



01 | 电话邦公司介绍

02 | 电话邦大数据介绍

03 | 电话邦风控产品介绍

04 | 成功合作案列

## 1.1 公司概况

### 公司概况

电话邦是北京羽乐创新科技有限公司旗下主营品牌，公司成立于2012年1月16日，创立初便获得中关村高新技术企业认证，公司依托自主研发的电话号码专项搜索引擎，成功打造出**中国最大最全最准的电话号码库**。目前数据覆盖中国、印度、东南亚、美国等国家和地区。移动互联网时代，电话邦致力于**为企业提供品牌展示、金融大数据和电信安全**等号码创新服务，整合及协调产业资源，推动号码信息服务生态系统建设，构建电话号码生态圈

### 数据资源

电话邦现已收录9000万商业机构的1.2亿个电话号码，有12亿+的总数据量，覆盖终端用户已过10.2亿，日活跃用户5.4亿+，日查询次数41亿，金融标签数据库400万+，催收号码库100万+。

### 投资融资

2013年获得263集团的天使投资，2014年获得由晨兴资本领投，小米科技、GGV纪源资本、DST尤里米尔纳、龙腾资本、跟投的数千万美元A轮投资。2015年初电话邦以千万美金收购海外WhatsTheNumber团队。

### 深度合作

电话邦与小米、三星、华为、OPPO、VIVO、魅族、联想、中兴、努比亚、美图、腾讯、360、阿里、百度、LBE、UC、中国联通、中国移动、中国电信等30余家手机厂商或软件商及基础运营商达成深度合作

### 分支机构

公司总部位于北京，分别在上海、深圳、台湾地区设有分公司，目前公司员工人数200多人。



电话邦  
www.dianhua.cn

## 过去



## 现在



# 号码标识

# 企业黄页识别

## 识别类型

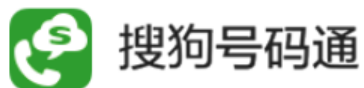
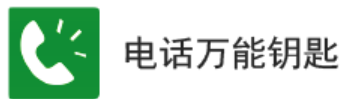
疑似诈骗  
骚扰电话  
推销  
房产中介  
快递送餐  
出租车司机  
猎头



公司LOGO  
加V认证  
公司名称

## 1.2 合作伙伴

电话邦采用API、SDK方式与手机操作系统、安全识别软件连接，为手机用户提供陌电识别和智能通话服务



# 电话邦号码认证服务-----品牌号服务



陌电识别



号码详情页



分类黄页



号码搜索



# 品牌号部份合作客户案例

## 金融行业



## 教育



## 旅游航空



## 生活服务



## 汽车行业



## 房产家居



## 其他





## 1.3 公司实力

### 行业地位



#### 号码标识联盟

2014年电话邦联合多家机构发起成立了“号码标识联盟”，旨在通过人人标、人人识，消除信息孤岛，净化通话环境。

#### 中国可信号码数据中心

2016年6月在工信部指导下，电话邦发起成立了“中国可信号码数据中心”，标志着中国可信号码信息服务生态系统建设迈入新台阶。

#### 可信号码信息服务联盟

2015年电话邦联合多家机构发起成立了“可信号码信息服务联盟”，旨在通过协调产业资源，推进号码信息服务规范化。



## 1.3 行业地位



### 码号服务推进组

2017年在工信部中国信通院的指导下，电话邦、中国移动、中国联通、中国电信三大运营商发起成立了“码号服务推进组”，共连全国电信号码资源库。



### 个人信息保护工作委员会

2018年在中国互联网协会指导下，电话邦联合政府相关部门发起成立了个人信息保护工作委员会，旨在推进行业自律，组织制定行业规范和标准。



### 移动安全联盟

2018年在中国信息通信研究院指导下，电话邦联合手机厂商及安全软件商发起成立了移动安全联盟，旨在搭建移动互联网安全合作与促进平台，支撑政府决策。



# 电话邦号码大数据在金融风控中的应用和价值

# 电话邦号码数据汇总

9000万

商业机构

1.2亿+

企业黄页

1.75亿+

众筹标记

400万

金融号码库

100万+

催收号码库

10.2亿+

移动终端

5.4亿+

日活跃用户

41亿+

日号码查询

450万+

号码日更新

12亿+

数据总量

## 通话社交数据在风控中的价值和趋势



通过B来刻画C的行为变得可行, 画像会变得真实可信

## 2.2 通话数据

通话数据是用户发起的主叫通话、被叫通话、漫游通话等通话行为在运营商交换机里记录的各种信息，包括通话对象号码、通话时间、通话时长、通话类型等。运营商输出的原始通话数据为JSON格式。



