

中软国际有限公司 (354.HK)

2018年年度业绩路演材料

莫斯科

威尼斯

雅典

内罗毕

21世纪海上丝绸之路

西安

福州

广州

海口

吉隆坡

雅加达

奋斗为本 成就客户
创造分享 共同成长

- 以下演示文稿由中软国际有限公司（以下简称“中软国际”或“公司”）发布。
- 以下演示文稿中包含的信息可能自行调整，且信息的精确度不能保证。
- 以下演示文稿中的任何信息均不构成购买或认购公司股票的要约，也不能作为认购或购买公司股票的合同、承诺及投资决策的依据。

目录

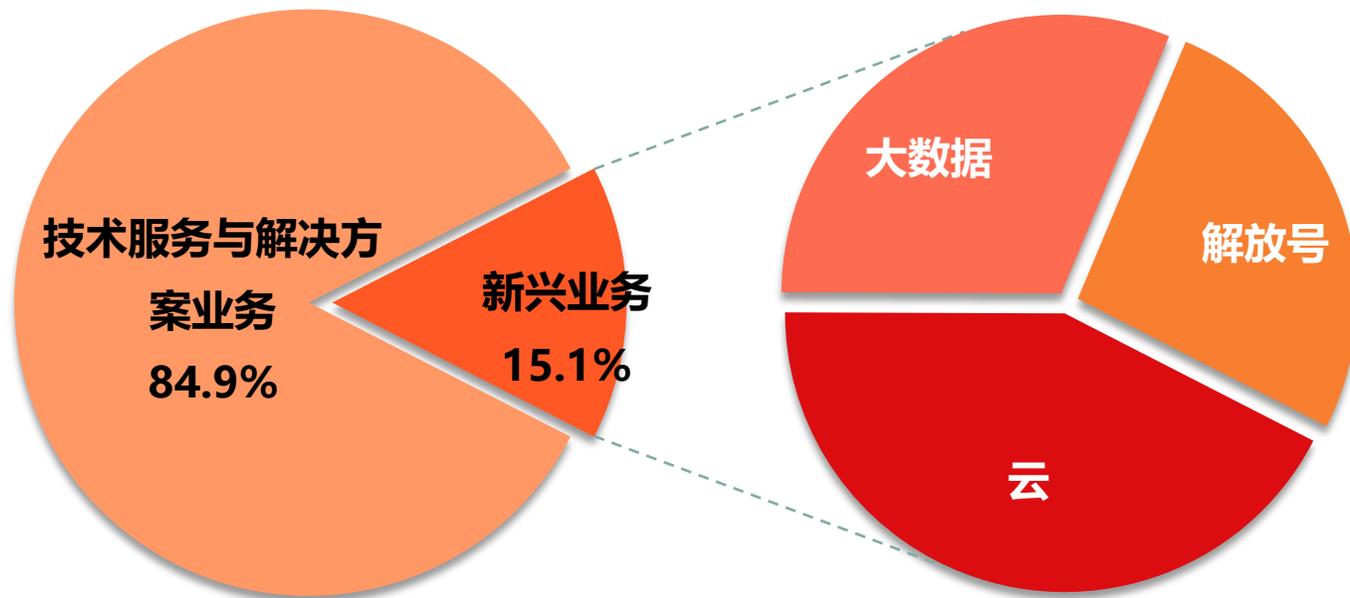
1. 公司信息
2. 财务概览
3. 业务进展及战略
4. 投资亮点



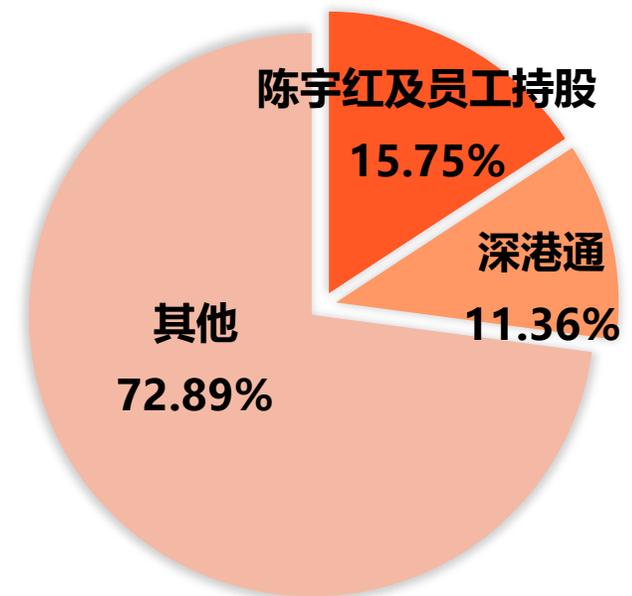
1.1 公司概况：收入市值双百亿的IT服务龙头

- 公司成立于2000年，2003年于香港创业板上市，2008年转香港主板，当前市值125亿港元，现已发展成为**国内最大的IT服务企业**，是**工信部软件收入百强的头部企业**。
- 公司愿景：**致力于成为综合实力雄厚、创新能力突出的世界级IT领袖企业。**

主营业务结构



股权结构



注：已发行股份25.4亿股

1.3丰富的行业经验和能力积累

行业解决方案

通用解决方案

政府

- 审计和监督管理
- 社会保险与福利管理
- 国有资产管理
- 食品与药品管理
- 行政许可管理
- 政府决策支持系统
- 网上申报与审批
- 公众门户
- 云迁移和云集成

制造与流通

- 物流执行系统 (LES)
- 安全生产管理
- 仓储管理系统 (WMS)
- 企业应用集成 (EAI)
- 产品数码跟踪
- 生产执行系统 (MES)

金融

- 支付与清算系统
- 收单业务系统
- 信贷业务系统
- 信用卡业务系统
- 风险控制系统
- 电子营销
- 保险业务系统
- 保险展业支持系统
- 保险电子商务系统
- 银行卡系统
- 供应链融资
- 报销销售管理系统

公共服务

- 一卡通
- 自动售检票系统 (AFC)
- 油气田企业信息化解决方案
- 自动售检票清算中心 (ACC)
- 智能交通
- 电力物资运监管理解决方案
- 机场运营管理系统
- 零售、地产解决方案
- 电力营销管理解决方案

电信

- 移动支付
- 移动即时通讯
- 移动社区
- 企业微博
- 移动应用商城
- 一键通 (手机对讲)
- 嵌入式浏览器
- 移动广告平台

高科技与互联网

- 产品开发
- 嵌入式软件开发
- 电子商务解决方案
- 全球化
- Web开发解决方案
- 软硬件测试
- 咨询和解决方案实施
- 离岸交付中心
- UI设计解决方案
- 移动端开发

- 客户关系管 (CRM)
- 办公自动化 (OA)
- 商业智能 (BI)
- 门户网站群
- 射频识别 (RFID)
- 地理信息系统 (GIS)
- 电子票务系统

核心产品

一站式大数据场景开发平台 (Ark)

- 结合传统的数据挖掘型产品和大数据技术生态
- 内置了中软国际多年来在银行大数据业务领域积累的成功案例

TopLink/Flowpower

- 用于银联总中心、国家、省市的银行卡网络交换中心
- 支持跨行跨地区的银行卡联机交易

以云计算为基础的中间件平台ResourceOne® (R1)

- 广泛应用于政府，制造业等行业，成功通过可信云服务认证
- 连续5年被赛迪评定为中国电子政务应用支撑平台软件产品第一品牌

目录

1. 公司信息
2. 财务概览
3. 业务进展及战略
4. 投资亮点



2.1.1 主要财务数据

单位: RMB'K	2018	2017	增长率
收入	10,585,013	9,243,684	14.5%
服务性收入	10,339,012	8,807,512	17.4%
毛利	3,244,657	2,750,466	18.0%
本期溢利	716,171	561,307	27.6%
归母净利	715,803	565,567	26.6%
每股基本盈利(人民币 分)	29.54	23.59	25.2%

