

# 神州信息

# 2021年度业绩发布会

*DCITS 2021 Annual Results Announcement*

2022.3.31 北京



# 金融科技战略



# 2021年度金融科技大事记

## 金融科技战略落地推进



# 2021年度成绩

## 科技研发



软件著作权及专利  
**+368**项

研发投入  
**6.25**亿

研发领域  
5G、AI、Block Chain、  
Cloud、BigData、IoT...

## 市场客户



客户数量

**1200+** 金融机构，涵盖**6**家国有大行、**12**家股份制商业银行

## 参与标准制定



《中国金融科技运行报告（2021）》、《人工智能算法金融应用评价规范》、《信息化服务开放平台通用技术要求》、《分布式平台联机事务处理通用技术要求》

## 行业地位



权威排名

IDC 2021全球金融科技百强榜**34**名，连续3年位居中国上榜企业NO.1  
毕马威中国领先金融科技50强、2021福布斯中国最具创新力企业

解决方案能力 (IDC/CCID)

核心业务解决方案**第一**

开放银行解决方案**第一**

银行基础业务类解决方案**第一**

银行渠道管理解决方案**第一**



# 金融科技研发 | 能力持续提升

2021年公司研发投入总计**6.25亿元**人民币，同比增长**13.69%**，在业内处于**持续领先水平**，保证了公司产品技术强劲的市场竞争力



## 2021年度技术突破

### 架构层面

#### ModelBank5.0

面向银行数字化转型  
统筹安全与发展

#### Sm@rtGalaxy4.0

驱动金融行业的云原生转型

#### 神州信创云

打造全栈自主可控的  
一体化云解决方案

### 技术平台

#### 金融超脑

企业级的金融AI  
中台解决方案

#### Sm@rtAIoT智能物联网平台

实现5G场景+智能制造+金融服务的物联  
网平台

#### 大数据资产管理

管控数据全生命周期，开  
发大数据产品和解决方案

### 产品层面

#### 核心应用产品族

应对大并发量、高速交  
易处理的系列产品

#### 云计算产品族

应对云计算及整体IT架  
构搭建的系统产品

#### 数据智能产品族

应对金融行业传统数据  
加工处理和大数据分析  
以及数据治理及可视化  
的产品

#### 智能银行产品族

应对金融机构网点及泛  
网网点自主化、智能化转  
型的产品

#### 开放金融产品族

应对金融行业发展线上业  
务和场景金融业务的产品

#### 移动互联产品族

应对金融行业面向移动  
和互联网业务发展的产  
品

#### 风险管理产品族

帮助银行构建风险管  
理体系，涉及市场风  
险、操作风险、信用  
风险等

