

技术

探索

创新

金融科技需要哪些技术沉淀

陈斌

2017.9.16

金融服务相对落后

国家		
支付	个人支票不普及 现金支付为主 信用卡以银联为主，平均每人0.29张	个人支票普及 现金支付不常用 信用卡包括VISA, Master, AXP, 平均每人>8张
征信	个人、资本、企业、互联网征信 运作方式：政府主导 数据来源：银行、企业、信贷、互联网 信用报告：可以取得，有参考价值	个人、资本、企业、互联网征信 运作方式：市场主导 数据来源：银行、企业、信贷、租房、雇佣 信用报告：容易取得，有极强的参考价值
信贷	从企业信贷向个人消费信贷方向发展 房、车、卡、学个人消费信贷快速发展 风险控制：以抵押为主，信用报告为辅 个人消费信贷申请、处理、发放周期长 传统银行借贷为主，民间为辅	各种信贷产品都很丰富、成熟和方便 风险控制：基于信用报告 房贷，车贷可以在几分钟内发放，非常便捷 贷款利息和还款条件根据借款人情况灵活变化 传统银行借贷为主，民间为辅

技术

探索

创新

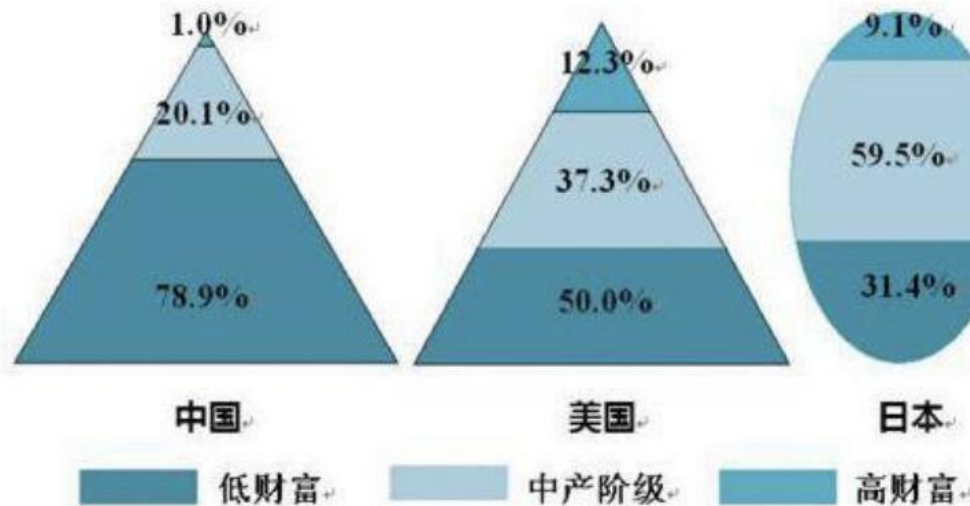
30年经济高速发展

CHINA GDP



SOURCE: TRADINGECONOMICS.COM | WORLD BANK

中产阶级快速崛起



- 个人收入12-30万或家庭收入17-45万，有房有钱
- 2.5-4.0万, >3.0万
- 接近3亿人口
- 每年增加22%
- 需要医食住行和金融服务

互联网渗透率不断加大



来源：CNNIC 中国互联网络发展状况统计调查

2016.12

互联网技术快速发展



互联网金融兴起

- 移动技术使金融服务广泛普及而且便捷。
- 大数据使金融服务更具个性化和智能化。
- 云计算降低了金融服务的信息技术门槛。
- 区块链增加了价值流通的互联网新方式。