### 刻画用户画像

根据对通话数据的多维度分析，可准确把握用户的行为偏好及消费特征，为用户画像的刻画提供数据支持。



### 识别逾期风险

对用户通话对象、通话时间等维度进行深入分析，剖析出逾期用户的通话行为特点，供金融机构进行风控建模。



### 风险定价

根据用户通话对象、通话时长等维度的分析，获取用户消费习惯，精准定位用户类型，为风险定价提供参考数据。



### 分析偿还能力

根据对通话数据的分析，掌握用户的消费水平及偿还能力，为金融机构的授信额度提供数据支持。



# 金融风控数据产品

## 产品介绍

电话邦基于数据获取、验证、分析能力，为金融机构提供风控解决方案，涵盖三款金融产品。在申请人授权后电话邦为金融机构获取申请人近半年的运营商通话数据，同时基于电话邦强大的数据分析和海量数据储备，并结合金融行业特色数据，对申请人的通话对象、通话行为、号码当前状态及企业号码维度信息等进行深入分析，帮助金融机构有效降低放款逾期率。



邦秒爬在申请人强授权后，帮助金融机构快速采集用户的运营商通话数据，为金融机构提供风险分析的数据支持。



邦秒配则对申请人的通话对象进行识别匹配，输出黄页信息、标记信息和金融标签等字段，帮助金融机构做更精细化的风险管理和用户画像。



催收分针对申请人的催收及疑似催收等通话行为进行统计分析，输出158个数据字段，供金融机构进行建模分析，提前预知风险，目前已与众多金融机构达成合作，KS值最高已达0.45。



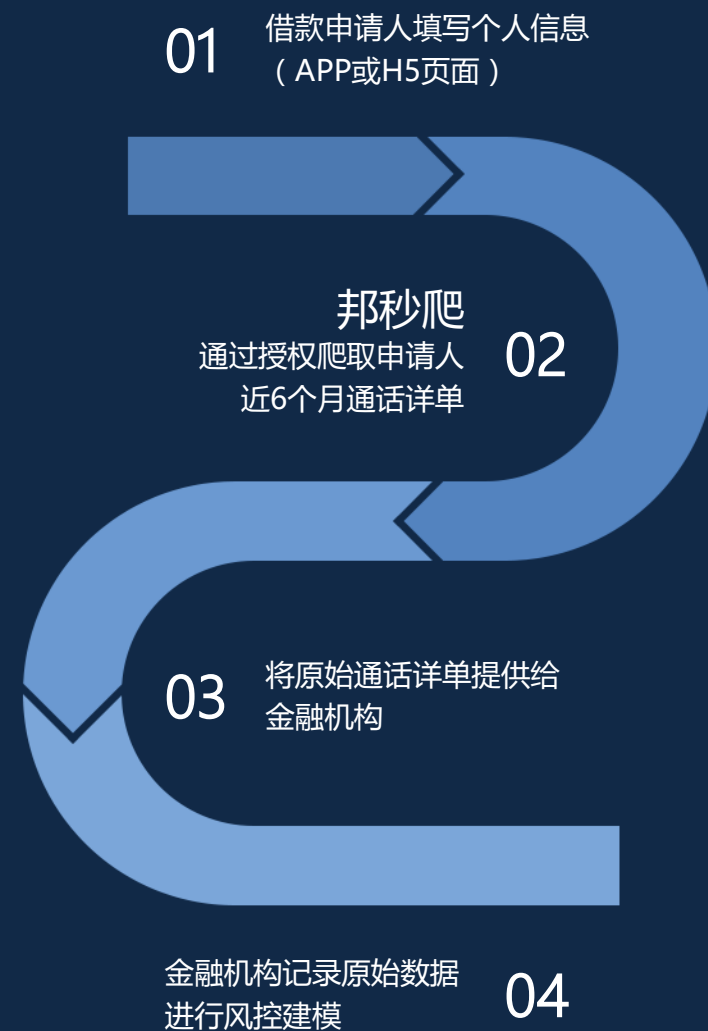
邦企查为金融机构提供号码维度的企业信息验证服务，为金融机构解决人工外呼效率低下，解决公司信息真伪核实困难的问题。