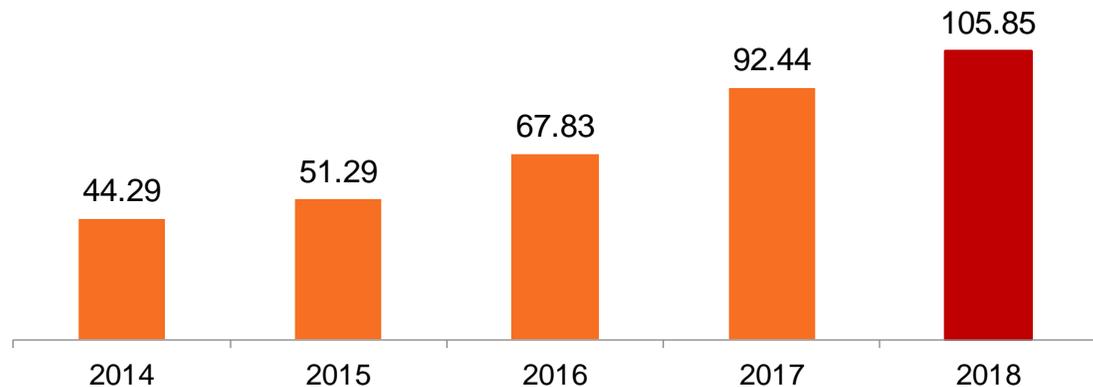
2.1.2 主要财务数据

收入

人民币' 亿元

CAGR24.3%

YoY 14.5%

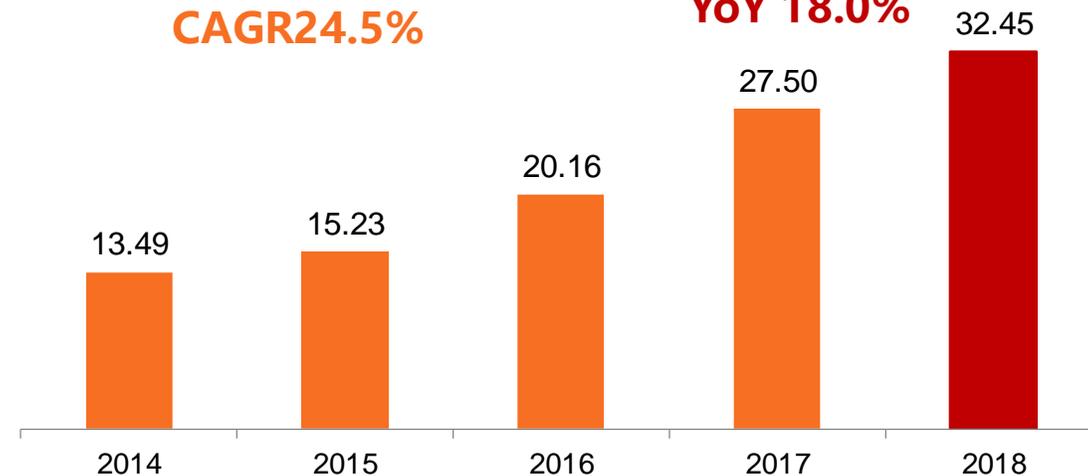


毛利

人民币' 亿元

CAGR24.5%

YoY 18.0%

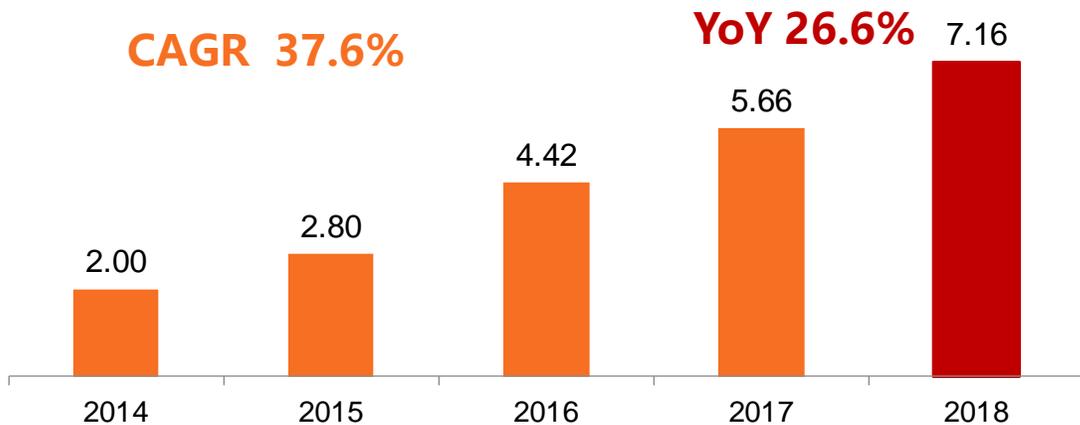


归母净利润

人民币' 亿元

CAGR 37.6%

YoY 26.6%

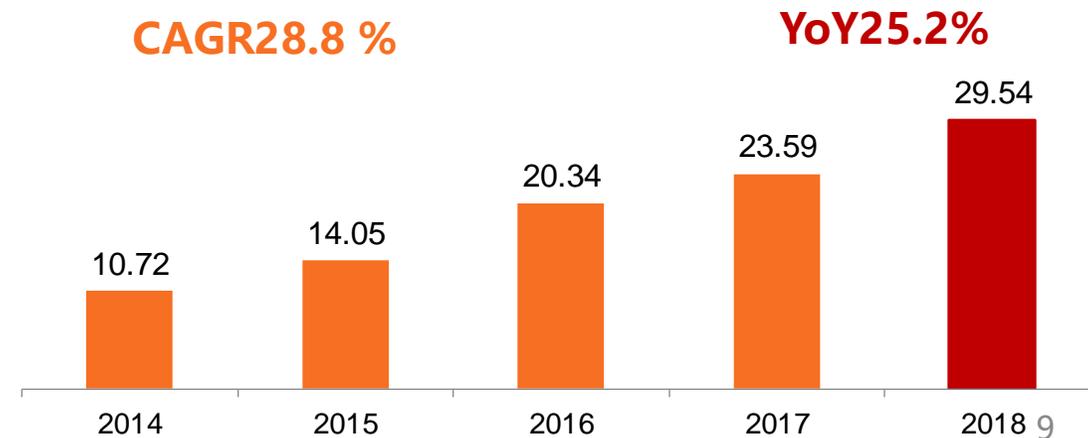


EPS

人民币' 分

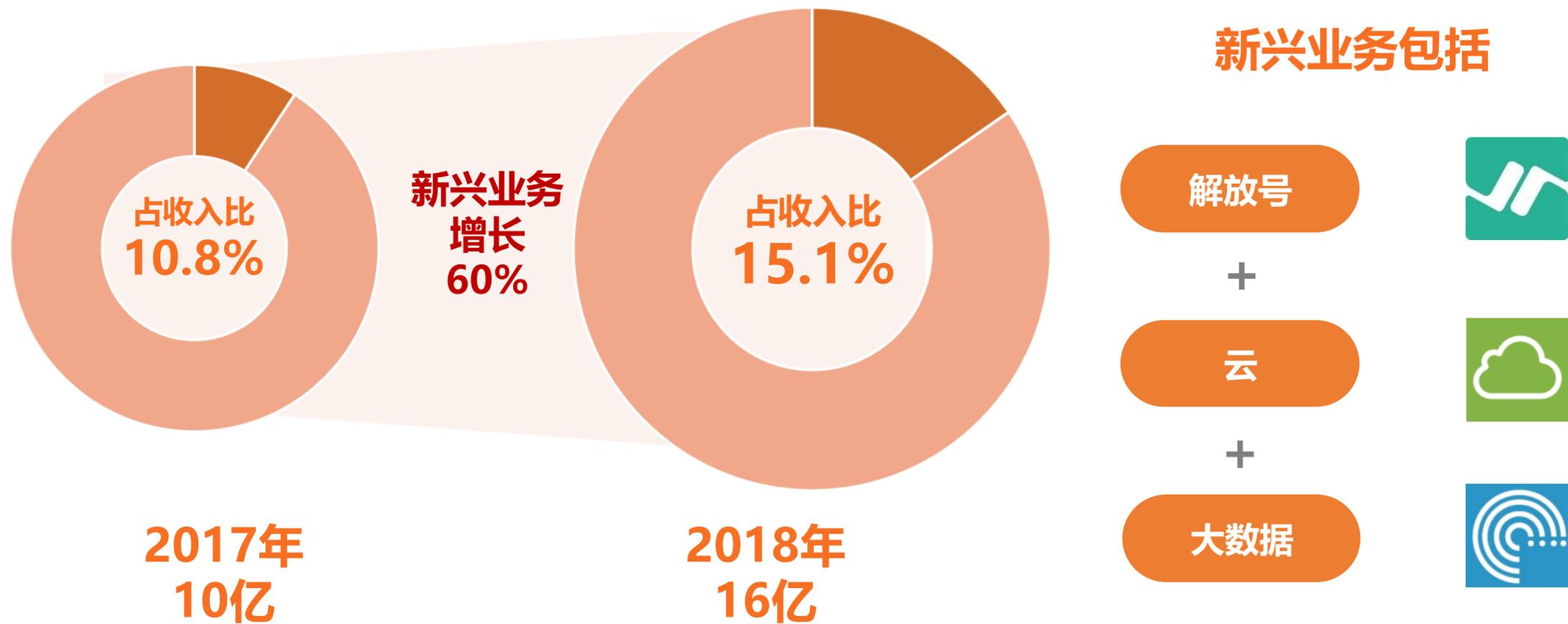
CAGR28.8%

YoY25.2%



2.2 新兴业务增长迅速

- 2018年公司新兴业务成长迅速，云计算、大数据、解放号收入达到16亿元，占收入比达15.1%。



2.3 损益分析

人民币 千元	2018年	占收入%	占服务性收入%	2017年	占收入%	占服务性收入%	增长率%
收入	10,585,013			9,243,684			14.5%
服务性收入	10,339,012			8,807,512			17.4%
销售成本	(7,340,356)	(69.3%)	(71.0%)	(6,493,218)	(70.2%)	(73.7%)	13.0%
毛利	3,244,657	30.7%	31.4%	2,750,466	29.8%	31.2%	18.0%
其他收入	64,078	0.6%	0.6%	100,491	1.1%	1.1%	-36.2%
终止确认以摊余成本计量的金融资产损失	(7,139)	(0.1%)	(0.1%)	(3,846)	(0.0%)	(0.0%)	85.6%
减值亏损, 扣除拨回	(35,200)	(0.3%)	(0.3%)	(25,862)	(0.3%)	(0.3%)	36.1%
其他收益及亏损	(5,669)	(0.1%)	(0.1%)	(4,065)	(0.0%)	(0.0%)	39.5%
销售及分销成本	(495,524)	(4.7%)	(4.8%)	(369,729)	(4.0%)	(4.2%)	34.0%
行政开支	(1,091,148)	(10.3%)	(10.6%)	(1,086,325)	(11.8%)	(12.3%)	0.4%
研发费用	(739,434)	(7.0%)	(7.2%)	(567,313)	(6.1%)	(6.4%)	30.3%
其他支出	(68,402)	(0.6%)	(0.7%)	(81,742)	(0.9%)	(0.9%)	-16.3%
财务费用	(117,987)	(1.1%)	(1.1%)	(99,069)	(1.1%)	(1.1%)	19.1%
应占联营公司业绩	12,222	0.1%	0.1%	19,763	0.2%	0.2%	-38.2%
除税前溢利	760,454	7.2%	7.4%	632,769	6.8%	7.2%	20.2%
所得税开支	(44,283)	(0.4%)	(0.4%)	(71,462)	(0.8%)	(0.8%)	-38.0%
本期溢利	716,171	6.8%	6.9%	561,307	6.1%	6.4%	27.6%

2.4资产负债表

人民币 千元	2018	2017
流动资产		
存货	63,698	26,024
贸易及其他应收账款	2,585,247	1,960,240
应收票据	22,212	11,909
合约资产	2,819,117	-
预付租赁款项	860	860
合约工程应收客户款项	-	2,579,998
关联公司欠款	67,765	83,854
已抵押存款	19,426	658