价值流通

万物互联

科技改变了价值流通的时间、空间、速度和方式

电子支付

网络贷款

消费金融

互联网征信

网络银行

网上保险

网上理财

众筹

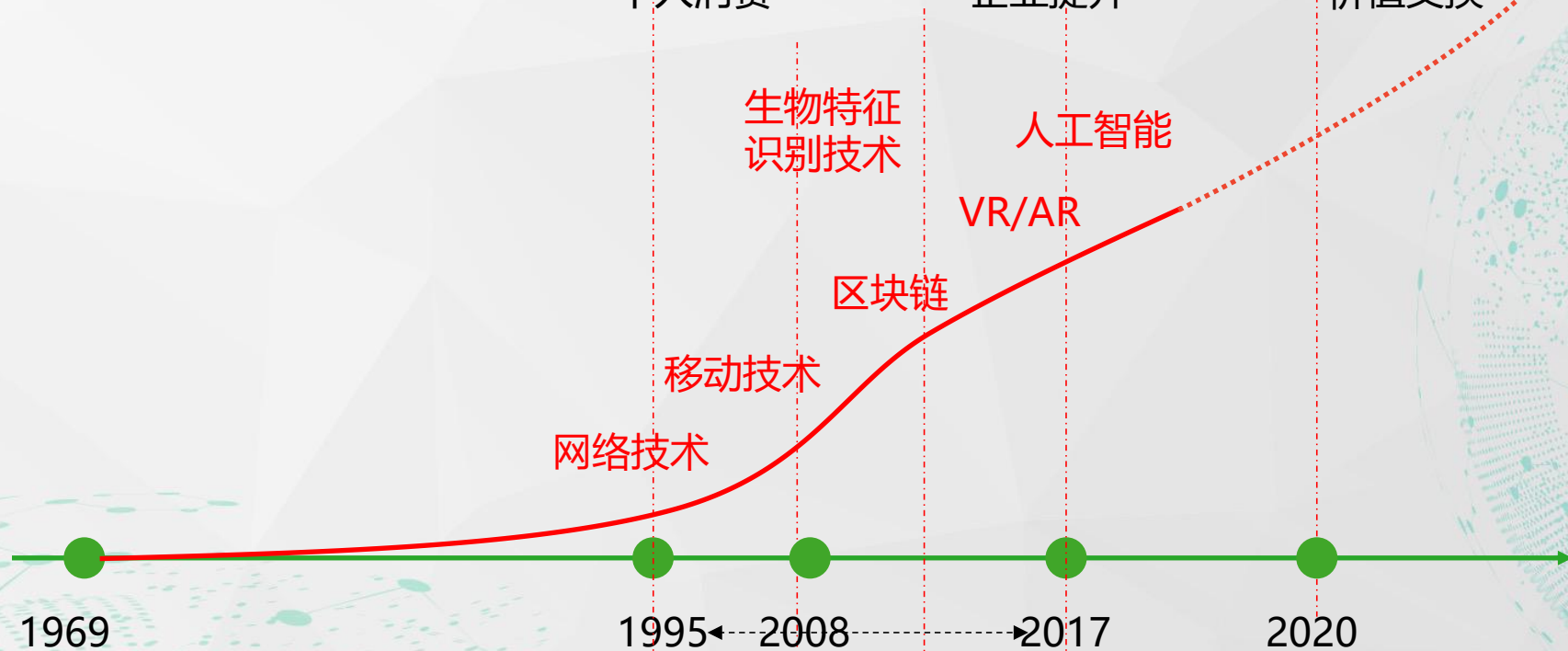
技术

探索

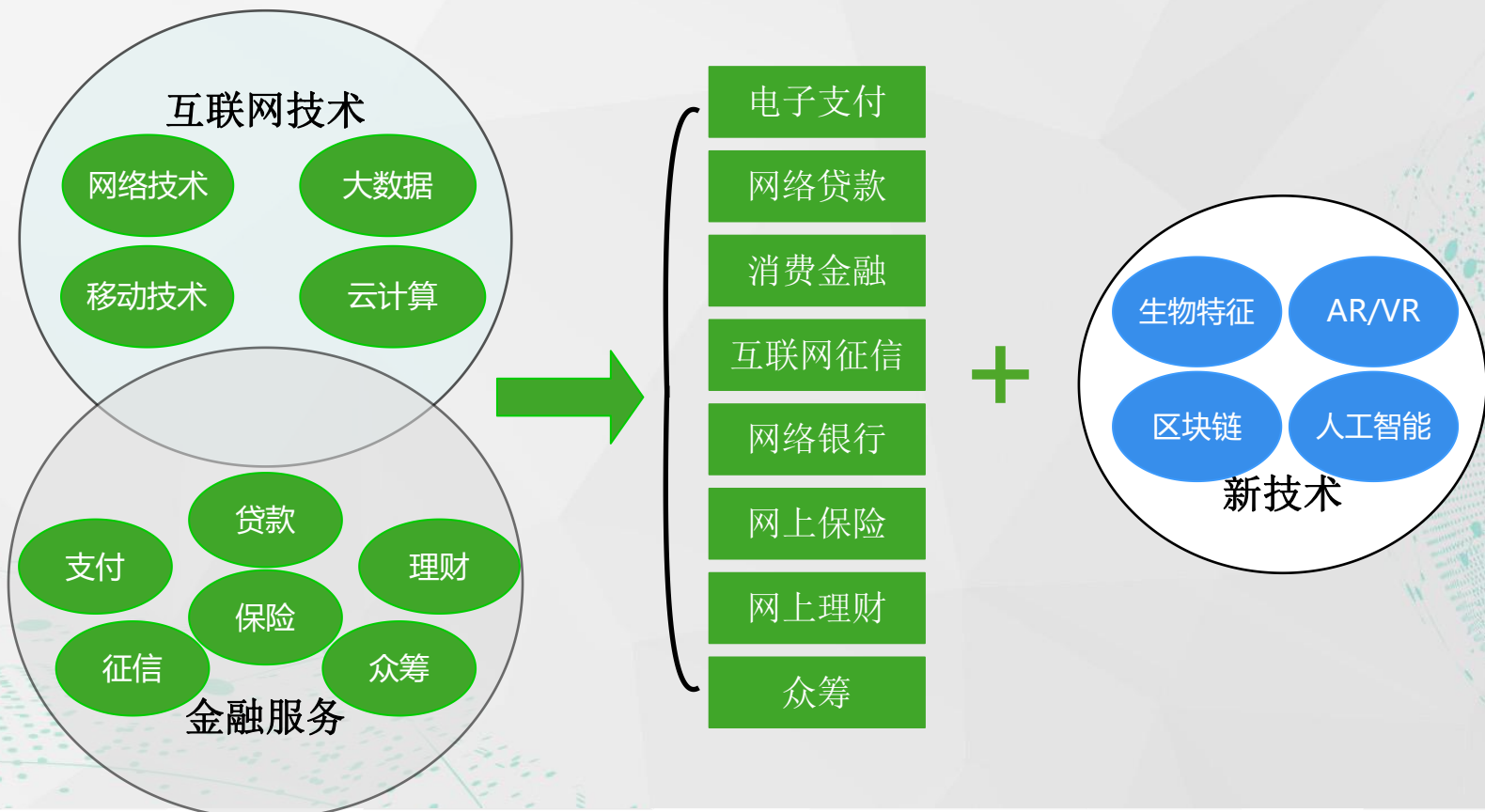
创新

金融需要的不仅仅是互联网技术

