

 腾讯云 | 连接智能未来

以我所能 为你而+

腾讯云

数字时代已经来临

数字化转型是必经之路





- 在线车辆驾驶证业务
- 弱势群体的关爱服务

.....



421万
平台注册用户数

428万小时
节省市民办事时间约

1亿
节省办事成本

智能+旅游，打造全方位旅游服务

腾讯云 | 连接智能未来



36个

涵盖省级部门

数十种

一机整合核心技术与产品

6亿

服务全年旅客

提供全景数字化洞察，助力单店品类环比销售额提升 **40%**

百丽国际
Belle International



优化店铺
选址



营销触达



人脸识别
智能推荐



动线分析



优化货架
陈列



降低管理
成本



自助收银



减少

风险决策引擎，事中
风控，减少网络欺诈损失

50%

比传统规则风控增加
检出风险

亿级

上线3个月，
减少网络欺诈资产损失

云计算+AI大幅提升药物研发效率

XtalPi

10倍

药物晶型预测效率提高

98%

药物晶型预测准确率高达

EVE 亿纬锂能

↓ 83%

18650电池产线极耳焊接工序
不良率

1260万

年节约成本

腾讯二十年，技术积累与开放连接

腾讯云 | 连接智能未来

1998-11
腾讯公司成立

1999-02
发布音视频
聊天功能

2010-02
腾讯云正式
对外提供云服务

2010-09
微信成立
AI 研究团队

2011-06
发布开放平台战略

2012-10
开始图像技术研究

2015-03
提出“互联网+”
被写入政府工作报告
成为国家战略

2016-04
成立 AI Lab

2016-06
腾讯优图实验室成立

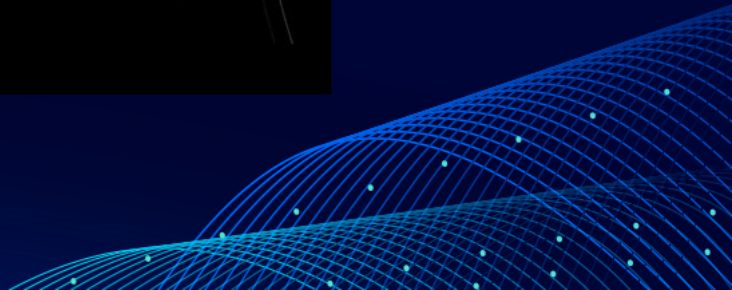
2016-11
音视频实验室成立

2017-12
量子实验室成立

2018-03
机器人实验室成立

下一个十年，共享科技的力量

超级大脑 — AI in All



超级大脑系列

腾讯与合作伙伴在行业应用的最佳实践

腾讯云 | 连接智能未来





- 医生工作繁琐重复
- 影像科医生数量不足
- 医生诊断水平参差



- 利用AI影像、NLP等技术，提升诊断效率、降低漏诊率



- 智能影像国家新一代人工智能开放创新平台
- 癌症影像筛查：**100+**三甲医院，读片**7300万**张，服务**64万**患者，提示病变**8万**次
- 病历分析辅助诊疗：覆盖**500种**常见疾病，辅助诊断**200万**患者，提示高风险**4.6万**次

TI Matrix 医疗应用

AI让医疗服务更高效

医药研发辅助

基因组数据分析

智能导诊

影像筛查

辅助诊疗

智慧管理

晶泰科技

- 云计算+AI打造高成功率
的药物研发新引擎
- 药物晶型预测效率提高10
倍以上，准确率高达98%，
稳定晶型覆盖度高达95%

某基因组学研究机构

- 智能资源调度+FPGA加速，
提升基因数据分析效率
- 人类全基因组二代测序数据
分析时间从30小时降低到
2.8小时，速度提升10倍+，
精度达到99.52%

腾讯睿知

- 基于自然语义知识图谱的医
疗AI引擎，广州妇女儿童医
疗中心落地
- 分析1250万份病例，覆盖
23个学科，3000+病种
- 服务30万患者，导诊疾病准
确率94%，医生推荐准确率
96%+

腾讯觅影

- 医疗影像国家新一代人工智
能开放创新平台
- 读片7300万张，服务64万患
者，辅助提醒8万患者影像
- 落地100+三甲医院，覆盖食
管癌、肺癌、糖网、乳腺癌、
宫颈癌、结直肠癌等多个病
种