## 3.1 邦秒爬

### 产品介绍

邦秒爬在申请人填写信息并强授权后，为金融机构迅速获取申请人号码在运营商近半年的通话数据，通过海量数据比对、交叉验证等手段，获取申请人最真实的信息，为金融机构提供风险分析的原始数据。

### | 使用流程



\*本报告时间范围为近6个月（包括本月），即2016-12-2017-05

登记名称：	张航		
登记身份证：	410222*****0020		
手机号码：	18210262718	<div>金融标签：保险</div>	<div>黄页信息：北京中卫保险经纪有限公司</div> <div>被344人标记为：推销</div>
入网时间：	2013-03-12		
入网地区：	北京		
登记居住地址：	北京北三环东路朝阳百货大厦A栋一单元3383		
用户信息			
姓名：	田勇	<div>与登记姓名不一致</div>	
身份证号：	410222195606230020	<div>与登记身份证一致</div>	
居住地址：	河北省石家庄市桥西区裕华西路65号	<div>与登记居住地址不一致</div>	
紧急联系人1：	张爱国	关系：父母	联系号码：18210637050 <div>非临时小号</div> <div>有该联系人电话的通话记录，近6个月内联系120次，时间为 02: 20:34，按时长排名第1位，按次数排名第1位</div>
紧急联系人2：	李小艺	关系：配偶	联系号码：18277357351 <div>被253人标记为：骚扰</div> <div>近6个月没有与该联系人电话的通话记录</div>

附录（ 6个月通话列表 ）

号码	标签	归属地	通话次数	通话时长	主叫次数	被叫次数
18210637050	无	北京	120	02:20:34	89	31
13699238633	心语蛋糕世界(西大直街店)	北京	116	02:18:18	93	23
13521236789	无	北京	102	00:20:18	37	65
13567892634	被393人标记为快递送餐	浙江	91	02:16:23	39	52
18698984748	无	辽宁	78	02:15:28	37	41
18678767676	无	山东	64	02:15:10	46	18
13576746593	庆丰包子铺	江西	50	02:09:56	34	16
95555	招商银行	无	44	01:43:14	18	26
13676234422	贷款	广东	32	01:23:09	12	20
18612111853	无	北京	18	01:11:30	10	8
4008966666	韩时烤肉(北京站店) 被24人标记为推销	无	3	00:14:07	3	0
13693006326	被19人标记为中介	北京	3	00:01:14	0	3
01088587777	温莎KTV(国贸店)	北京	2	00:19:18	2	0

催收风险检测

催收风险检测结果提示：重度催收

号码个数：5个    通话次数：11次    被叫次数：8次    主叫次数：3次

风险项	检查项	结果
催收信息	号码个数	6个
	被叫次数	24次
	被叫时长	22分34秒
	被叫时长15s以下的次数	6次
	被同一号码呼叫的最多次数	6次
	被同一号码呼叫2次以上的号码个数	4个
	主叫次数	2次
	主叫时长	1分56秒
	近7天被催收呼叫次数	4次
	近7-30天被催收呼叫次数	7次
	近30-60天被催收呼叫次数	5次
	近60-90天被催收呼叫次数	4次
	近90-120天被催收呼叫次数	4次



## 3.1 邦秒爬

—  
产品优势



### 覆盖地区全

全国32个省市自治区  
三大运营商



### 高并发

支持每秒1万次并发



### 传入方式

支持多种传入方式:  
H5/API



### 高速抓取

3分钟以内反馈爬取结果



### 成功率高

成功率可达98%以上



### 及时服务

7\*24小时维护监控  
专人客户支持  
4小时完成更新

## 3.2 邦秒配

### 产品介绍

邦秒配将申请人的通话对象与电话邦号码库中的数据进行识别分析，并输出相匹配的黄页信息、标记信息和金融标签等，帮助金融机构提高风险识别能力，做更精细化的风险管理和用户画像。