银行结存及现金	2,646,375	1,785,305
	8,224,700	6,448,848
非流动资产		
物业、厂房及设备	837,634	852,519
无形资产	148,172	179,450
商誉	1,006,337	996,789
使用权益法入账之投资	144,280	133,218
可供出售投资	-	65,342
以公允价值计量且其变动计入其全面收益的金融资产	51,508	-
预付租赁款项	37,003	37,863
其他应收账款	29,935	30,000
递延税项资产	8,675	7,504
	2,263,544	2,302,685

人民币 千元	2018	2017
流动负债		
合约工程应付客户款项	-	44,572
贸易及其他应付账款	1,497,011	1,584,295
应付票据	45,280	20,473
合约负债	166,078	-
欠关联公司款项	18,185	59,151
应付股息予股东	81	78
应付税项	125,174	157,699
可换股贷款票据	198,263	-
借款	1,675,646	685,750
	3,725,718	2,552,018
流动资产净值	4,498,982	3,896,830
总资产减流动负债	6,762,526	6,199,515
非流动负债		
递延税项负债	11,062	15,904
可换股票据	719,941	953,645
	731,003	969,549
	6,031,523	5,229,966
资本及储备		
股本	112,994	110,283
股份溢价	2,982,319	2,809,329
库存股份	(76,451)	-
储备	2,948,128	2,246,189
本公司拥有人应占权益	5,966,990	5,165,801
非控股权益	64,533	64,165
总权益	6,031,523	5,229,966

目录

1. 公司信息
2. 财务概览
3. 业务进展及战略
4. 投资亮点



3.1 聚焦大客户，根基业务稳健增长



- 公司通过“零距离”创新提升服务能力和客户满意度，成功进入**华为“供应商发展计划”**，成为其值得信赖的合作伙伴。
- 双方**海外战略合作取得实质性突破**，在马来西亚、缅甸均实现对运营商的“Co-sell”模式落地；中标马来西亚第二大固网运营商Time的BSS运营支撑系统软件运维项目。
- 公司被授予“华为云最佳合作伙伴”和“华为云普惠AI先锋”，进入**华为云核心供应商名单**。



- **汇丰业务高速增长**，其中恒生银行业务团队规模成倍增长，已成为**恒生银行最大的外包服务商**。
- 公司负责的**汇丰银行风控重点项目**，持续监控**3000万**重点客户洗钱风险，可同时为近**70个**国家和地区提供数据支撑。
- 汇丰手机银行APP、网银系统架构升级、新一代智能查询及报表解决方案、网上个人银行系统等项目**获客户高度认可**，后续成功的业务模式将**推广至多个国家的外资银行**，例如马来西亚移动银行、蒙特利尔银行等。



- **腾讯业务快速增长**，公司于深圳建立**首个中软国际-腾讯近岸交付中心**。
- 公司中标游戏整包项目和**腾讯AI数据标注项目**，QQ音乐进入深度合作阶段。
- 公司再次获得腾讯互动娱乐事业群（IEG）年度**第一名优质供应商**，IEG客服业务**连续3年保持独家服务**。



- **平安系业务在新技术应用、金融产品和解决方案方面均取得显著突破**。
- 公司成为**平安银行的最大供应商**。公司通过保理系统产品和直销银行解决方案，成功**突破平安租赁和平安金融壹账通业务**。
- 在**智慧城市和医疗卫生**领域深入合作，借助公司积累的AI、大数据等技术能力，逐步与客户形成互补发展的双赢模式。



