

2018年11月，“中国版Facebook”人人公司宣布将人人网社交平台业务相关资产出售，至此，在国内大学生中风靡一时的社交平台正式落幕。人人网创始人陈一舟在接受媒体采访时谈到几点经验教训，其中之一，“转型比创业难，上市公司的转型比上天还难。”

过去两年，“举杯相庆”和“抱头痛哭”成为民营企业的两种心理常态。近日，在神州泰岳2018总结会上，神州泰岳董事长王宁表达了对陈一舟的认同与理解。“当整体行业处于下滑的时候，企业一定要转型。而转型对于一家民营企业，特别是一家民营上市企业而言，面临着财报的压力，转型会非常之艰难。”王宁对雷锋网在内的核心媒体这样讲到。

神州泰岳官方资料显示，神州泰岳始创于1998年，2001年改制成为北京神州泰岳软件股份有限公司，首批深交所创业板上市（300002）。公司现有员工4000余人，是“国家规划布局内重点软件企业”、“国家级企业技术中心”，集团旗下拥有40余家分、子公司，其中19家为国家高新技术企业。公司拥有CMMI L5、ITSS二级、系统集成一级、信息安全服务二级、安防二级等顶级资质。公司以科技研发为牵引，打造核心竞争力，拥有软件著作权1500余件，授权专利600余件。

从1998年到2018年，神州泰岳已经经过整整20年时间的成长。对于过去的发展，一位神州泰岳负责人颇有感触地称，“神州泰岳成立于1998年，成立20多年。就像一个人，从少年到壮年，从中年到老年，已经经历了两、三个经济周期。

神州泰岳是一家To B公司，企业风格低调，不被C端普通用户所了解。谈到过去20年的成就，不得不提一个产品，中国移动飞信应用。作为曾经中国移动飞信的运维支撑外包服务商，神州泰岳因飞信声名鹊起，对于过往的辉煌与遗憾，神州泰岳董事长王宁，并不予否认。当然，更多的还是反思。

飞信之后，神州泰岳找到了“新战场”。2016年开始，神州泰岳开始逐步转型到AI人工智能、物联网等新领域。对此，王宁说，“以前的时代结束，我们面临一个新体系、新市场和新玩法，大量的企业确实很难适应。变革是一种宏观的说法，从哪个方面变革适合自己的企业基因，值得探讨。也因为技术、市场、企业家出生的年代不同等原因，变革给民营企业带来很大的压力。”神州泰岳在业务布局方面选择拥抱变化，不变的是对技术创新的执着与信仰。

人工智能与大数据赛道

神州泰岳专注于自然语言处理和大数据技术的研发与应用，已成为国内该领域的技术创新重镇，在基础研究、平台建设、行业应用三个层面形成了核心竞争力和市场

影响力。目前已经形成智慧语义认知、大数据极速处理、人工智能应用三大产品方向，客户广泛分布在公、检、法、金融等诸多领域。

2017年与北京师范大学成立了人工智能联合实验室，著名语言学家、全国人大常委会原副委员长许嘉璐出任联合实验室学术委员会主任。2018年5月，联合实验室联合中国人民大学 DBIR 实验室，构建并正式发布了中文语言向量资源，包含数十种用各领域语料（百度百科、维基百科、人民日报、知乎、微博、文学、金融、古汉语等）训练的字、词、ngram向量，覆盖多种训练设置，并提供了CA8评测数据集及评测方法。

2018年8月，神州泰岳人工智能研究院正式设立深度学习实验室，专注于深度学习算法研究、优化、落地，聚焦深度学习与自然语言理解NLP的结合研究。实验室成立4个月以来，已经在深度学习、语义匹配、文本分类等领域申报专利28项。

2018年10月，第17届中国计算语言学大会（CCL 2018）暨第6届基于自然标注大数据的自然语言处理国际学术研讨会（NLP-NABD 2018）上。神州泰岳&北京师范大学人工智能联合实验室论文《Revisiting correlations between intrinsic and extrinsic evaluations of word embeddings》获“NLP-NABD 2018最佳论文奖”。

AI产品方面，陆续推出了睿达控SaaS平台、中文信息（深度）处理开放创新平台、泰岳语义工厂、智脑2.0。其中，“睿达控”V1.0 SaaS平台，基于神州泰岳领先的语义认知、大数据、机器深度学习技术，结合丰富的金融行业经验，帮助金融机构充分整合、利用机构内部和互联网公开数据，缔造新型金融风控体系，产品可直接应用于风控、企业、网金、渠道和中小企业部等客户业务部门。