#### 科技监管产品族

应对金融行业合规、行  
业监管、IT服务标准的  
系统

# 金融科技研发 | 2.0蓝图架构云化升维

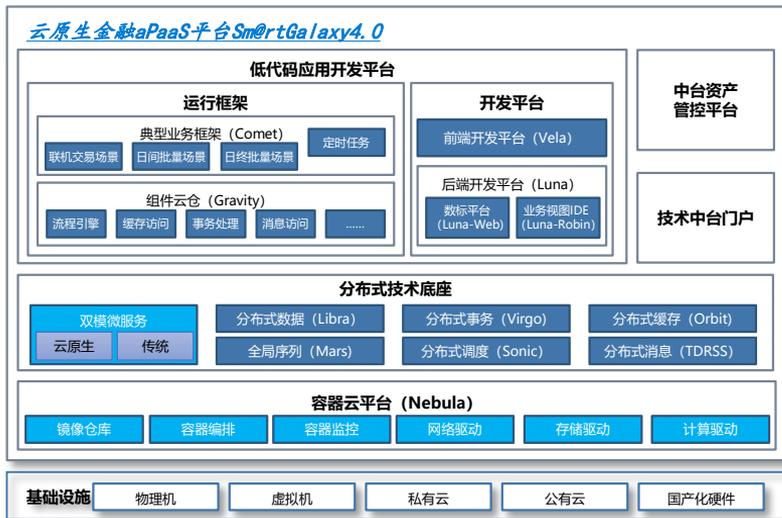
## ModelBank 5.0

整合行业优势，推进融合场景创新，打造以云原生和数字原生为基础，以金融超脑为能力，兼具稳态和敏态特征的银行IT架构，助力金融机构提升客户旅程体验



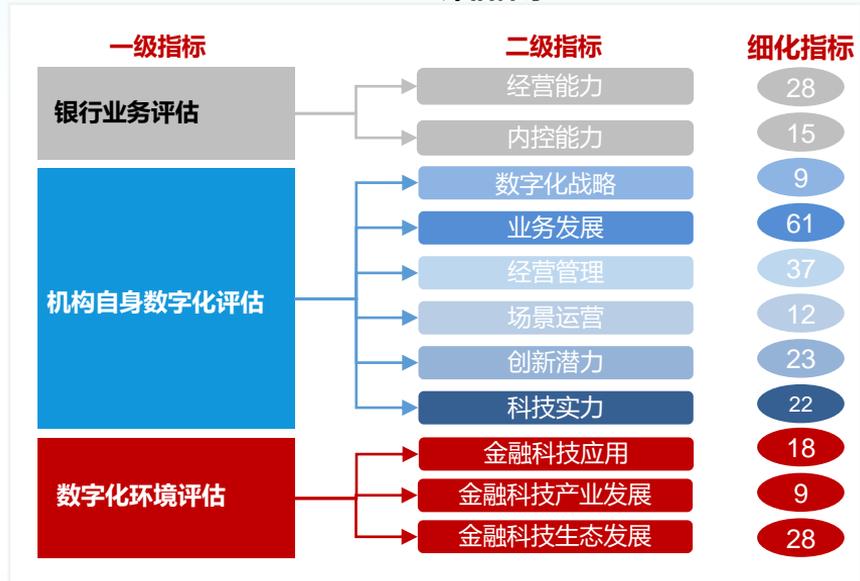
## Sm@rtGalaxy4.0

将云原生、分布式技术与金融场景紧密结合，形成“金融+分布式+云原生”的整体解决方案，更好的落地云原生技术，实现分布式从“支撑使能”到“价值赋能”的转变



# 金融科技研发 | 数字化转型评估体系

## ITSDA评估体系



### 痛点

- 数字化产出衡量难
- 数字化优劣势领域发现难
- 业务与技术缺“对话体系”
- 数字化方案缺“业务导向”

### 产品价值

- 了解行业数字化进程
- 评估机构数字化进度
- 对标领先实践找差距
- 明确发展方向和路径

## 2021年度推进情况

- 2021年9月首次公开发布，早于监管文件要求
- 三级指标体系（定性+定量，**262**个细化指标）
- “积木式”结构，可进行专项专评，整体全评

### 行业协会

参加北京金融科技产业联盟等多个协会  
金融机构数字化转型评估体系设计和研究  
分享神州信息经验、提供专家支持

### 商业银行

根据银行战略、业务特性、发展现状，**为多家银行设计有针对性、可落地的数字化评估体系**，服务考核及落地推进

### 智库、高校

联合开展以数字化转型评估体系为核心的，金融机构数字化转型调研、方案研究及设计

# 金融科技市场客户 | 大行拓展成效显著

累计服务金融客户

1200+



- **核心客户结构优化**，TOP10以国有大行和股份制为主，客户覆盖国有**六大行**和**12家**股份制银行
- 金融软件业务签约总额**5,000万元以上**的客户达到**11家**，金融集成业务签约总额**2,000万元以上**的客户达到**20家**
- 持续完善基于大客户的队伍体系建设，做好**大客户战略规划**，成为国有大行和股份制银行排名靠前的合作伙伴

# 金融科技生态建设 | 产学研朋友圈扩大

## 持续与华为深入合作



联合打造银行关键业务系统解决方案



联合打造开放银行解决方案



与华为云服务签署战略合作协议

## 与腾讯云全面战略合作



双方将基于全栈云合作推广金融及相关行业市场,依托ModelB@nk5.0、分布式云架构共同打造金融创新架构,叠加科技、数据与场景资源,共创产业融合新业态

## 与清华大学五道口金融学院 签署战略合作协议



基于人工智能技术首次联合发布三款金融应用产品“智能一体化信贷系统”“智能远程视频数字银行”和“智能流程自动化运营管理平台”