技术互联 → 消费互联 个人消费 → 产业互联 企业提升 → 价值互联 价值交换



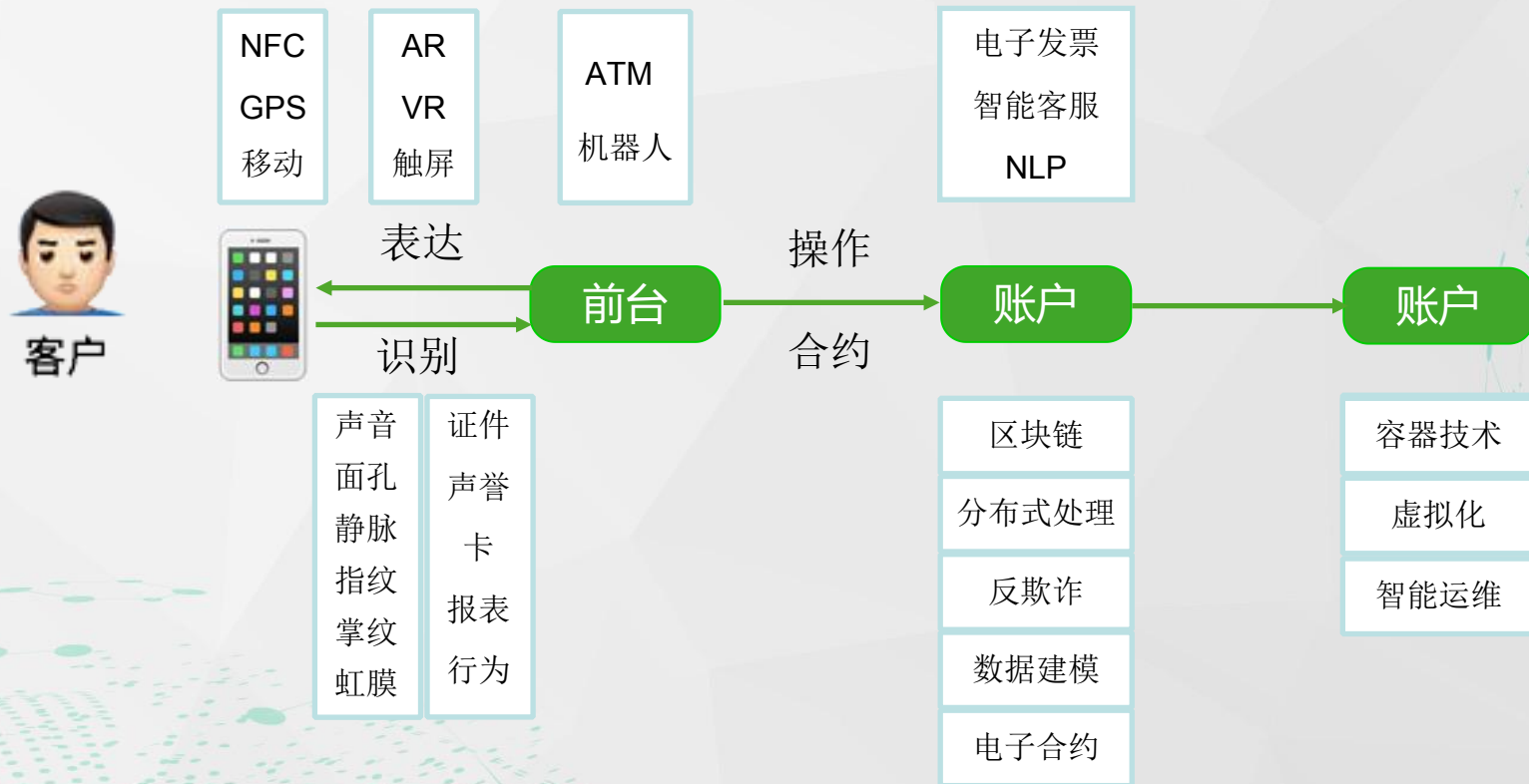
金融科技的发展



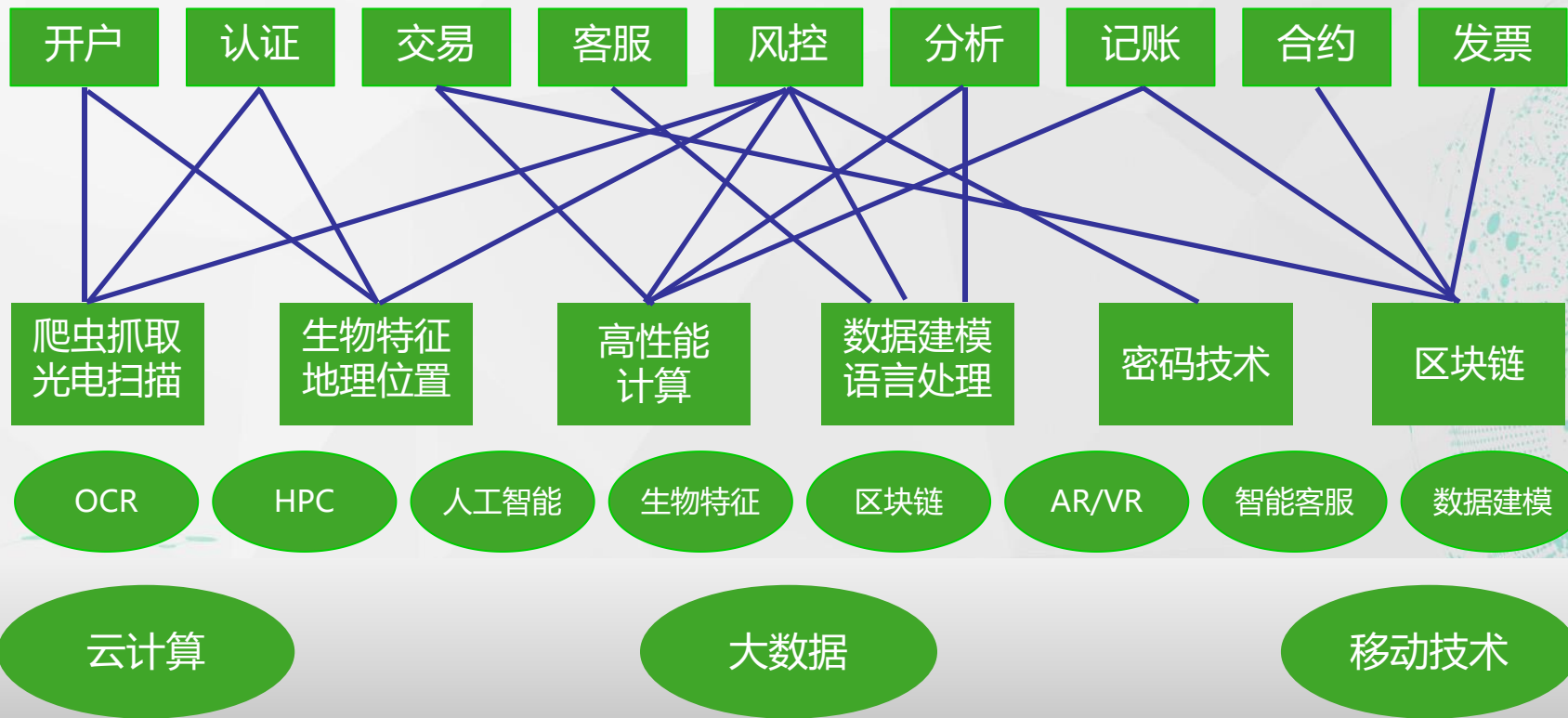
传统金融向金融科技转换



金融科技涉及到哪些技术？



金融科技需要的技术沉淀