泰岳语义工厂在形式上同BAT类似，不同之处在于，开放的NLP技术内容可能会远远超过BAT，神州泰岳一年以来，开放的NLP API服务和NLP应用API服务都将分别涉及近20个大类上百项服务，同时还将开放NLP数据资源和大量的NLP培训课程，这些数据资源将覆盖15+行业约2000万以上的中文词数据集，可帮助企业解决内部NLP技术能力难于迎接业务带来的挑战，并帮助企业最大可能的降低在NLP领域的时间成本人员成本和管理成本。

2018年11月，神州泰岳面向公安行业的基于PB级全量数据秒级运算的大数据 + 人工智能综合应用产品——“智脑2.0”。“智脑2.0”是以人工智能-自然语言处理(AI-NLP)为核心，以极速计算、实体360°全息画像、数据共享为技术支撑，高效解决了警务系统存在的跨警种、跨地域时产生的信息共享、资源统筹等难题，在发掘侦查线索、确定侦察方向等方面，助力公安客户打造“智慧新警务”模式，构架公安大数据“天网”。

雷锋网了解到神州泰岳的人工智能业务在公安行业落地尤为抢眼：

- 2018年1月2日，广西壮族自治区公安厅刑侦总队与神州泰岳达成AI和大数据领域合作的战略合作协议。广西公安厅联合神州泰岳，以人工智能、大数据技术为抓手，以创新大数据警务应用为方向，共同探索深化警企战略合作、发挥各自优势，建立预防、打击互联网违法犯罪的协作机制，共同开展科技创新成果在公共安全领域研究和应用的警企合作新模式。
- 2018年1月，贵阳市公安局与神州泰岳签订合作协议，以各警种线索数据为基础，为侦查部门提供跨专业、跨警种、跨部门的数据共享应用及作战信息流转，将非结构化数据转为结构化数据，为自动识别案件特征、案情特征交叉碰撞、自动分析获取串并案件线索提供数据保障，提供案件侦破、案件串并研判辅助，有效的提升基层刑侦部门实战的应用能力和水平。
- 2018年2月，河北省石家庄市公安局与神州泰岳达成战略合作协议。双方将以共同探索警企协作道路为宗旨，针对人工智能大数据分析和物联网通讯技术实战应用两大创新场景开展紧密合作，全面提升石家庄市局警务信息化应用的整体水平。
- 2018年2月7日，山西省太原市公安局与神州泰岳在太原举行了“警务人工智能技术实战应用战略合作协议”签约仪式。太原市公安局副局长白安平与神州泰岳总裁李力出席了签约仪式。
- 2018年3月，安徽省公安厅治安总队与神州泰岳达成合作，提供大数据分析发掘等服务。
- 2018年7月，四川省甘孜藏族自治州公安局合作，基于神州泰岳人工智能技术为公安研判提供智能参考。

物联网与通信赛道

神州泰岳运用独创设计和先进工艺，将物联网芯片嵌入到通信电缆中，打造了集无线通信、物联网传感、精准定位、安防监控、敌我识别等多种功能于一身的物联网通信产品—智慧线，该产品已申请专利130余，其中国际专利14件，被北京市纳入二十大颠覆性技术储备库。目前，基于智慧线技术的“智慧墙入侵探测系统”、“城市综合管廊安防通信一体化系统”、“Nu-WiFi无线通信系统”等多种行业解决

方案在智慧周界、智慧管廊、智慧核电、智慧边防及其它场景中广泛应用。

在精准定位领域，开发出可厘米级高精度定位的创新工具，可室内对重要人和物品的无死角呈现。技术突破：1、基于TOF/TDOA的定位；2、采用三维定位计算和3D呈现。

“智慧墙入侵探测系统”采用微波阵列技术感知物种入侵，并通过前端探测线缆反馈波形数据判断入侵目标特性，引入人工智能神经网络和大数据分析手段，形成智能分析AI算法，形成了区别于传统周界的主动式探测预警体系。

该智慧墙入侵探测系统具有如下特点：

- 分布式阵列微波场，主动立体探测，避免干扰叠加（墙面）
- 双线部署离墙最远3米，离地最高2.5米
- 入侵精准定位，最大定位精度2~5米
- 敌我身份识别（特有）
- 逻辑防区，自动撤布防（特有）
- 预警报警分级（新增）
- 多重波形判断零漏报（提升）
- AI智能过滤低误报（新增）
- 良好随地形性
- 极强的植被与天气适应性（提升）
- 系统免调试（新增）
- 可通过样本更新提高系统场景适用性（新增）

基于以上特点，“智慧墙入侵探测系统”在能源、军队武警、机场监狱、市政文保等领域被广泛应用。