## 联合中科大国金院成立“数字智能决策联合实验室”



同合肥滨湖科学城、中科大国金院三方签署战略合作协议

## 加入BIAN非营利性组织

<https://www.bian.org/members/bian-members/>



神州信息是继浦发银行之后成为BIAN的第二家中国会员,第一家加入BIAN的中国金融科技公司

# 金融科技业务

金融科技

产品及解决方案

金融信创

场景金融

# 产品及解决方案 | 分布式核心业务系统

通过微服务化产品模块，实现了核心业务系统功能灵活组装，并与国产主流分布式数据库全部实现适配，充分满足银行信创需求

## 分布式核心系统

高效能银行·关键性业务处理平台

### Sm@rtEnsemble

化“集中”为“分散”  
积木式的银行金融服务创新能力  
用分布式技术支撑银行业务  
高速增长下的安全与稳定

分布式  
技术平台

微服务  
功能架构

灵活  
构建新型业务产品

海量  
业务支撑能力

安全  
保障业务连续性

### 2021年度推进情况

- 全力支持**国有大行**和**股份制银行**核心下移
- 新一代核心系统中标、签约广发银行、吉林银行、辽沈银行、华兴银行、天津银行、浦发硅谷银行等13家银行
- 企业级技术中台业务先后签约中国银行、邮储银行