金融科技

识别技术

OCR
生物特征
地理位置

决策技术

数据建模
风险控制
智能投顾

记账技术

区块链
电子合约
电子发票

表达技术

可视化数据
AR/VR
智能客服

人工智能、数据科学、区块链、高性能计算、图形数据库

云计算

大数据

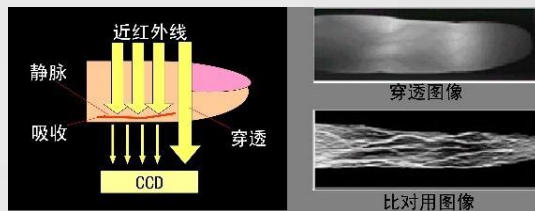
移动

识别技术

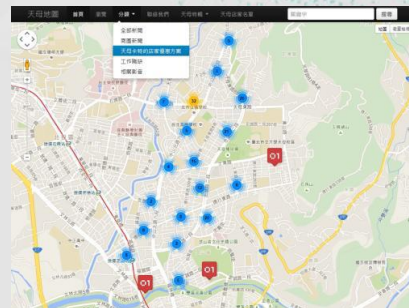
OCR识别技术



生物特征识别技术



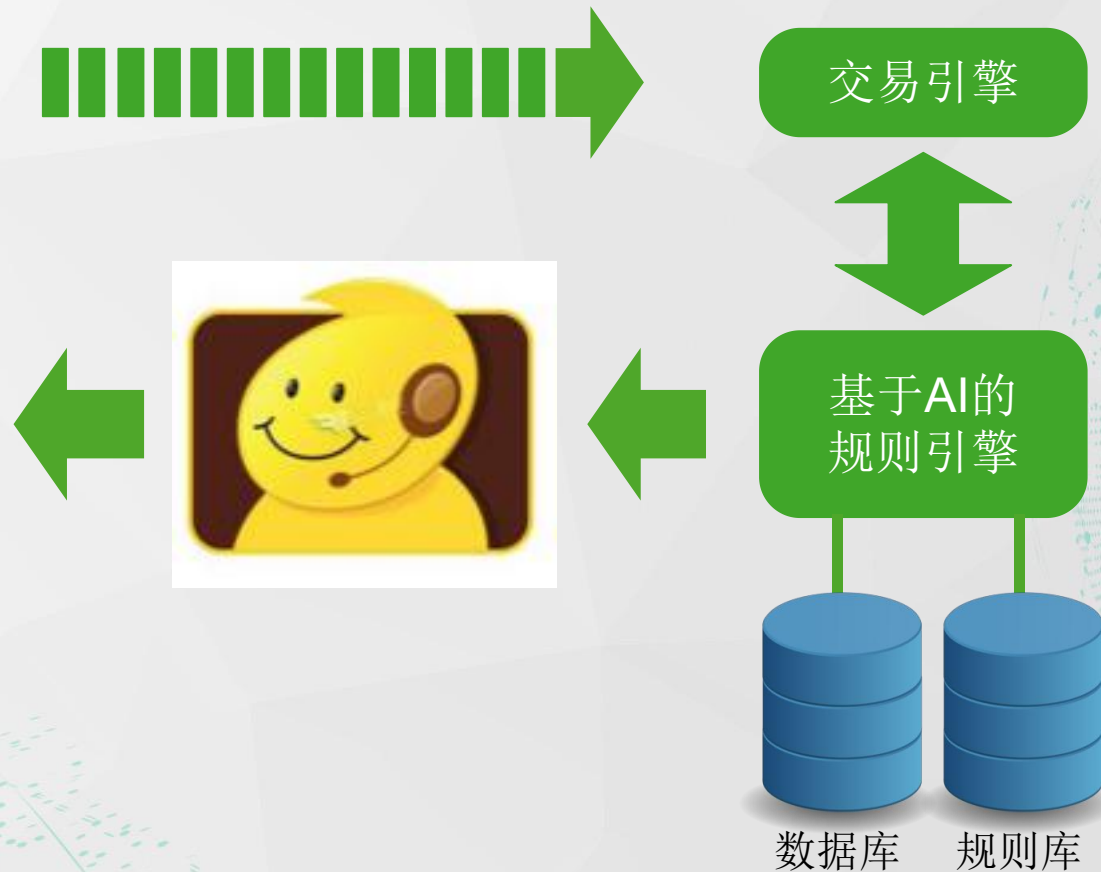
GPS定位技术



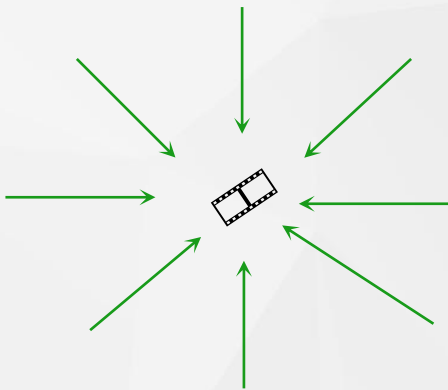
决策技术