- **阿里系业务在多个方向取得新突破**。公司首次进入**阿里达摩院人机交互实验室业务**。
- 公司承接的**AI实验室天猫精灵项目**进入IDU（独立交付单元）转型首批试点，协助阿里共同发布AI产品天猫精灵X1。
- 公司成功交付“**蚂蚁金服保险审核**”千万级项目，填补了蚂蚁保险类业务的空白。

3.2.1 解放号:专业的在线交易及开发管理的软件生态云平台

- “解放号”是国内专注于软件定制领域，最专业的在线交易及开发管理的软件生态云平台，旨在成为中国智慧社会的推进器、数字经济的加速器、智能制造的倍增器。



云集

需求侧生态

- 年内拓展至6-10个城市/地区
- 为政府IT采购提供从招投标到项目交付、再到线上软件资产管理的全周期全流程服务

云上软件园

供给侧生态

- 覆盖15个城市/地区
- 三库四平台赋能服务体系建设完成

解放号IT服务生态体系

3.2.2解放号：“云集”成功落地，搭建新型数字政府

有效帮助政府简化了采购流程，采购周期缩短**30%**以上。目前已经签约南京、西安、广州、重庆、镇江等地，并在南京、西安正式投入运营。

政府

政府通过解放号“云集”进行IT采购管理解决在招投标以及交付验收过程中遇到的**供应商资质不明**
过程管理不细
交付验收不懂等一系列问题，享受全链条一站式服务

供应商

解放号基于华为软件开发云，为开发者提供代码托管、代码检测等一系列云端开发工具，提升开发效率
解放号提供**供应商信用大数据管理服务**以及**信用分级管理体系**，确保优质供应商能够脱颖而出



解放号云集

云集为政府IT采购提供从**招投标到项目交付**、再到**线上软件资产管理**的全周期全流程服务。

- 前期通过数字园丁等发包辅助服务帮助政府简化采购流程，并通过数字DD筛选合格供应商
- 开发过程中从项目开发到交付全流程管理，确保服务质量
- 交付后继续提供线上软件资产管理，方便更新迭代

自2018年9月份以来，平台注册政府单位超过**3000**个，累计服务项目共**263**个，服务项目金额已突破**1.372**亿元。

解放号通过数字DD对全国**13000**家软件类政府采购服务商，分别从技术能力，经营情况，信用评价，风险预警四个角度进行全方位刻画。

3.2.3 解放号：云上软件园持续推进，全面赋能园区企业

- 解放号“云上软件园”持续推进，已服务于江苏、山东、湖北、安徽、重庆、浙江、福建等省市，逐步建立起各地的解放号软件生态圈，并通过“三库四平台”赋能园区企业。

三库

- **企业能力库**
 - 让园区政府可以实时了解园区入驻企业的规模、产业方向和企业发展的动态
- **项目信息库**
 - 帮助园区持续沉淀项目案例及成果
- **资源信息库**
 - 为园区提供海量的解决方案、服务、产品的案例



四平台

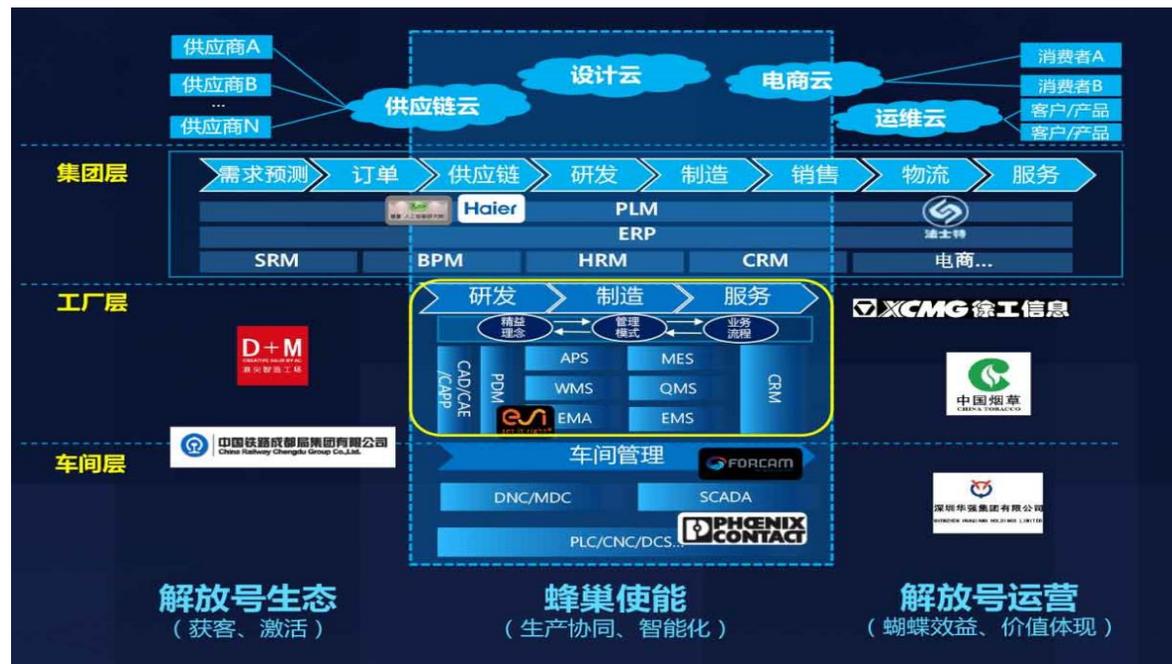
- **商务支撑平台**
 - 将全国需求推送至园区有能力的服务商，提高园区企业盈利能力
- **孵化加速平台**
 - 进一步聚集园区企业服务能力
- **市场拓展平台**
 - 帮助线下市场推广和业务拓展提高园区整体品牌推广能力
- **数据驾驶舱**
 - 呈现园区多维度数据分析全貌

3.3 聚焦智能制造，构建工业4.0核心平台整合商

在智能制造方向，集团与法国ESI、海尔、德国菲尼克斯、博世、德国富勒等国内外知名企业和多地政府达成战略合作，打通解放号平台与海尔COSMOPlat平台，全面推进工业智能制造云生态。

在工业仿真领域，公司云化ESI的工业虚拟仿真解决方案，充分发挥“蜂巢”平台的智造整合能力，通过云端部署输出给广大的中国制造企业，并且利用“解放号+蜂巢”构建工业仿真应用的生态圈。

-  依托集团“蜂巢”工业互联网使能平台和德国博世物联网在线诊断云平台为制造企业提供数字化转型升级服务
-  联合打造“自动化控制+工业软件”的智能工厂示范点
-  已完成ESI云平台的云技术对接、云资源功能测试，以及仿真技术创新服务中心建设方案的评估
-  已实现在COSMO平台上部署“蜂巢”工业互联网使能平台的部分功能应用
-  通过技术引进与创新，形成智慧化业务诊断、数字化设计仿真、智能化生产管控、可视化远程运维等全流程业务服务



“蜂巢”工业互联网使能平台、“工业诊断云APP”斩获2018工业互联网高峰论坛“2018优秀工业互联网平台”和“2018优秀工业APP”殊荣

3.4.1 中软国际云服务能力

莫斯科



奋斗为本 成就客户
创造分享 共同成长

云管理服务

云迁移

- 应用及系统迁移 (远程服务)
- 数据迁移 (远程服务)
- 数据库迁移 (远程服务)
- 迁移服务 (现场服务)

云监控运维服务

- 工单服务
- 系统监控服务
- 日常运维管理服务
- 云上费用管理服务
- 报表管理服务
- 专家服务

CMS服务包

- 应用及系统迁移 (远程服务)
- 数据迁移 (远程服务)
- 数据库迁移 (远程服务)
- 迁移服务 (现场服务)