### 重要案例

 中国邮政储蓄银行  
POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA

 中国银行  
BANK OF CHINA

企业级技术中台

 广发银行  
CHINA GUANGFA BANK

 天津银行  
BANK OF TIANJIN

 吉林银行  
BANK OF JILIN

 北京银行  
BANK OF BEIJING

核心系统

 广东华兴银行  
GUANGDONG HUAXING BANK

 辽沈银行  
LIAOSHEN BANK

 DCITS  
神州信息

# 产品及解决方案 | 企业级微服务平台

公司企业级微服务平台能够将单体系统拆分为多个松耦合、功能单一、相互协同的轻量化系统，助力银行业务敏态发展，打造赋能型中台



## 2021年度推进情况

- 技术及市场占有率继续保持行业**大幅领先**地位
- 中标、签约光大银行、华夏银行信用卡中心、上海银行、吉林银行、甘肃农信等15家银行

## 重要案例

 中国光大银行  
CHINA EVERBRIGHT BANK

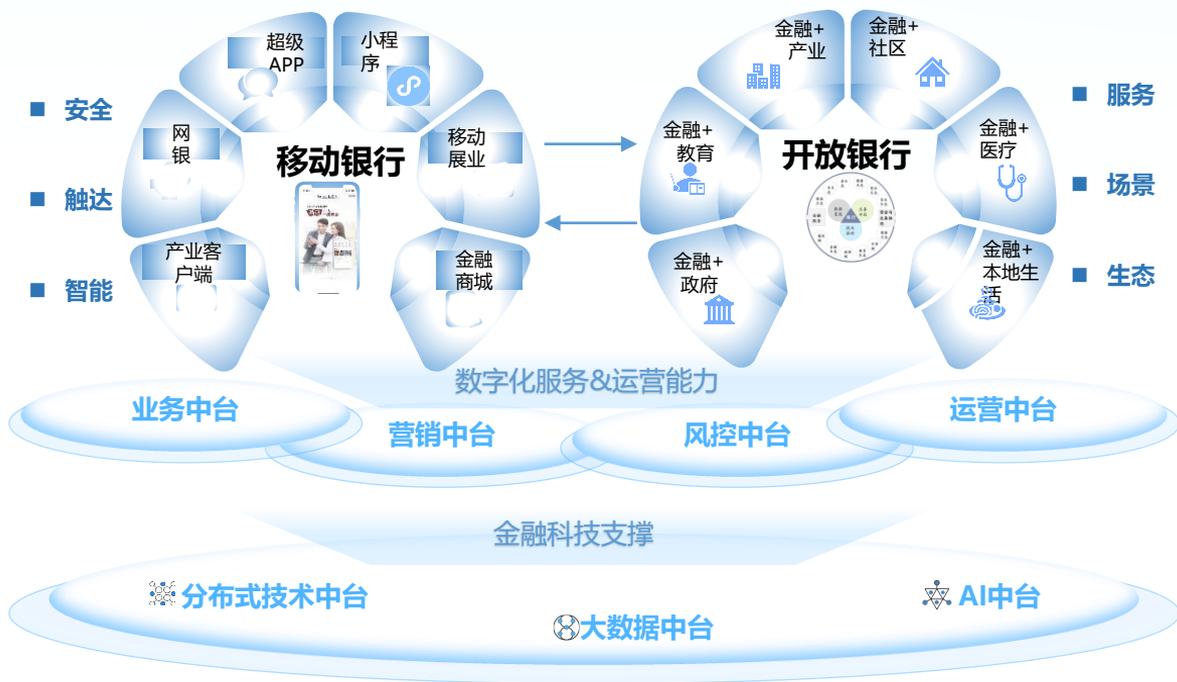
 华夏银行  
HUAXIA BANK

 上海银行  
Bank of Shanghai

 吉林银行  
BANK OF JILIN

# 产品及解决方案 | 数字金融

从用户视角出发来全面构建数字化服务能力，以用户的体验为中心，提供全面的数字化、智能化、旅程化服务体验，构建双生态对客服务



## 2021年度推进情况

- 形成从电子渠道到业务中台的完整产品线突破
- 数字金融领域，**北京银行、华兴银行、汇丰银行**等
- 移动银行领域，签约**光大银行、平安银行、法兴银行**等
- 开放银行领域，签约**兴业银行、宁波银行、中原银行**等

## 重要案例

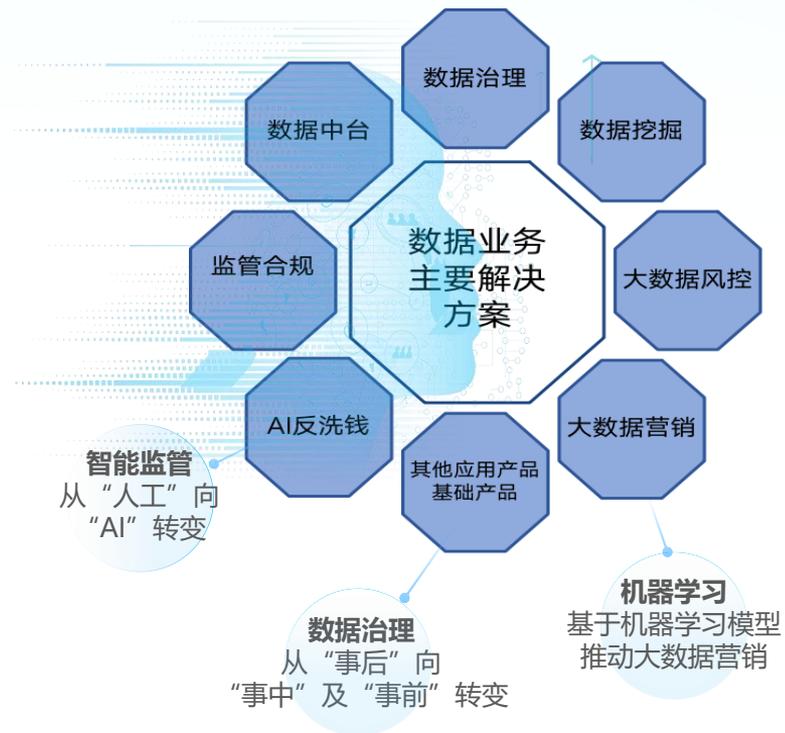


平安银行



# 产品及解决方案 | 大数据和数据资产

全面提升大数据、人工智能、数据资产等金融科技关键技术能力，数据治理类、数据资产类、数据分析应用类产品获得国际、国内的多个奖项



## 2021年度推进情况

- 以Sm@rtODS为核心的数据智能产品族中标**邮储银行、兴业银行、渤海银行、广州银行、南京银行、上海银行、成都农商**等20余家银行
- 获得国际数据管理协会优秀产品奖和客户画像产品创新奖，数据资产项目和数据模型项目被中国信通院评选为星河奖

## 重要案例



# 产品及解决方案 | 风险管理

新组建风险管理解决方案条线，结合新技术与实际应用场景，提供覆盖全面风险管理体系的综合解决方案，打造基于巴塞尔协议的市场风险资本计量体系，具备覆盖国内95%以上衍生品的估值能力

## 风险管理系统体系

高效能银行关键性业务处理平台风险管控体系

### Sm@rtMarketRisk

数据管理，风险计量，  
风险分析，限额管理，返  
回检验，压力测试等功能

### 信用风险系统群

风险预警 内部评级  
押品管理 大额暴露  
关联交易 .....

### 操作风险系统群

操作风险 内控合规  
GRC系统 运营风险  
审计系统

### 平台化产品

全面风险平台  
资本管理平台  
ALM平台

### 其他风险系统群

流动性系统 利汇率系统  
头寸系统 R9系统  
风险定价 .....