### 输出方式

输入号码：

4009987101

金融机构

电话邦

输出

黄页名称：佰仟金融  
标记信息：推销  
金融标签：互联网金融  
/ 贷款 / 消费分期 /  
现金贷 / 汽车金融

### 产品优势

#### 用户画像描绘准

基于单份通话详单可  
清晰、完整地进行用  
户画像

全

#### 号码种类全

涵盖黄页数据、  
标记数据、  
金融标签

准

#### 响应速度快

API接口稳定，  
毫秒级返回结果

50ms

#### 匹配度高

整体识别率  
可达40%

40%

## 3.2 邦秒配

### 数据类型

#### | 黄页数据

超过12亿总数据量、  
日更新逾1000万



9000万商企、  
1.2亿电话号码

#### | 标记数据

7个类型：疑似诈骗、骚扰电话、推销、  
房产中介、快递送餐、出租车司机、猎头  
超过1.73亿标记数据  
日新增及更新逾500万条



#### | 金融专项标签

百万级专题数据，持续增加中，目前金融标签共28类

银行	保险	证券	互联网金融	贷款	理财
赌博	典当	法院检察院	公安局派出所	律师	小号
信用卡热线	现金贷	综合消费金融	装修分期	租房分期	旅游分期
教育分期	电商消费金融	校园分期	校园贷款	医美分期	汽车金融
婚庆分期	企业贷款	抵押贷款	信用卡代还		

# 3.2 邦秒配

—

## 案例展示

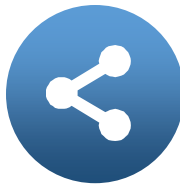
申请人通话记录号码匹配结果

电话号码	企业名称	号码描述	金融标签	标记	标记次数
4007366677	融众网	电话	互联网金融   贷款   理财	推销	3980
02180203636	U族	全国服务热线	互联网金融   贷款   现金贷		
4000271262	捷信消费金融有限公司	客服热线	互联网金融   贷款   现金贷	骚扰电话	510
4006309177	来分期	电话	互联网金融   贷款   现金贷	疑似诈骗	685
18961974002	华地商务信息咨询	手机		快递送餐	30
4006773581	豆豆花	电话	互联网金融   贷款   现金贷	推销	5
18011610539	圆通速递	手机		快递送餐	30
4008678655	发薪贷	电话	互联网金融   贷款   现金贷	骚扰电话	5
13535893434		手机		出租车司机	13
4000020061	信用钱包	官方客服	互联网金融   贷款		
037153333893	徐家love主题酒店（经七路）	电话			
037156003933	陌陌时尚主题酒店（经七路）	电话			
037165836583	乐界潮会所	电话			
037186003888	麦克疯KTV（花园店）	电话			
4001508888	腾讯游戏心悦俱乐部	客服电话			
075586013666	腾讯游戏	游戏客户服务热线			
05318801908	环球风尚联盟形象工作室	电话			
10010	中国联通	客户服务热线			
4006595555	中爱上银行信用卡中心	信用卡预约申请专线	银行   信用卡		
4008009888	交通银行	信用卡热线	银行   信用卡		
18757141666	易信电话	手机		推销	160