Oracle数据库服务

- Oracle实施服务
- Oracle迁移服务
- Oracle日常维护管理服务
- Oracle性能优化服务
- Oracle灾备服务

云上费用管理工具

- 专业版
- 企业版
- 旗舰版
- 工具独立部署

云培训

培训体系设计服务

云培训课程内容

培训课程定制服务

认证规划与设计服务

云培训认证考试内容制定 (考题) 服务

云解决方案

云盘

- 公有云盘 (多租户)
- 公有云盘 (独立部署+定制)
- 私有云盘

DevOps工具链

- DevOps能力成熟度评估
- 敏捷转型咨询&实施
- DevOps转型咨询&实施
- DevOps端到端工具链平台搭建

移动端应用

- 在线教育培训解决方案
- 电商平台系统解决方案
- 在线直播平台解决方案
- 消息封装SDK
- 企业办公OA系统

园区IOC(智能运营中心)应用

- 园区智能运营中心解决方案
- IMOC应用定制
- IMOC应用定制解决方案

EI类场景应用

- 智慧门店
- 行政人事问答小助手
- 智能识别解决方案

3.4.2云业务全面发力，全球云的主流玩家

- 在中国市场，公司围绕华为云，扩大云咨询、云迁移、云运维等基础云管理服务业务，在项目实践中积累DevOps和云原生应用服务能力，并在AI和IoT等新技术方向的云服务上取得突破，获得客户高度认可
- 在美国市场，Catapult发布了订阅式解决方案产品“Azure Management Services (AMS)”，订阅类业务收入翻番，获得16项微软能力认证，成为同时具备Azure、Microsoft 365和Dynamics 365三类微软云智能产品专业能力的服务商。



全球云的主流玩家

- 成为全球 TOP 10 CMSP，华为云 Top1 CMSP，微软 Azure Top3 CMSP。覆盖主流NA客户，提供IaaS, DevOps, AI与安全，四层管理服务，成为客户云业务首要问计对象。
- 抓住云化与云原生机会，孵化与做强行业云解决方案，构筑IP与行业格局。重点行业：零售、政务云，金融等。所选行业成为华为首要合作伙伴，进入严选，全球复制销售，下探CMS机会。



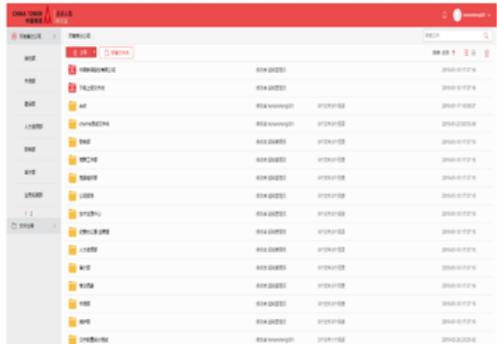
持续构筑核心能力，成为同舟共济伙伴标杆。

- 面向NA客户，成为全球最佳CMSP。
- 华为云选定行业的首选合作伙伴，帮助客户加速数字化转型。
- 作为华为云渠道，中软持续成为中长尾ISV市场最大销售贡献者，长期使能ISV向CSV转型。

3.4.3云业务案例

中国铁塔股份有限公司的经营范围包含铁塔建设、维护、运营；基站机房、电源、空调配套设施和室内分布系统的建设、维护、运营及基站设备的维护；

中软国际为中国铁塔公司提供了基于云存储的文件资产管理，实现资产数字化云端管理，并与2019年初完成一期交付。



用户需求

- 用户同步**: 实现与中国铁塔OA系统用户、组织同步，并集成统一管理。
- 文件上报**: 内部材料文件数据实现上下级对应部门的上报。
- 文件管理**: 实现分公司、部门的资产分权管理。
- 站内信息**: 文件上报后，实现上级对应部门用户站内消息通知。

解决方案

- 集成铁塔OA系统并通过网络接口实现用户、组织的同步推送，实现用户的统一管理。
- 云盘以分公司为维度实现独立团队空间管理和文件管理。
- 改变传统的文件上报传输方式，以数字化算法完成文件上报管理。
- 云盘提供了可靠的后台管理，提供盘容量、用户、日志等管理，为用户行为分析等提供可靠安全的数据。

客户收益

- 解决文件资产的统一安全的管理。
- 实现了文件资产云端管理，不再局限于地点、区域。
- 为用户提供了大量的文件资产统计数据基础。
- 为客户提供了精准的分公司、部门、用户维度的数据。

中国铁塔云资产管理

中移在线研发云是中软国际将自身多年敏捷、DevOp实践经验与中移在线业务及软件环境相结合的一站式DevOps平台，中软国际为中移在线提供的从咨询到工具建设的端到端服务，帮助中移在线快速提升业务管理和研发效能。

咨询

规划

流程

中移在线DevOps平台

- 业务、研发框架统一化**
采用新的技术架构，将各个分散的IT系统整合到统一框架中，包括内控系统、运维系统、公告交流、DevOps平台等
- 需求管理规范化的**
优化总部和分公司需求管理流程，形成需求提交、需求分析、需求分发、需求实现、需求验证的闭环管理
- 项目管理集中化的**
增加预算管理，优化立项管理和合同管理，实现统一预算收集、预算下发、预算跟踪管理，支撑从预算到立项、合同的统一管理
- 研发效能敏捷化的**
开发项目基础信息管理，迭代工作项管理，迭代看板视图等，为敏捷开发管理提供技术保障

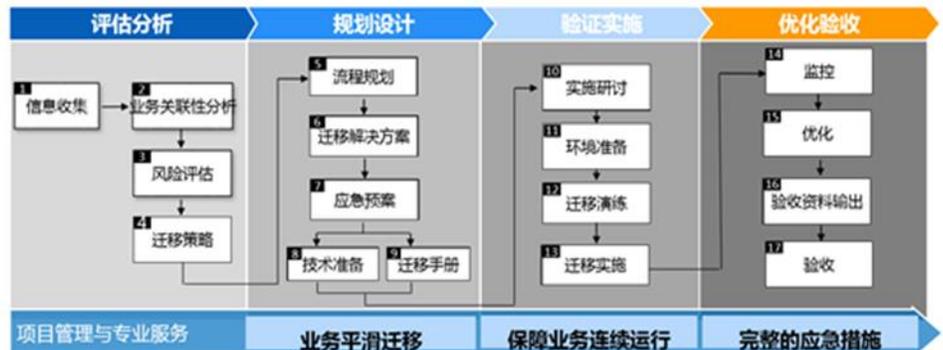
项目背景:

- 电商大数据平台共计9个业务系统，61台主机，14个数据库，24TB数据从AWS迁移至华为云；
- 实现AWS Linux向华为云迁移；
- 通过技术手段或拉通华为研发处理主要问题13项，配合华为云平台及SMT研发团队修复bug，提升稳定性；
- 采用多种技术方案解决大数据量迁移导致的时间窗口不满足的问题，实现4小时以内完成全部系统割接上线，确保客户业务按计划上线；

客户收益:

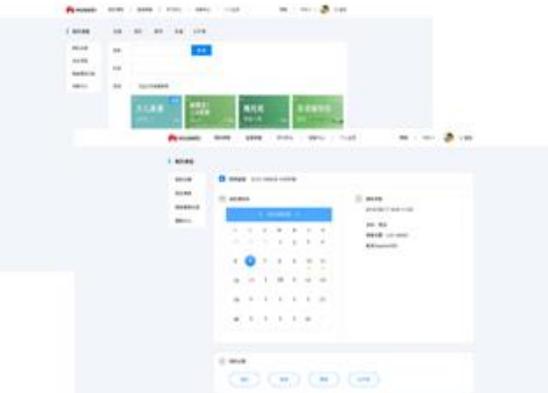
- 业务数据安全性增强；
- 云上运维管理更便捷；

某乳业巨头云端+AI应用



华为在线教育云平台

“网+教育”模式，提供教育公平和均衡发展；实现互动课堂，提升教学质量；并结合大数据和AR/VR，打造千人千面的新教育方式。



用户需求

- 传统线下教育需去固定地点学习，课程和老师选择受限，同时受地域等因素影响，仅少数学员能接触到优质资源及师资，教育资源分布不公平。
- 学生在学习过程中，容易被各种事情分散注意力，很难去集中学习，影响成绩；老师授课方式单一，通常为板书和投影，知识局限于平面，不利于学生理解。
- 教师无法掌握全部学生的学习状况，无法根据学生反馈及时做出调整。
- 为学生提供精准教学，帮助学生排查薄弱环节，巩固学习知识。