### 独立化产品

RWA计量系统（新标准法）  
风险偏好与限额  
整合压力测试系统

## 2021年度推进情况

- 中标、签约 **中信银行、广发银行、光大银行、东莞银行、华融湘江银行** 等客户
- 监管和金融信创驱动规则引擎、决策引擎、指标平台、交互中心、建模平台等风险计量引擎全面国产化升级

## 重要案例



广发银行  
CHINA GUANGFA BANK



中信银行  
CHINA CITIC BANK



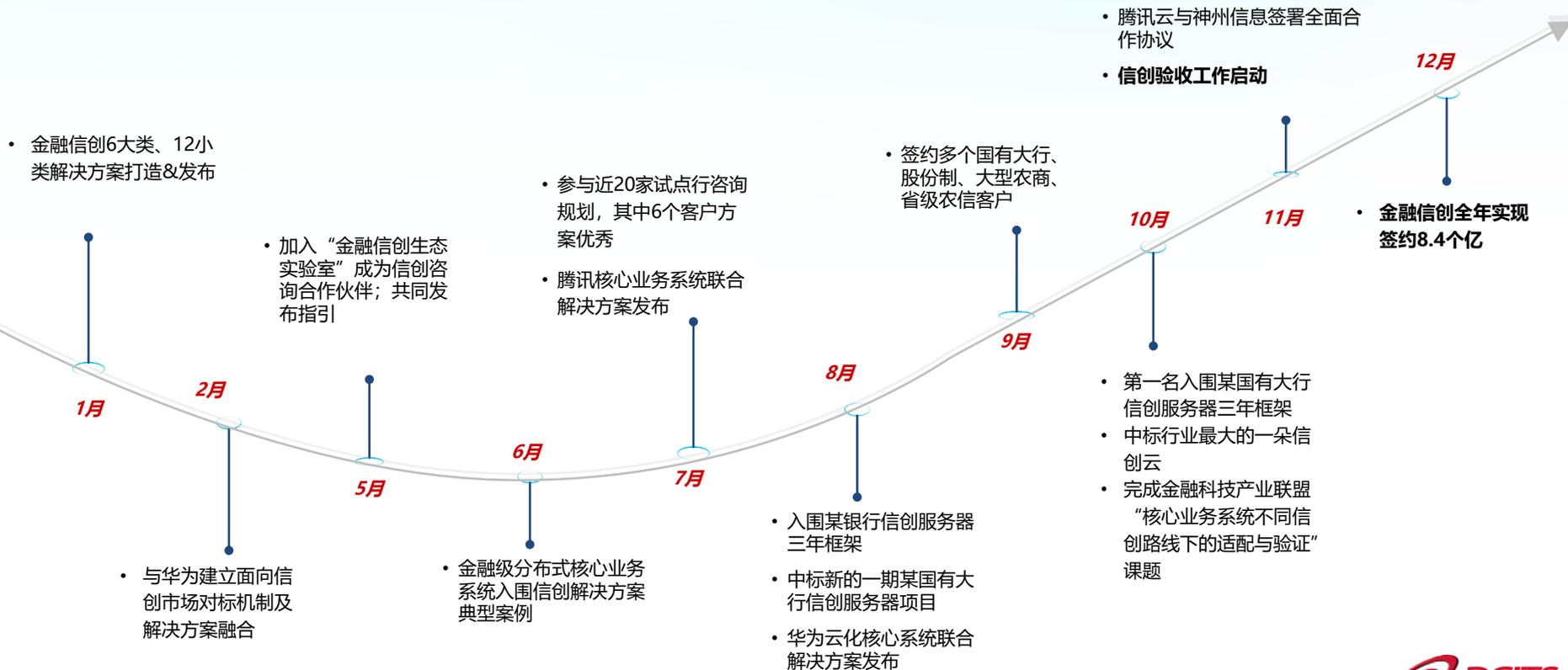
中国光大银行  
CHINA EVERBRIGHT BANK



华融湘江银行  
HUARONG XIANGJIANG BANK

# 金融信创 | 2021年金融信创大事记

在客户拓展、解决方案研发、生态建设等方面取得了长足的进步



# 金融信创 | 试点金融机构覆盖行业领先

神州信息整合资源和能力，以高附加值的咨询、架构规划和应用推进金融信创加速，成为金融信创行业领导者

## 价值主张——“聚焦技术创新和生态整合，打造中国金融信创的首选一站式服务商”

强大的信创能力支撑

深刻的金融业务和架构理解

领先的金融信创软件体系

大量的信创项目实践

齐备的信创资质和适配认证

丰富的项目集成和管理能力

遍布全国的服务保障体系

信创合作生态

从龙安联盟到鲲鹏等生态，不断扩展的信创产业链朋友圈



ZTE中兴

Tencent 腾讯

H3C  
数字化解决方案领导者

inspur 浪潮

神州数码  
Digital China

中科曙光  
Sugon

SMIC

## 2021年度推进情况

- 金融信创业务签约 **8.4亿元**，持续保持行业领先
- 打造**监管机构、国有大行、股份制**等金融信创行业标杆案例20余个
- 以**全栈总集模式咨询**为牵引，进场辅导20余家试点金融机构的信创规划