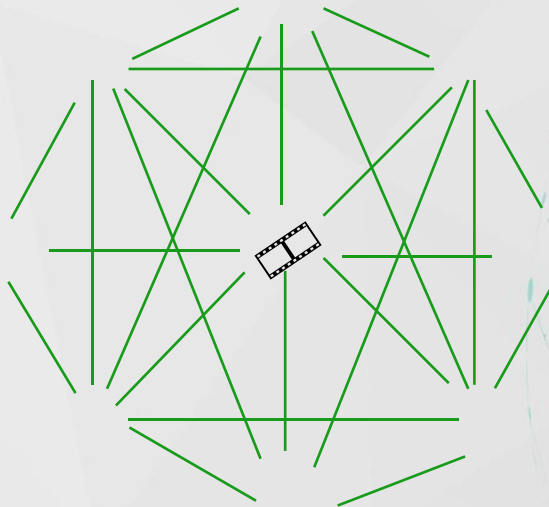
MC -机器学习
HPC-高性能计算
NLP-自然语言处理
GDB-图形数据库



记账技术



谁的系统就由谁来记账



每个人都有机会和权利来参与记账

技术

探索

创新

CTDC

首席技术官领袖峰会
CHIEF TECH DIRECTOR CONFERENCE

表达技术



技术