解决方案

- 在线直播教育平台：以信息化实现跨区域网络教学互动，打造在线直播教育平台，通过在线直播课堂、点播、选课功能，实现随时随地在线学习，促进教育公平和均衡发展。
- 实时互动课堂：以学生为中心的多种形式的互动教学，如课堂签到、课堂答题、白板互动、消息互动等，更好得激发学习兴趣，提升教学质量。
- 个性化教育：结合大数据打造千人千面的直播教育体验，提供更优的产品使用体验的功能，结合VR/AR打造更真实的教学环境，进入新的教育时代。
- 大数据精准教学：通过采集学生的学习行为、学习方式、知识掌握程度等，形成数据资源库，进行大数据分析，将学生与老师的个性、教与学偏好等方面的契合度进行匹配，为学生找到最适合老师，推荐最适合的学习内容；老师可制定更适合的教学方案，规划最优学习路径；家长可查看学习情况，帮助学生分析问题，找到提高方式。

3.5.1 大数据业务领先优势显现：多领域布局完善，重点能力成熟

- 中软国际大数据业务，为国内外大中型企业和公共机构，提供从咨询评介、实施开发到数据资产管理、价值运营等端到端的数据工程服务和产品。2018年，集团在金融、大交通、制造流通、政务、房地产等行业赢得标志性项目，在平台搭建、数据治理、数据应用等板块的能力尤为突出，已具备行业领先优势。

金融 (银行、保险、证券等)



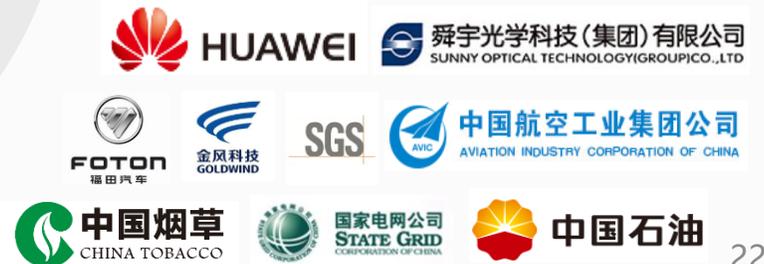
公共服务 (政府、机构等)



大交通 (机场、一卡通等)