# 场景金融 | 数字人民币场景

依托区块链底层技术平台Sm@rtGAS，自主研发打造出一套涵盖互联互通平台、数字人民币软钱包、企业钱包客户端、商户收单模块、硬件钱包智能模块的完整数字人民币解决方案——数字人民币综合服务平台

## DCEP钱包功能视图

网关模块		对账模块		运营模块	
<b>对私钱包</b>		<b>对公钱包</b>		<b>硬件钱包</b>	
开销户	登录	开销户	登录	开销户	登录
绑卡	充值	绑卡	充值	绑卡	圈入
提现	支付	提现	支付(订单)	圈出	支付
转账	限额	转账(批量)	限额	收款	同步
升级	降级	升级	降级	限额	查询
母子账户	查询	母子账户	查询		
密码修改	收款	密码修改	收款		

**应用** · 区块链 供应链金融 农权区块链 农产品溯源 跨境支付...  
**场景** · 数字货币 数字钱包平台 对公数字人民币收单 数字预付卡...

## 2021年度推进情况

- 数字人民币解决方案已在**建设银行、广发银行、北京银行**等近20家银行实现落地建设
- 积极探索数字人民币在**预付费卡、物流、供应链金融、政务税务**等多场景创新应用

## 重要案例



中国建设银行  
China Construction Bank



广州银行  
BANK OF GUANGZHOU



广发银行 | CMB



北京银行  
BANK OF BEIJING



DCITS  
神州信息

# 场景金融 | 农村金融场景

推进农业数字化，构建完善的农业金融服务体系，以金融赋能三农，全方位促进产业高质量发展及整个数字农业农村的发展

## 银农直连



以集体资金使用监管为核心，通过软件平台实现线上的资金支付申请、审核，通过与银行的对接实现线上支付，并生成资金支付凭证入账

## 农业农村大数据

建设省市县三级联动的农业农村领域的大数据云平台，涵盖数据汇聚、数据存储、数据管理、数据挖掘发现、数据分析展示、数据发布等，实现数据、系统、资源的有机整合，促进信息化与现代农业深度融合

## 单品大数据

依托地区优势特色产业，建设覆盖全产业链单品大数据平台，建立完善的数据采集、数据分析和数据服务机制，增强生产经营的科学决策能力，提供单品数据资源、信息发布、业务管理等多功能服务

## 2021年度推进情况

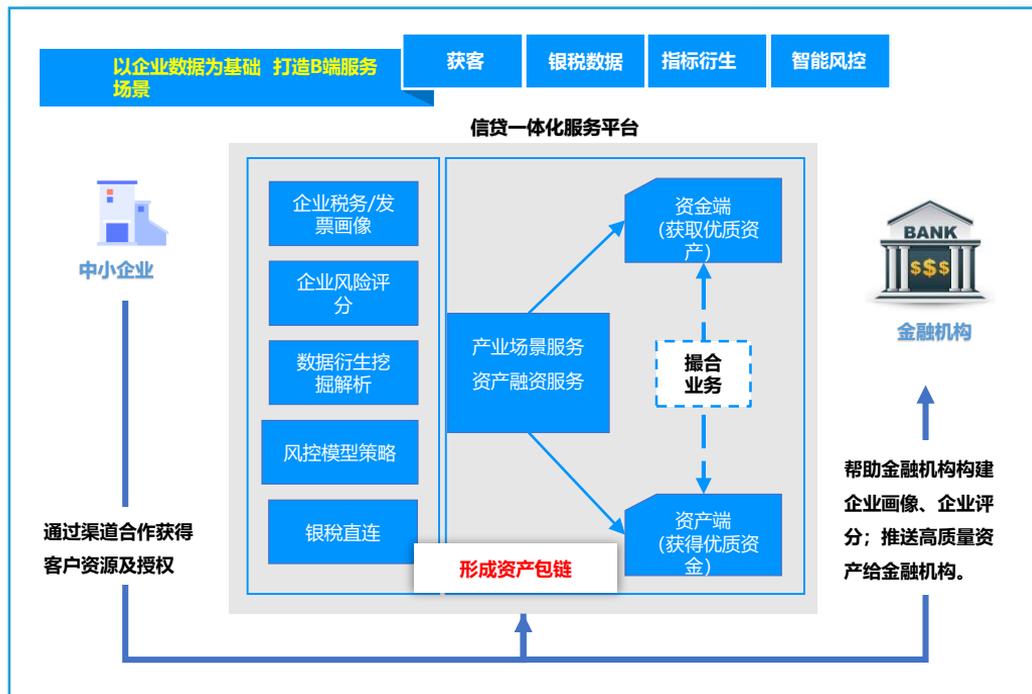
- 银农直连业务年度签约净额 **2.82亿**，同比增长 **46%**
- 覆盖中行、建行、邮储、工行、农行等国有大行以及各地区地方银行，签约覆盖 **31个** 省份的 **2,000个** 区县