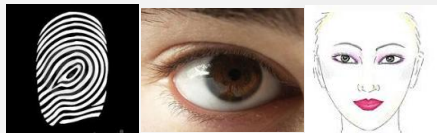
探索

创新

应用示例

电子支付需要的技术沉淀

生物特征识别技术



大数据
人工智能
风控技术



支付卡信息

- 卡号
- 有效期
- 验证码
- 密码



丢失后保护

电子合同



NFC技术

移动通信

加密传输



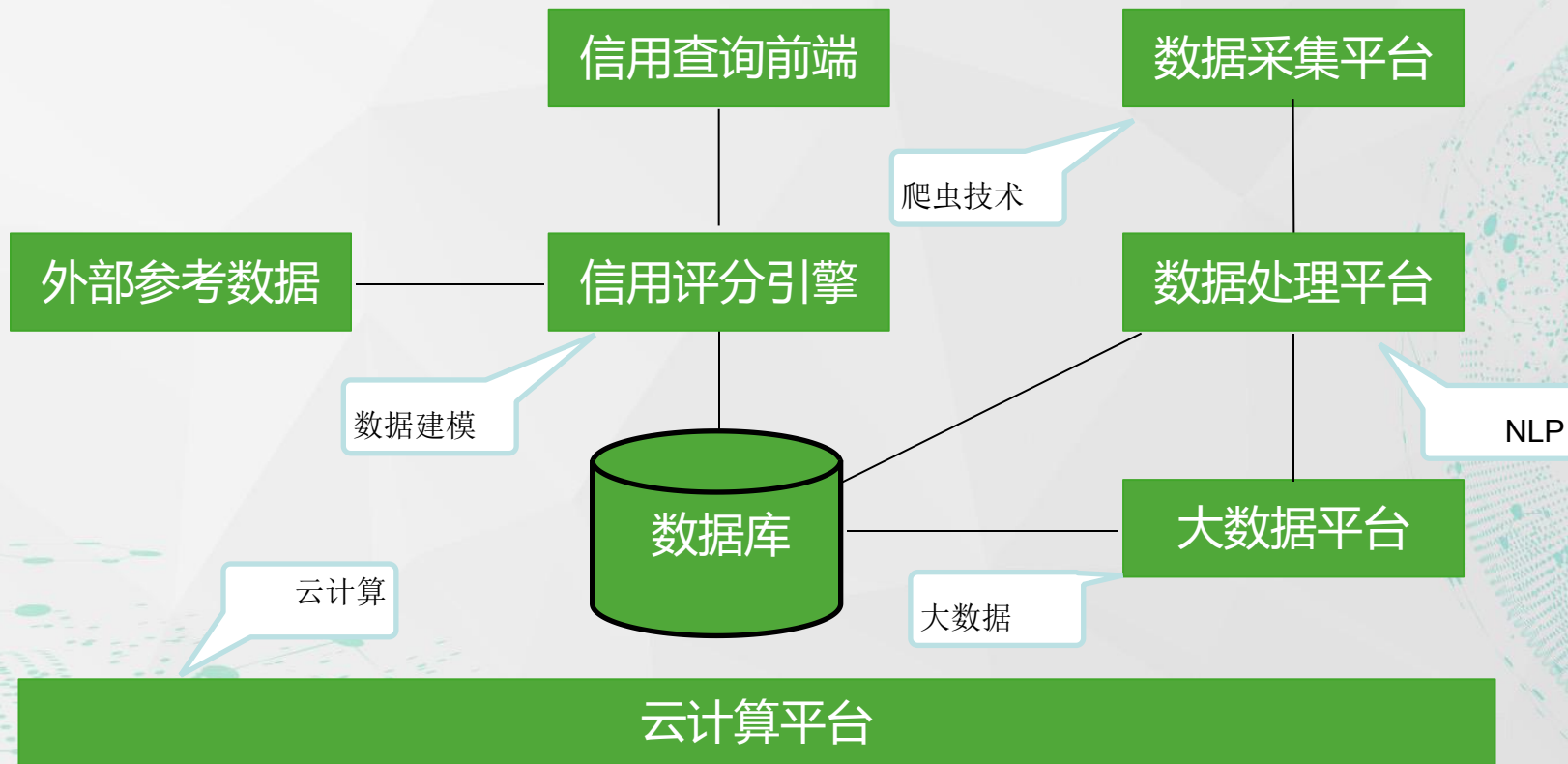