科技、制造与流通

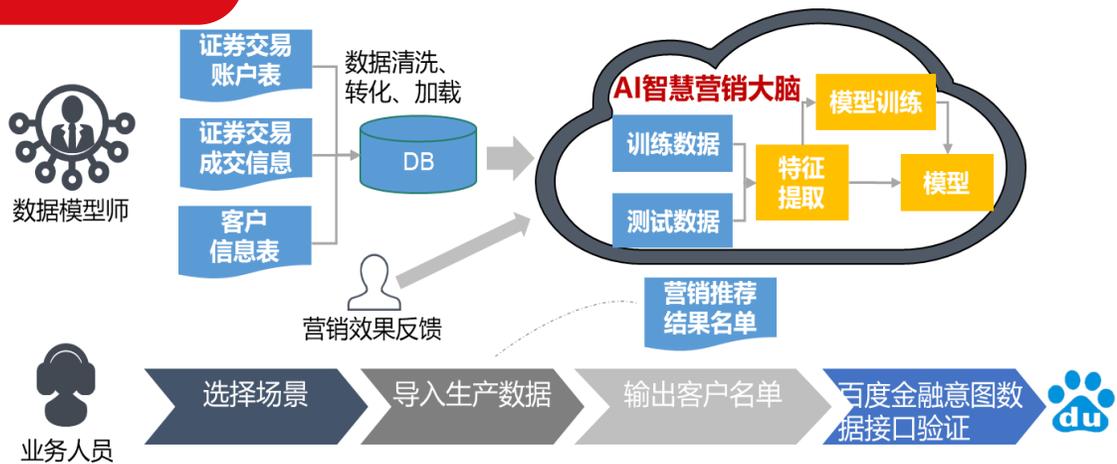


3.5.2 大数据应用实例：AI-FinTech融入金融核心业务场景

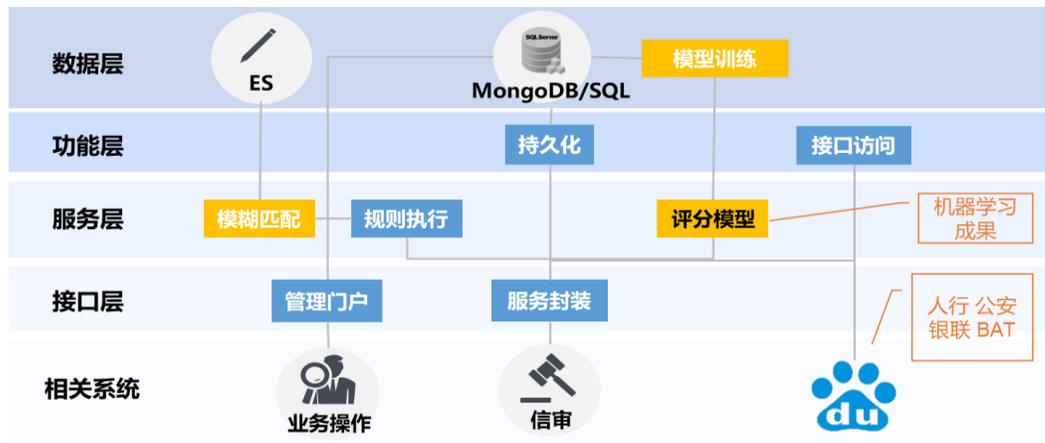


奋斗为本 成就客户
创造分享 共同成长

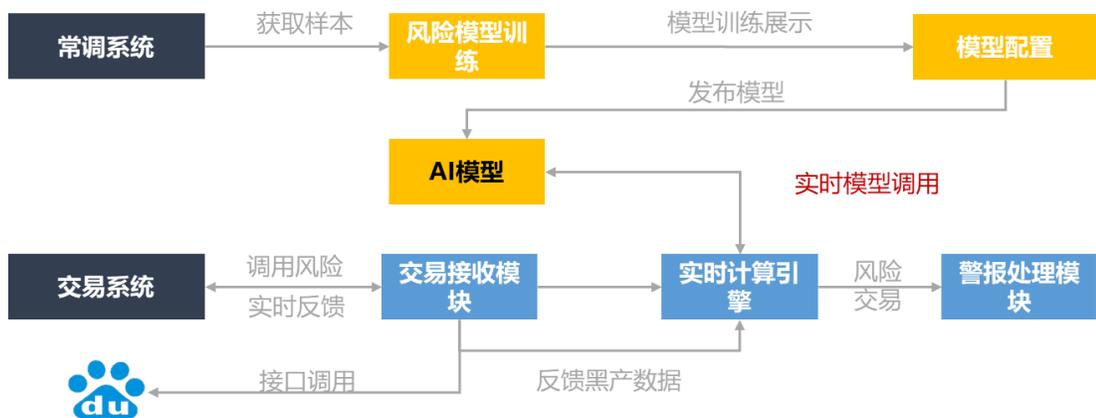
智能营销推荐



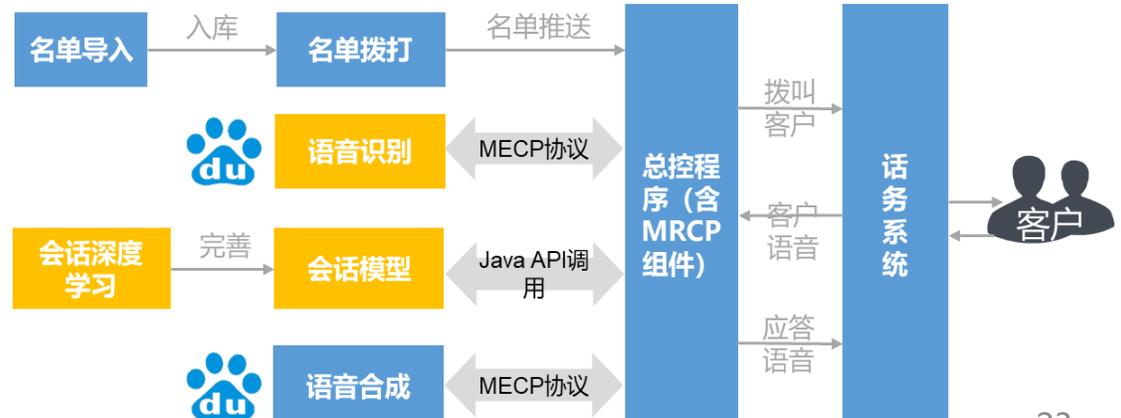
申请反欺诈



交易反欺诈



催收机器人



3.6.1 新阶段：5G引领社会变革，软件服务迎来新机遇

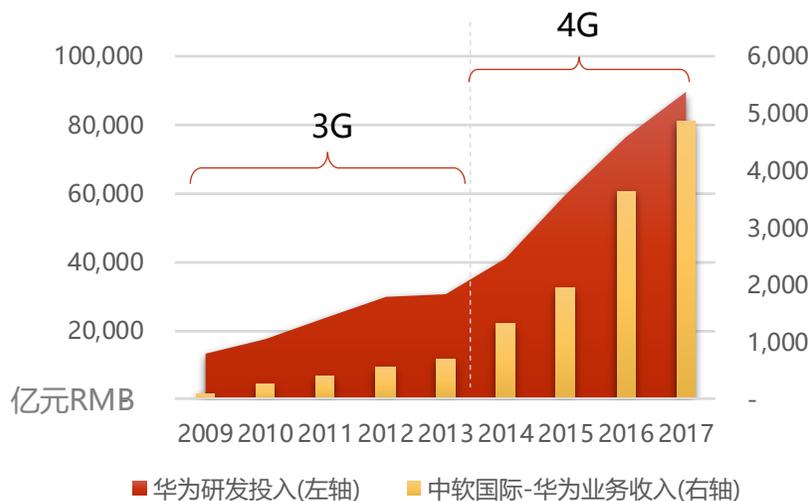


前期：软件服务商参与5G研发

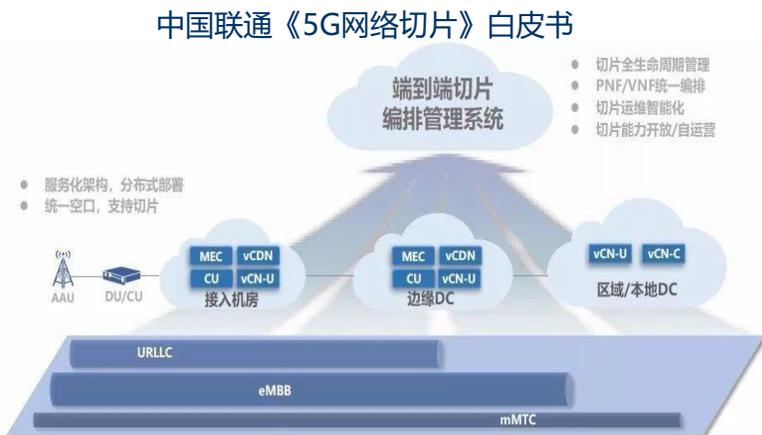
中期：虚拟、灵活的5G网络架构需更强大的软件支撑

后期：5G催生新业态的爆发，将为软件行业带来新动能

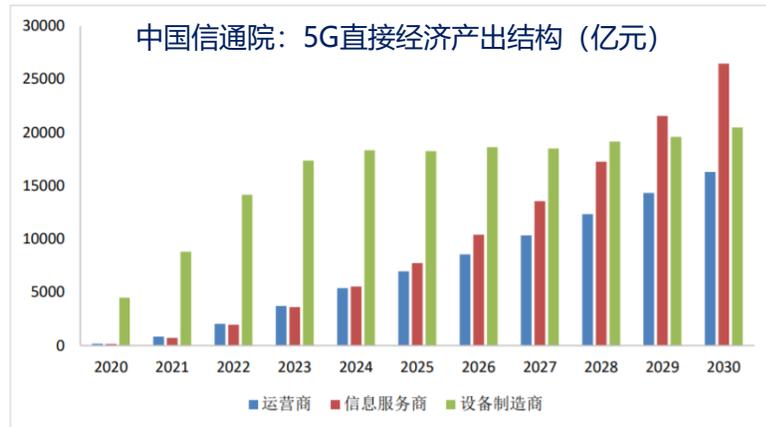
- 从3G开始，每一代新通讯技术的加速建设，促进通信设备商加大研发投入力度，软件外包服务规模随之提升。
- 5G建设阶段，软件服务行业有望继续受益于通信设备商持续高额的研发投入。



- SDN(软件定义网络)和NFV(网络功能虚拟化)是5G实现端到端网络切片的基础。
- 5G虚拟化和动态化的网络架构、海量设备接入、应用的云端部署，对于网络的智能化协同管控提出更高要求，都需要更强大的软件支持。



- ① 5G将为用户提供全新的交互方式，例如超高清视频、沉浸式游戏等；
- ② 5G将支持海量的机器通信，预期千亿量级的设备将接入5G网络；
- ③ 5G将以高可靠性、低时延性能，引爆车联网、移动医疗、工业互联网等应用。



3.6.2 新布局：中软国际ABCDGI全方位技术能力部署



奋斗为本 成就客户
创造分享 共同成长

莫斯科

AI-人工智能

核心技术：生物/图像/语音识别、神经网络学习、知识图谱
落地应用：反欺诈、智能风控、智能语音机器人、智能营销、参编《知识图谱白皮书》、JF知识图谱
战略合作：华为、BATJ、图灵人工智能研究院等

