



ICE KREDIT 冰鉴  
冰清信用 九州同鉴

冰鉴科技

# 产品白皮书

Icekredit Products White Paper

/模型服务/

上海冰鉴信息科技有限公司

# 公司介绍

## COMPANY INTRODUCTION

**冰鉴科技** 是一家人工智能高科技公司，一直以来致力于为金融机构提供独立第三方智能风控服务。公司总部位于上海陆家嘴，在南京、深圳、成都、常州、北京设有分支机构。

公司创立于 2015 年，目前冰鉴科技已获得了来自峰瑞资本、云启资本、创世伙伴资本、游族网络、国和投资等数亿元的融资。

公司创始人顾凌云，毕业于卡内基梅隆大学计算机学院并获博士学位。同时，担任北京中科金财科技股份有限公司（002657）董事、Turbo Financial Group 董事、峰瑞资本投资合伙人、电子科技大学计算机学院客座教授。顾凌云博士有着丰富的基于人工智能技术对小微企业和个人进行风险评估的经验，曾经担任 ZestFinance 模型组的创始人和负责人，Turbo Financial Group 的联合创始人兼首席风控官，IDG 资本驻站企业家和投资顾问，Kabbage 的首席科学家，着重研发针对小微企业的风险评估。

公司核心团队成员背景实力雄厚，分别在斯坦福大学、卡内基梅隆大学、芝加哥大学、普渡大学、纽约大学获得博士和硕士学位。在归国之前，分别在知名金融机构 Kabbage, ZestFinance, Lending Club, Capital One, Discover, GE Capital, Barclays 担任关键职务。

目前，冰鉴拥有五百多家国内外付费机构客户，并和中国银行、中国工商银行、交通银行、南京银行、成都农商行、苏宁银行、中原消费金融、众安保险等公司展开深度合作，深受机构客户信赖。

# 荣誉及资质

## HONOR AND QUALIFICATION

- 中国互联网金融协会会员
- ISO9001&ISO27001 认证
- 信息系统安全等级保护三级
- 毕马威中国领先金融科技 50 强
- 中国最具商业价值人工智能企业 50 强
- 国家高新技术企业
- CMMI 三级认证
- CB Insights 全球 Fintech 250 强
- 自主知识产权100+

# 01 模型服务

## MODEL SERVICES

冰鉴智能风控平台是一套集数据接入、指标加工、模型部署等在内且内嵌经验池的智能风控决策本地化部署方案，为机构与冰鉴科技的联合建模提供便捷，践行“平台即服务（PaaS）”的理念。此外，智能风控平台支持快速加工指标、规则，同时，内嵌全量由冰鉴科技根据行业经验形成的指标库、规则库，协助金融机构整合标准合规的数据资产，为机构进行快速建模和风控整体流程的搭建提供有力支持。

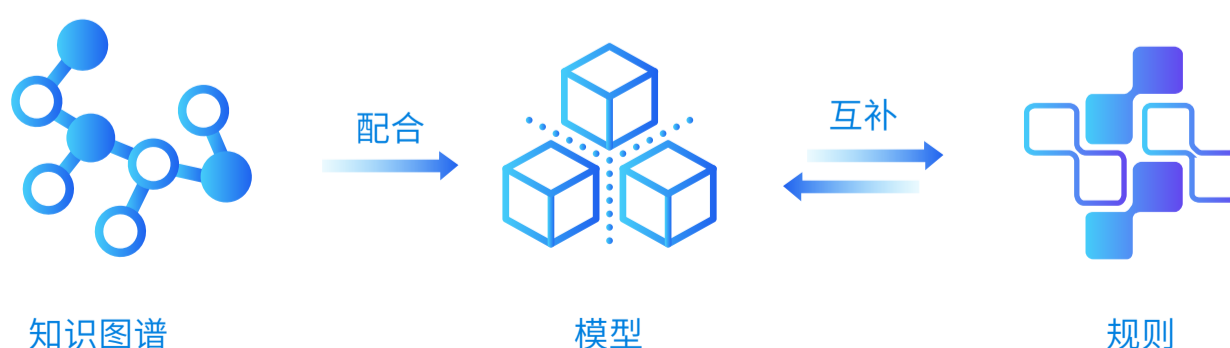
### 1.1 联合建模

冰鉴拥有优秀的机器学习建模算法，提供全面的风控规则和模型，多年的经验积累了 2400 多个风险规则和模型，覆盖 100 多个风控场景和信贷全流程风控，提供包括反欺诈模型、预授信模型、贷前审批模型、定额定价模型、提现校验模型、贷中监控预警模型及拒客回捞模型等的模型咨询服务和联合建模服务，为机构本地化开发部署规则模型，帮助机构快速构建贯彻整个信贷生命周期流程的量化决策应用。核心技术储备包括随机森林，神经网络，支持向量机，决策树类的单个模型以及上述单个模型的 bagging 算法，适用于机器学习的 cross validation 算法，各种基础算法的 stacking 方法实现，决策树的 gradient boosting machine 算法，基于 SVM 的半监督学习等，且所有模型支持在冰鉴智能决策引擎中一键部署到生产环境，拥有实时监控模型运行情况，在线评估模型优劣以及特殊情况告警提示等优势。

模型与知识图谱配合，与规则互补，因此，以机器学习模型、智能评分卡、智能规则三者结合的决策流在实时、准实时、非实时场景，从数据与模型的角度提升原有规则模型效果，兼具机器学习模型的优异预测效果与评分卡、规则的强解释性，提高金融机构风控能力。此外，分析平台还可提供在业务上线后的数据分析，提供模型上线后的自学习、自调整等功能，提升系统侦测速度与精确度，保障整体经济效益，为业务高速发展保驾护航。



提供多种模型咨询服务和联合建模服务



## 1.2 指标加工



冰鉴总结了自己多年的智能风控领域经验,为机构提供内部标准评分和基于第三方合作数据源的加工和整合能力,输出标准的指标,囊括工商数据、招中标、对外投资、商标、专利、招聘信息、海关信息、行政负面、个人标准司法和企业标准司法(开庭公告、裁判文书、失信、被执行)等维度。同时,冰鉴拥有多场景的人行征信解析经验,能够帮助机构将现有“百”量级的征信指标,经过细化加工和衍生加工等方式,拓展到“万”量级。

## 1.3 经验池



冰鉴凭借自己多年的智能风控领域经验,总结出了包含共债能力、设备反欺诈、风险名单等反欺诈模块、分数画像、人行征信报告解析等综合评价模块的标准规则池。同时,冰鉴可以基于机构公积金、税务、发票、烟商等场景模块的内部数据和外部三方数据,提供指标和规则的加工能力,形成标准规则池供金融机构在建模时自主选择使用。

# 冰鉴科技产品白皮书



## 上海冰鉴信息科技有限公司

地址:上海浦东新区商城路618号良友大厦4楼B207

网址:[www.icekredit.com](http://www.icekredit.com)

邮箱:[info@icekredit.com](mailto:info@icekredit.com)

电话:+86-21-68592015

邮编:200120