### 3.2 邦秒配

数据来源

**商户信息专项聚合与搜索引擎**  
汇整不同数据来源进行聚合、分类、筛选后对外输出



**数据合作**  
各行业数据共享

**专题数据采集**  
热线高频数百个专题



**商户认证**  
商业企业付费提交交

**用户纠错**  
日纠错量10000

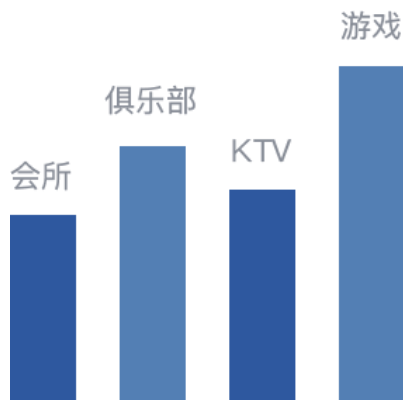


**人工/自动化数据核实验证**  
定期验证各来源数据使用状况与可靠度、进行数据清洗与可信度评比



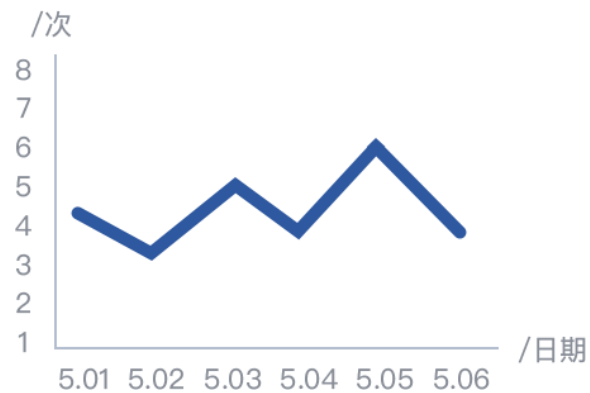
## 3.2 邦秒配

使用引导



### 判断消费习惯

发生过通话的生活服务类商户



### 判断养号风险

是否与生活类号码通话



### 判断所在地真实性

发生过通话的商户所在地



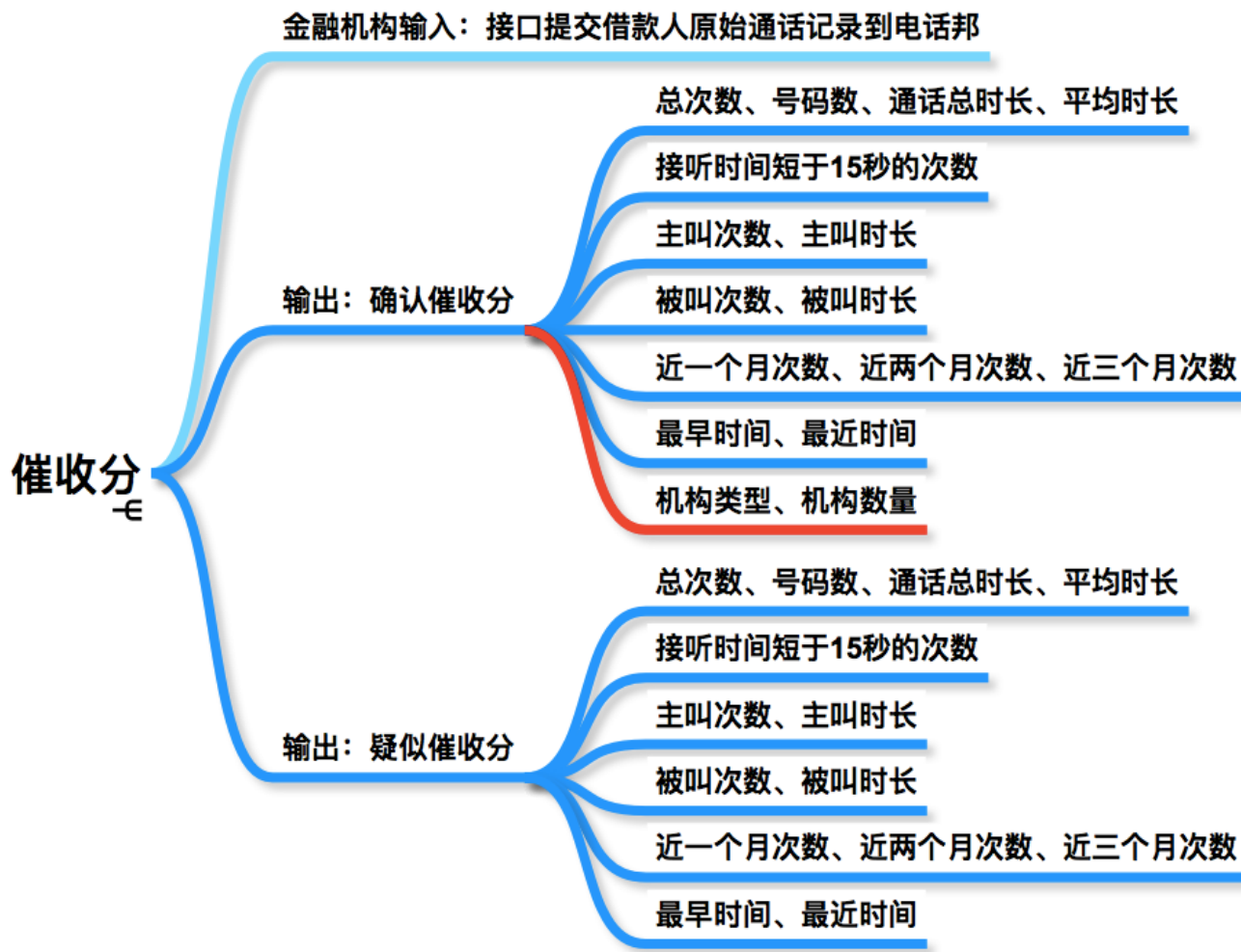
### 判断多头借贷情况

与互金公司通话情况

## 3.3 催收分

### 产品介绍

针对申请人与催收号码及疑似催收号码的通话行为进行统计分析，**输出158个数据字段**，如：**催收通话次数、疑似催收通话次数、催收及疑似催收号码个数、被叫次数、主叫次数、催收通话时长等**，供金融机构进行建模分析，提前预知风险。催收分提供的变量较多，需根据贷款场景、额度、获取用户渠道等信息，选择出最适合现有模型的变量及阈值，以发挥催收分的最优效果。