Intelligent Manufacturing-智能制造

核心技术：数字孪生、模拟仿真
落地应用：云MES、蜂巢工业互联网使能平台
战略合作：博世、Forcam、ESI、海尔、解放号图灵人工智能研究院

Blockchain-区块链

落地应用：数据共识、交易溯源、资产证券化、票据流转、供应链金融等
战略合作：建行等

5G-第5代通信技术

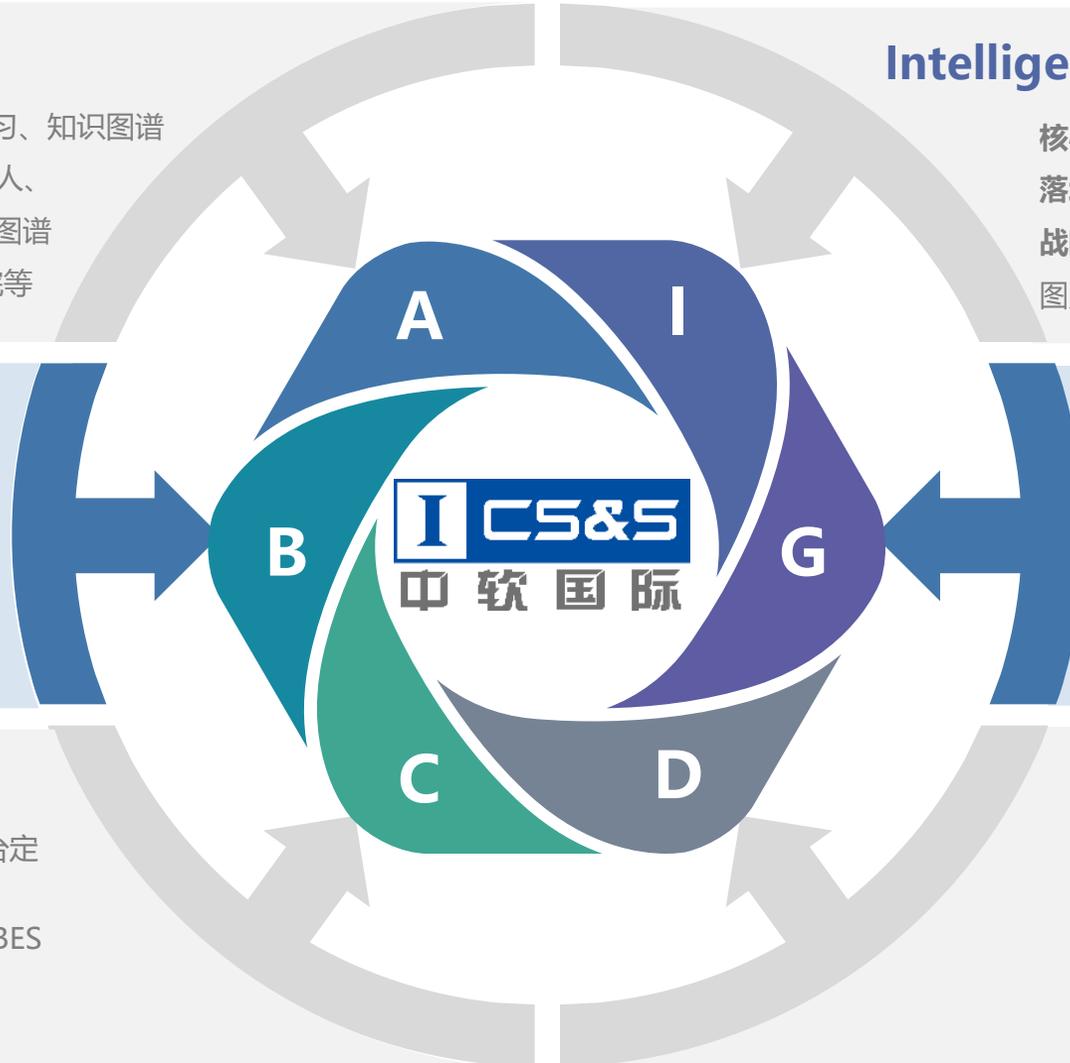
落地应用：与通信客户在5G芯片研发、5G基站测试、网络规划、智能手机操作系统开发测试等开展合作
战略合作：通信设备商、运营商

Cloud-云

核心技术：云灾备、DevOps、EI应用、平台定制开发、云运维等
落地应用：解放云盘、CloudEasy云管家、BES Cloud应用开发等
战略合作：华为云最佳云MSP伙伴

Big Data-大数据

落地应用：大数据平台、数据治理、企业风控管理、基于企业大数据的供应商数字尽职调查DD
战略合作：华为、BATJ、贵州省黔南州政府



3.6.3 跨领域融合创新案例1：人工智能+区块链+云+大数据



奋斗为本 成就客户
创造分享 共同成长



A-人工智能

智能风控实现智能评分、模型训练、智能策略、推荐引擎



D-大数据

通过应用大数据技术实现该行观云台、神算子、千人千面、成效评估等数据应用

跨领域融合创新案例——某四大国有银行

B-区块链

与该行一同参与深圳税务局的发票区块链的试点工作



C-云

搭建银行商户云、发票云、个税云、住房云等行业云应用

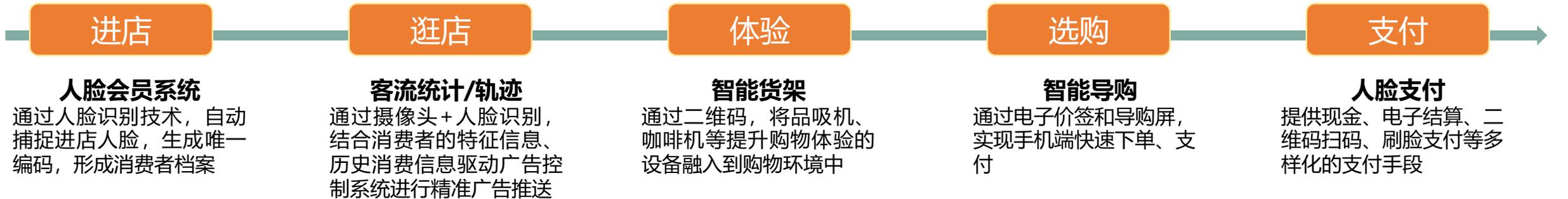


3.6.4跨领域融合创新案例2：制造流通领域的新零售场景



奋斗为本 成就客户
创造分享 共同成长

莫斯科



3.6.5 跨领域融合创新案例3：数字孪生——数字化转型新理念

- 数字孪生 (Digital Twin) ，是以持续、实时开展的大量物理世界数据监测为基础，在物理世界和数字世界之间建立全面准实时联系，以数字化的形式对某一物理实体过去和目前的行为或流程进行动态呈现，能实现产品和运营的快速创新和验证，有效降低维护难度与成本。
- 2018年，中软国际解放号与南京图灵研究院达成战略合作，双方将共同构建“数字孪生南京”，致力于政府服务与决策的人工智能核心模型及应用；在智能制造领域，双方将开展计算智能、深度学习、计算机视觉等研究与应用，构建数字孪生模型，推进制造全生命周期智能化。

数字孪生概念体系架构 (德勤)



数字孪生的应用领域



3.7 三片叶子构建数字中国

- 中软国际将继续推进云驱动、数字化、平台化转型，向技术驱动型企业转变，引领行业变革，构建数字中国：
 - 以各类模型计算开放平台+开发者社区为发展途径——解放号
 - 以提供各类新型技术的城市服务为建设基础——云计算+5G+人工智能+区块链+工业互联网
 - 以构建数字孪生城市为发展蓝图推动数字经济——大数据+数字孪生

以各类模型计算开放平台+
开发者社区为发展途径

以构建数字孪生城市
为发展蓝图推动数字经济

以提供各类新型技术的城
市服务为建设基础

- 2018中国软件与信息技术服务综合竞争力百强企业排名**第七**
- 2018年中国软件业务收入前百家企业**第13名**
- 2018中国软件和信息服务业最具影响力企业奖
- 2018十大创新软件企业
- 荣获**首批**全国信息系统集成及服务大型一级企业资质
- 连续第7年荣膺“国家规划布局内重点软件企业”
- 多次入选德勤“高科技，高成长亚洲500强”
- “2017年度新财富最佳IR港股公司”、《机构投资者》亚洲“受尊崇企业”大奖及最佳IR专才
- 、“金港股最佳投资者关系管理上市公司”、“金港股最具价值成长上市公司”、2018“金翼奖”、最受机构投资者关注港股通百强企业”
- 获得**20家**中外券商**34篇**研报推荐

目录

1. 公司信息
2. 财务概览
3. 业务进展及战略
4. 投资亮点



高增长、低估值的国内IT服务龙头企业

✓软件与信息技术**行业保持快速增长**，前景光明

✓公司具备**全方位IT服务能力**、拥有**深厚的行业经验**和广阔的**蓝筹客户基础**

✓拥有**可持续的双赢**模式，长期与华为、微软、汇丰、平安、阿里、腾讯等巨头保持深入的战略合作伙伴关系

✓全面推动云驱动、数字化、平台化转型，解放号、云、大数据等**新兴业务高速发展**

成为综合实力雄厚、创新能力突出的世界级IT企业

谢谢!

Thank You!



奋斗为本 成就客户
创造分享 共同成长