## 重要案例



# 场景金融 | 中小微企业金融场景

赋能金融机构B端业务数字化转型，提供一站式包括获客、银税数据获取、指标衍生、智能风控等一体化解决方案，帮助金融机构对B端中小微企业画像并进行全面风险评估



## 2021年度推进情况

- **银税SaaS数据、风控一体化和资金资产对接** 三类业务模式实现量的突破
- 签约**富民银行、苏宁银行、百信银行、亿联银行** 等多家互联网和民营银行

## 重要案例



帮助金融机构构建企业画像、企业评分；推送高质量资产给金融机构。

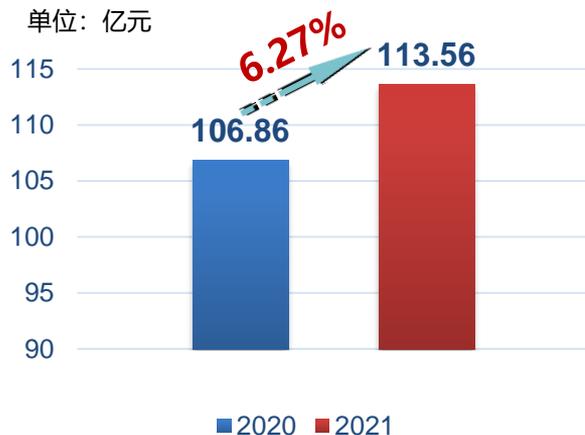
# 年度财务业绩解读



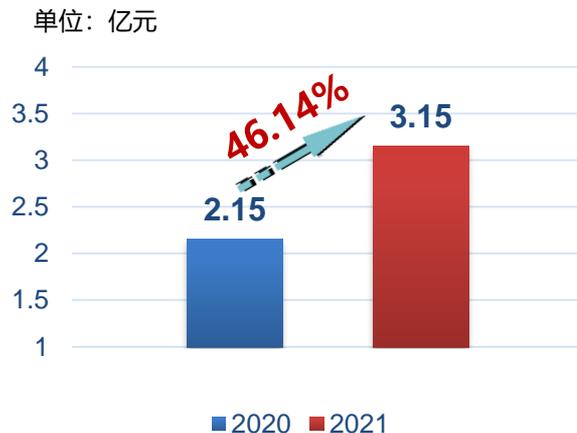
# 2021年主要会计数据和财务指标

	本报告期	上年同期	同比增减
签约净额 (亿元)	119.97	114.39	4.88%
营业收入 (亿元)	113.56	106.86	6.27%
软服收入占比	46.83%	43.04%	3.79个百分点
毛利率	17.09%	17.09%	持平
扣非归母净利 (亿元)	3.15	2.15	46.14%
经营活动产生的现金流量净额 (亿元)	3.72	3.22	15.45%

