组合规则：反欺诈、准入

风控系统



模型管理

多类型：

- 1) 线性回归
- 2) 评分卡
- 3) 机器学习模型的模块化支持

热部署：在线编辑，回测

BI分析支持：观测模型稳定性

风控系统



流程管理

- 底层：activiti
决策流程管理：
- 1) 数据
 - 2) 规则
 - 3) 模型
 - 4) 决策

行业现状之现象

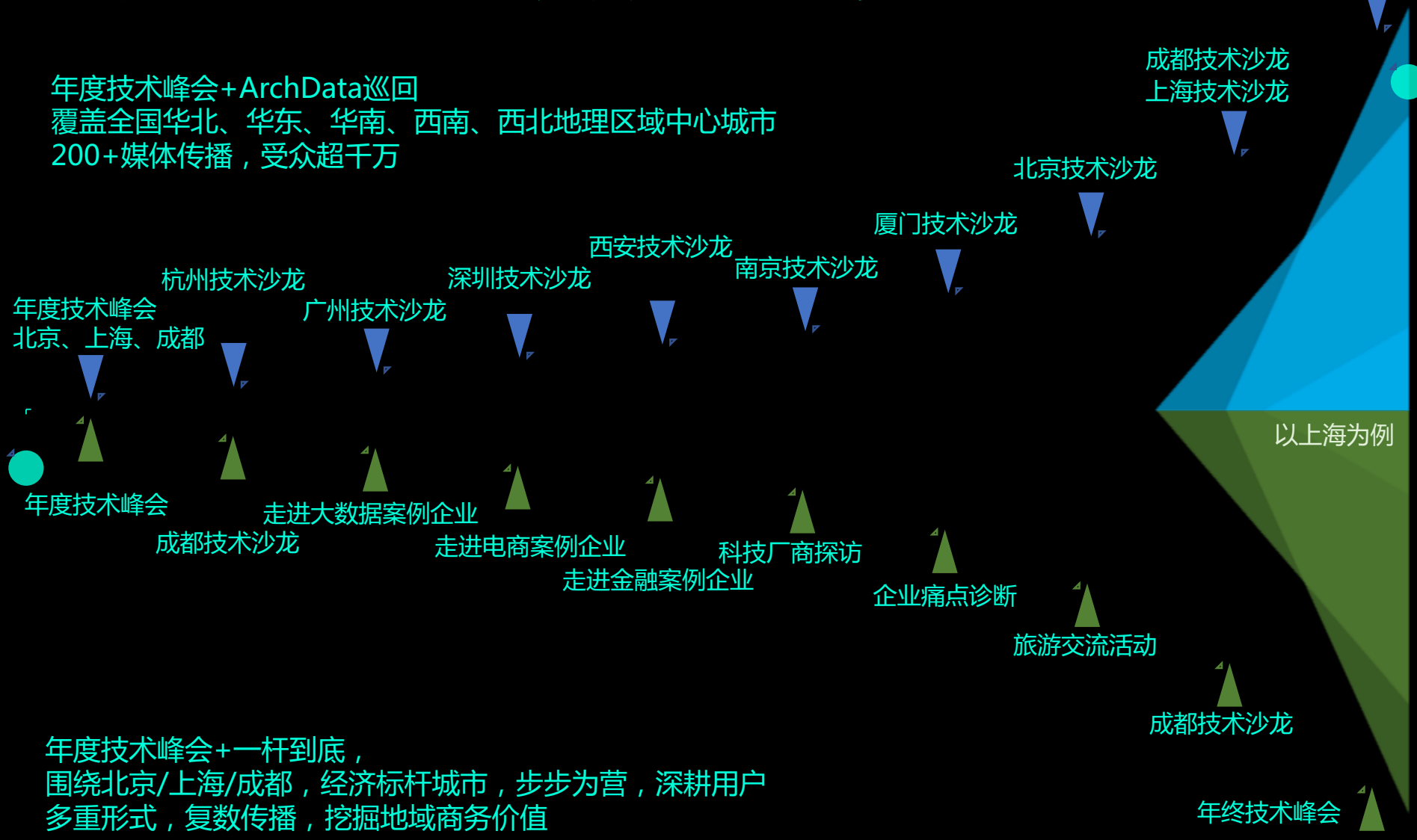
现金贷洗牌，牌照监管
去刚兑，严控杠杆

横跨全年的品牌传播与实效营销盛宴

年终技术峰会

全域连横

年度技术峰会+ArchData巡回
覆盖全国华北、华东、华南、西南、西北地理区域中心城市
200+媒体传播，受众超千万



同城合纵

年度技术峰会+一杆到底，
围绕北京/上海/成都，经济标杆城市，步步为营，深耕用户
多重形式，复数传播，挖掘地域商务价值

合纵连横，在中国开发者群体中缔造品牌营销奇迹



中生代技术
FRESHMAN TECHNOLOGY

ArchData技术峰会
聚焦人工智能、大数据、基础架构、区块链等
前沿课题

中生代技术提供咨询内训服务
技术架构, 研发管理, 敏捷开发, 大数据
微服务, AI, 机器学习等

中生代技术提供人才服务
对接研发主管, 内推精准人才