AI辅助诊疗

- 病历分析：辅助诊断200万
+次，提示高风险4.6万份
- 视频分析：帕金森诊断只需
3分钟，是传统方式的1/10



- 100+道工序，繁琐复杂
- 面板质量过度依赖主观经验判断
- 人工成本居高不下



- 使用AI辅助质量检测



- 质检人员减少**60%**
- 质检效果稳定可靠

TI Matrix 工业应用

科学管理，智能生产

智能辅助设计

智能排产

工艺优化

智能质检

生产追溯

预测性维保

富士康工业互联网

- 快速构建企业级工业物联网平台，成本节约30%，仅一期项目支出节约百万元以上
- 物联网数据接入和可视化项目周期缩短45%以上

亿纬锂能

- 18650电池产线极耳焊接工序不良率下降83%
- 一年节约1260万成本

华星光电

- 100多道工序，AI辅助质检
- 所有工厂质检员人数减少了60%

三一重工

- 租赁设备逾期率总体降低10%，减少不良资产达10亿元
- 提前6.5小时预测工程设备异常故障
- 准确率87%

某玻璃制造商

- 平面（微曲）玻璃质检工序替代80%人力
- 预计单产线每年节约百万人力成本支出
- 不良品检出率90%以上

TI Matrix 零售应用

知人、知货、知场，全维连接数字化升级

商圈分析选址

智能选品

智能定价

人脸支付

客流分析

动线分析

智能优评

步步高超市

- 通过在门店部署优Mall以及扫码购和人脸支付服务帮助步步高的收银效率提升了60%

百丽

- 通过优Mall提升门店数字化运营效率单店环比品类销售额提升接近40%
- 单店营业额提升了接近20%

永辉


- 智慧门店-通过优mall、优客、优品等平台为超级物种以及永辉生活等提供数字化转型能力
- 视觉AI技术提供人脸支付优化收银效率

凌致

- 通过先进的销售预测算法，帮助凌致进行单店的销售预测，提升门店库存周转效率

智能感知


 计算机视觉

 语音识别

 传感器

.....

智能交互

 语音助手


 机器人

.....

智能决策

 疾病筛查

 自动驾驶

 智能制造

.....

智慧随处可见
Intelligence Anywhere

云
Cloud

边
Edge

端
Device

数据随处可存
Storage Anywhere

计算随处可用
Compute Anywhere

满足客户极速需求的**计算**

腾讯云 | 连接智能未来

持续全面升级**计算服务**

AMD

独家首推AMD计算实例

Intel

引入新一代 Intel Skylake CPU

助力《王者荣耀》业务出海

中国首家BGP Anycast | 全球传输，一触即达

35%

降低通信时延

80%

减少网络抖动

60%

降低网络高峰拥堵丢包

守护客户未来的安全

腾讯云 | 连接智能未来

助力腾讯影业保障跨国知识产权

传输、访问、存储

全链路的存储加密

亚洲规模最大的CDN

1300+

全球节点

100T

全球带宽储备

30T+

单业务突发

1.2T+

单次攻击防护

腾讯明眸

超分转码 | 极速高清

4K

1080P提供4k体验

20%

极速高清 vs 普通转码 VMAF值提升

30%

带宽最高降低

» 见证RNG战队逆天翻盘，斩获MSI全球总冠军 «

全年支撑LPL、KPL、CPL、PGL、MSI等赛事超过千场

21.3T

直播带宽峰值

>10T

P2P带宽峰值

1300万

支撑直播平台并发总量

TI One

上百种算法、十种框架
一站式训练

TI Self-Learning

无需算法知识
模型自我迭代

TI Accelerator

速度提升12倍
30分钟完成 ImageNet 训练

AI应用服务

新增30种智能图像、
智能语音、NLP服务

全球覆盖，短时部署，服务客户飞速成长

腾讯云 | 连接智能未来

助力《绝地求生：刺激战场》急速拓张

2个月 | 105个国家与地区 | 大区同服

24

24个地理区域

44

44个可用区

全球覆盖

5大洲/14个国家
节点/骨干网络覆盖

Tencent Cloud Enterprise

云端能力，边缘无缝扩展



TI Connect 智能物联平台

边缘计算，AI服务实时响应

共享科技 普惠开放！

以我所能 为你而+

 腾讯云 | 连接智能未来