## 营业收入

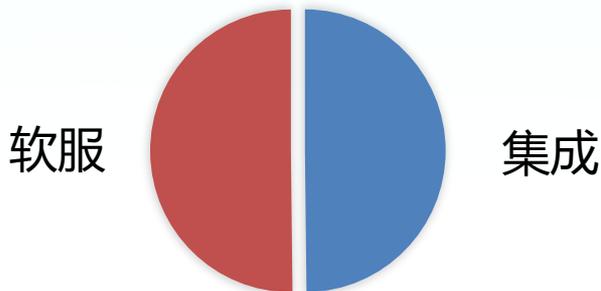


## 扣非归母净利

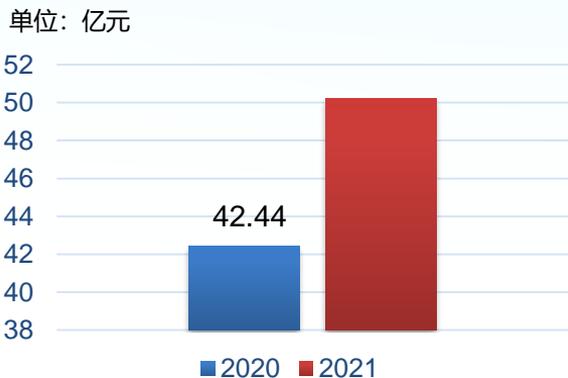


# 金融科技业务实现持续增长

## 金融行业收入结构



## 金融行业收入变化



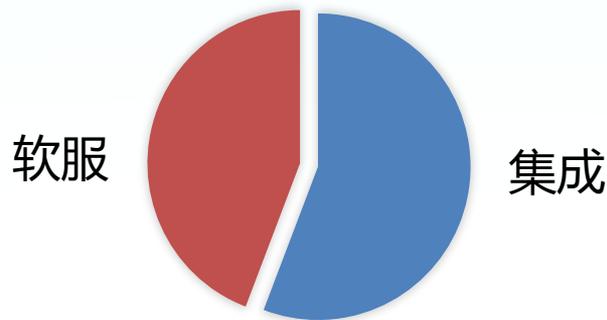
## 金融行业总体数据

单位: 亿元	金融行业
营业收入	50.22
同比增长	18.35%
毛利润	9.07
毛利率	18.05%

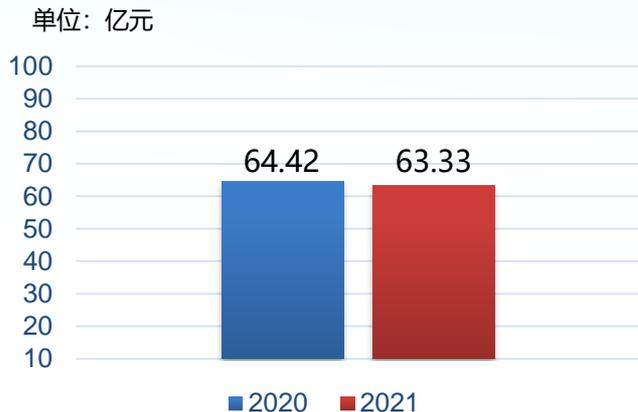
- ◆ 公司金融行业实现收入 **50.22亿** 元, 较2020年的42.44亿元增加7.78亿元, 同比增长 **18.35%**。其中, 软件和技术服务业务实现收入 **25.2亿** 元, 同比增长 **26.7%**, 毛利率达到 27.14%, 同比提高0.21个百分点, 金融软服业务营收占金融行业营收的比重为50.18%, 同比提高 **3.31个** 百分点
- ◆ 金融行业实现营业收入占公司整体营收 **44.23%**, 同比提高4.51个百分点。金融行业实现毛利9.07亿元, 占公司整体毛利46.72%, 同比去年占比提升 **2.11个** 百分点, 是利润贡献的主要来源
- ◆ 公司金融科技板块签约额再创新高, 达到 **59.25亿** 元, 同比增长 **10.4%**

# 行业数字化业务平稳发展

## 行业数字化收入结构



## 行业数字化收入变化



## 行业数字化总体数据

单位: 亿元	其他行业
营业收入	63.33
软服比重	44.16%
毛利润	10.34
毛利率	16.33%

- ◆ 行业数字化业务实现收入 **63.33亿** 元，其中软件和服务业务实现收入 **27.97亿** 元，毛利率达到22.34%，同比增加0.94个百分点。软服业务实现营业收入占行业数字化营收 **44.16%**，同比增长 **3.66个** 百分点
- ◆ 信创在部委及北京、浙江、内蒙古、青海、福建等重点区域形成持续签约，帮助多省市建设了信创云、政务云办公平台等项目。银农直连业务新签项目覆盖28省份的300余区县。税务领域，公司成功签约金税四期业务，帮助海南、四川、江苏、河南等税局建设大数据系统，为海南税务局搭建发票风险模型。量子通信领域，公司先后签约北京、蚌埠等城域网项目、量子保密通信骨干网络项目、量子网络平台网管软件等十余个项目

# 用数字技术实现普惠金融

金融行业最值得信赖的数字化转型合作伙伴