## 3.3 催收分

产品说明

### 3.3 催收分

#### 催收综合分规则样例

催收综合分是采用贷款申请人与催收/疑似催收通话的情况，再加上与客户联合建模计算而得到衡量贷款申请人综合被催收情况的分数。  
以下是催收综合分的部分评分字段

#### 催收综合分：30分

使用建议：30分属于轻度催收，建议降分处理  
注：如同时命中非电话邦外多个降分规则，请根据实际业务评估模型

催收号码个数	2个
催收通话次数	8次
催收被叫次数	5次
催收被叫时长	514秒
催收通话时长时长15s以下的次数	0次
催收主叫次数	3次
催收主叫时长	296秒
催收近7天被催收呼叫次数	1次
催收近7-30天被催收呼叫次数	2次
催收近60-90天被催收呼叫次数	0次

## 3.3 催收分

催收号码来源

目前已累计100万+催收号码数据，周更新5万催收号码数据

### 官方来源

- ◆1、银行
- ◆2、互联网金融
- ◆3、委外三方催收公司

### 大数据算法

- ◆ 1、根据日产生41亿次关系图谱数据机器学习+大数据算法筛选催收号码，通过多维度算法，从通话、标记、活跃情况、号码通话行为等多个角度去分析号码，筛选出目标号码群
- ◆2、人工核实