大额支付时密码保护

加密技术

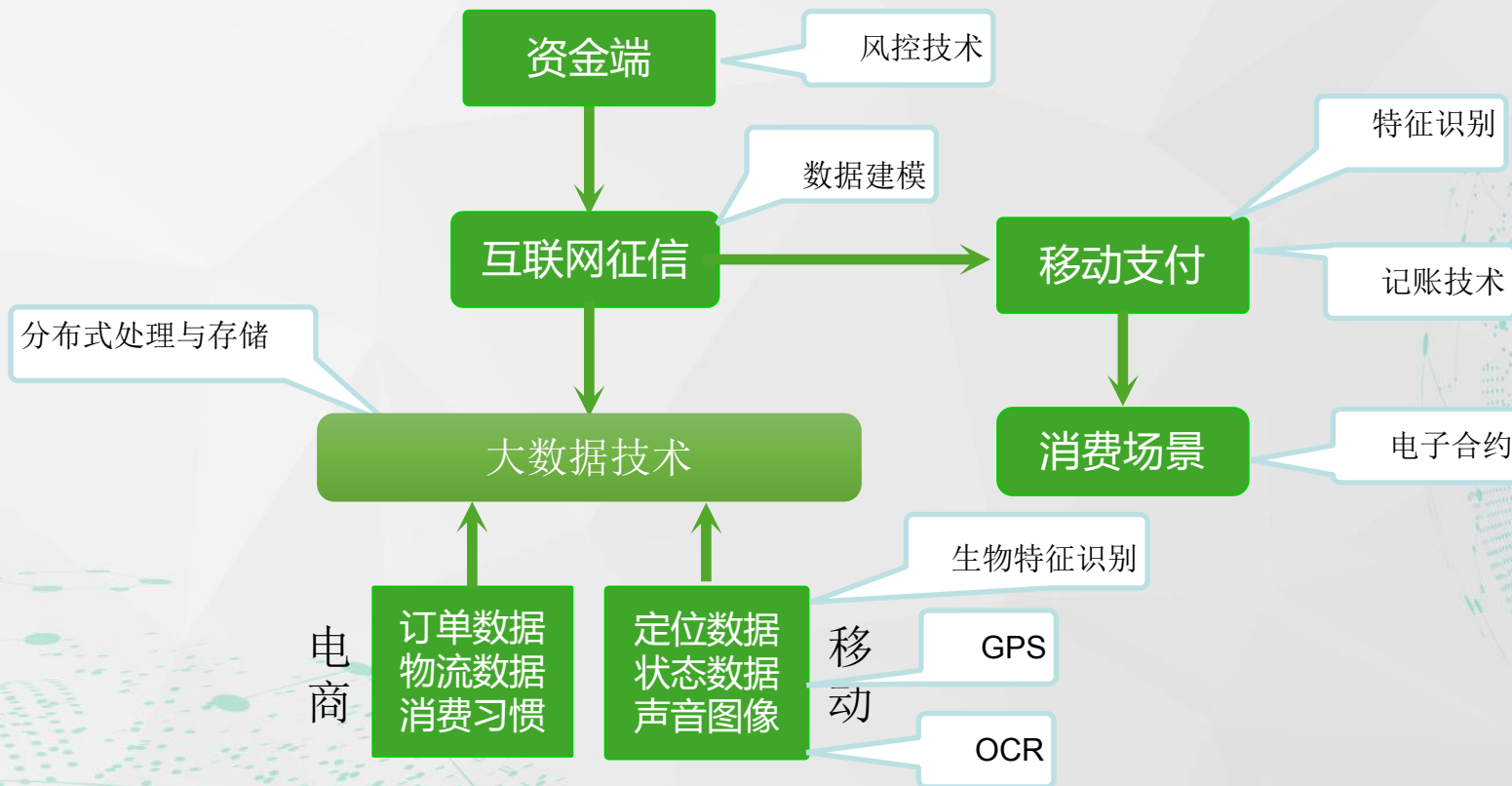
云计算



征信服务需要的技术沉淀



消费金融需要的技术沉淀



CTDC

首席技术官领袖峰会

后会

2018.9.8

有期



敬请关注

+ 乌镇再聚 +

更高规格、更优质的服务，只为更好的遇见你！