## 3.3 催收分

产品说明

### 对接方式

API接口

### 输入内容

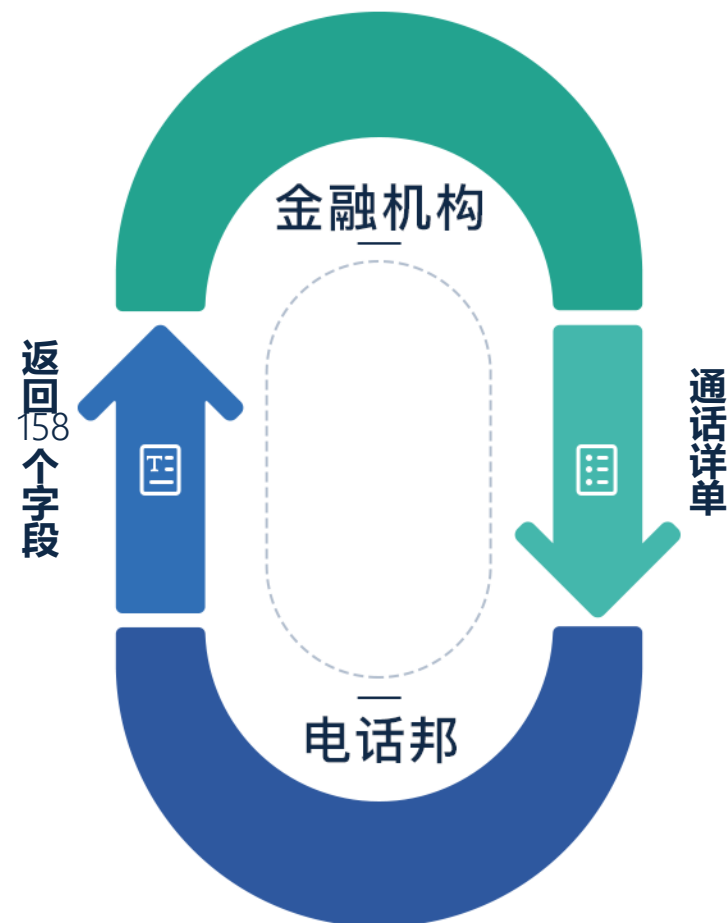
申请人通话详单

### 输入参数

UID（无需本人号码）、通话对象号码、通话开始时间、通话时长、呼叫类型、通话详单获取时间

### 输出参数

各时间窗内（如近1周、近2周、近30天内等）申请人与催收、疑似催收的通话统计字段。





## 3.3 催收分

—  
产品优势

### 号码数据全

100万+催收数据

持续更新中



### 可信度高

收集方式权威、官方

### 逾期识别率高

与催收号码的通话行为  
和逾期风险有高度相关性



### 数据安全性高

传输的数据中不涉及  
用户任何身份信息

### 接口稳定性好

API接口稳定支持  
秒并发1000份详单



### 响应速度快

接口输入详单后仅需  
50毫秒即可输出分析结果

### 3.3 催收分

#### 产品价值

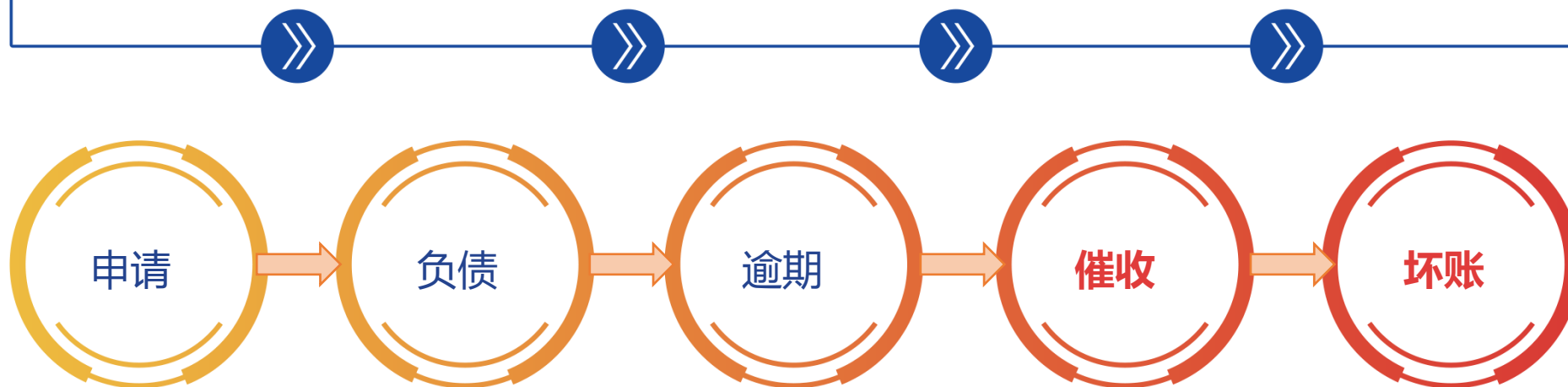
催收分透过反映贷款人与催收号码之间的真实联系情况，可大幅度提高逾期客户的识别率，目前国内已有多家互联网金融机构使用本产品，其月放款额度均超过2亿元，月均放款量则都超过20万单，其具体记过反馈如下：

催收分效果反馈				
金融机构类型	总样本数	催收号码覆盖 样本数	催收号码平均 覆盖率	平均模型 KS值
信用贷款	10,000 ( 份 )	6,200	62%	0.34
消费分期	3,000 ( 份 )	1,652	55%	0.45

### 3.3 催收分

产品优势

催收与坏账之间具有强关联  
利用催收通话行为可有效判断用户的坏账概率



## 3.4 邦企查

### 产品介绍

邦企查为金融机构提供贷款申请人工作单位的号码、名称二要素核验服务。  
为金融机构解决人工外呼效率低下，解决申请人工作单位信息真伪核实困难的问题。

#### 对接方式

接口

#### 输入参数

号码，公司名称

#### 输出参数

号码在电话邦查得名称

用户输入名称与查得名称是否一致（精准一致，模糊一致、不一致、无法匹配）

## 3.4 邦企查

### 产品介绍

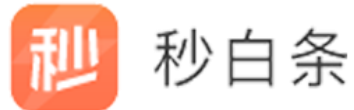
号码	商户名称（用户提供）	反查名称（电话邦提供）	名称比对
089868535353	海南国冠贸易有限公司	海南国冠贸易有限公司	精准一致
02161979100	上海真鑫有限公司	上海真鑫投资管理有限公司	模糊一致
01058645200	新华财通	新华财通投资咨询(北京)有限公司	模糊一致
01001100011			无法匹配
089868535353	湖南毅丰科技有限公司	海南国冠贸易有限公司	不一致

### 3.5 产品使用场景





## 4.1 数据产品客户



## 4.2商务对接流程





北京羽乐创新科技有限公司

陈伟

13717998173

wei.chen@yulore.com