



泰迪智能科技

TipDM Intelligent Technology

# 公司介绍

广东泰迪智能科技股份有限公司

[www.tipdm.com](http://www.tipdm.com)



# 目录

CONTENTS

## Part 1 | 关于我们

## Part 2 | 主营业务

- ◆ 数据智能企业项目咨询服务
- ◆ 数据智能高校专业建设服务
- ◆ 数据智能人才培养服务

## Part 3 | 展望未来

# Part1 关于我们



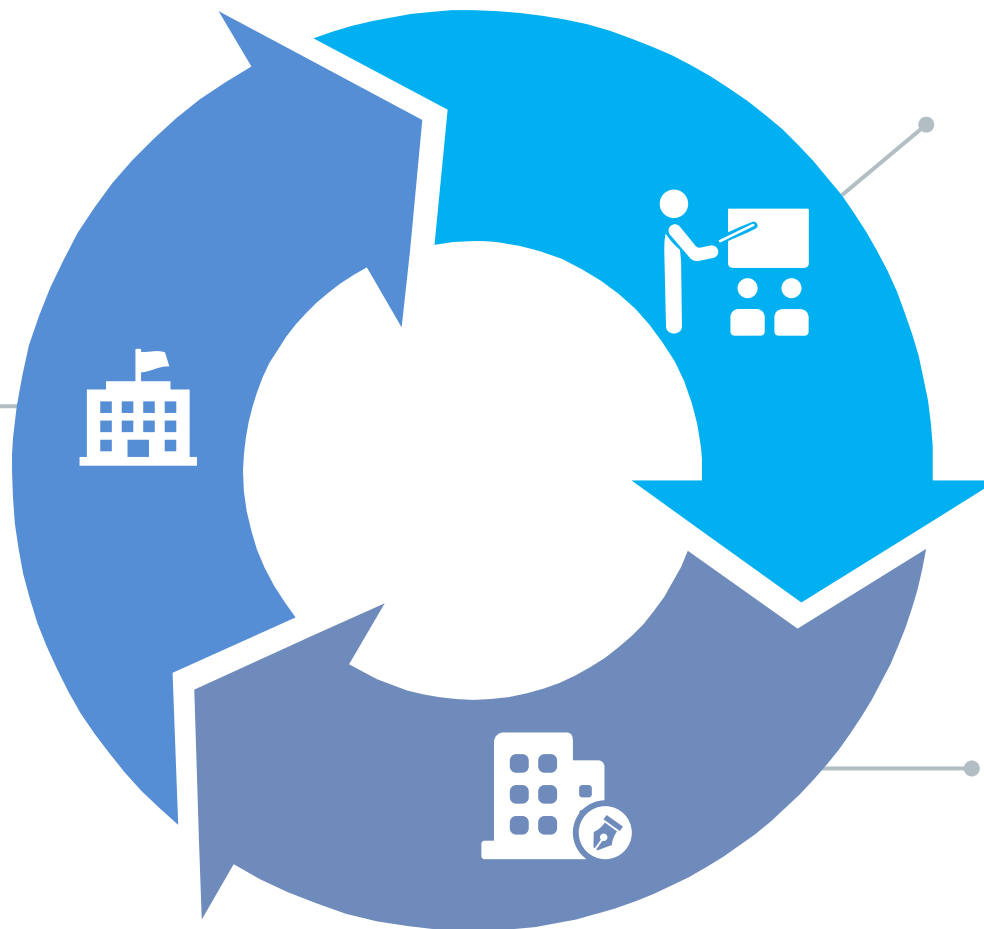


## 广东泰迪智能科技股份有限公司

- 公司开始运作于**2013**年，是国内目前最具竞争力的数据挖掘应用研发及咨询服务商之一。
- **自主研发**顶尖数据挖掘（TipDM）产品系列，已在教育、电力、电信、银行、科研院所、政府机构等行业广泛应用。
- 单独及联合申报发明专利50项，软件著作权25项，商标2项，出版专著30本。
- 承办全国性“泰迪杯”数据挖掘挑战赛和数据分析职业技能大赛。

## 高校服务

提供全套的教学服务，  
主要包括专业建设、课  
程建设、实验室建设等



## 培训服务

提供人才培养服务，主要  
包括1+X、师资培训、就  
业培训、双师课堂等

## 企业服务

提供行业解决方案，主要  
包括企业项目合作，企业  
应用系统/平台研发等

## 2013年

- 广州泰迪智能科技有限公司在广东省广州高新技术开发区注册成立
- 5月 由泰迪科技和华南师范大学数学科学院发起的首届“泰迪华南杯”大学生数据挖掘竞赛举行
- 7月 凝结资深数据挖掘专家10余个行业、数十家大型企业、10余年数据挖掘应用与咨询经验的《数据挖掘：实用案例分析》由机械工业出版社重磅推出

## 2014年

- 2月 泰迪科技成为Hortonworks亚太战略合作伙伴，是华南唯一一家提供Hortonworks官方授权及认证的Apache Hadoop培训课程和系统集成企业
- 6月 由我司承担的科技部国家级创新基金项目《基于云计算和SOA架构的海量数据挖掘平台》顺利通过验收
- 12月 TipDM数据挖掘建模平台Beta版本发布

## 2015年

- 3月 “泰迪杯”大学生数据挖掘竞赛由广东省工业与应用数学学会接管，正式升级为省赛
- 5月 贵阳市推行“数据铁笼”反腐行动计划，作为第二批试点单位，我司策划研制贵阳市民政局“数据铁笼”大数据项目
- 7月 由机械工业出版社策划，陆续推出《R语言数据分析与挖掘实战》、《MATLAB数据分析与挖掘实战》、《Python数据分析与挖掘实战》和《Hadoop大数据分析挖掘实战》等大数据挖掘系列教材
- 10月 大数据挖掘建模平台 (TipDM-HB) 正式发布，由其衍生的针对高校实践教学的数据挖掘教学实训平台 (T6)和大数据工程教学实训平台(H8)等产品随之面世
- 12月 被评定为“广州市科技创新小巨人企业”

## 2016年

- 2月 “泰迪杯”全国数据挖掘挑战赛由全国大学生数学建模竞赛组织委员会接管，正式升级为国赛
- 5月 根据高校数据挖掘课程教学实践环节薄弱，学生理解消化理论知识偏慢这一教学弱点，推出数据挖掘虚拟教学沙盘 (TipDM-SP)
- 7月 继《数据分析与挖掘实战》之后，陆续推出《R语言与数据挖掘》、《Python与数据挖掘》和《Hadoop与大数据挖掘》
- 8月 荣获“广东省高新技术企业”
- 10月 荣获“广州市企业研发机构建设专项”  
泰迪云课堂正式上线启用
- 11月 在2016年第五届中国创新创业大赛（广东赛区）暨第四届“珠江天使杯”科技创新创业大赛中荣获优秀企业奖  
与湖北省工业与应用数学学会建模组委会达成战略合作
- 12月 在广州股权交易中心“科创板”成功挂牌

## 2017年

- 3月 成功并购广州极能信息技术有限公司，加速公司在电力行业大数据布局
- 4月 为扩大大数据挖掘培训规模，控股成立广州泰迪数据技术咨询有限公司  
与东北三省数学建模联赛组委会达成战略合作
- 5月 与人民邮电出版社达成战略合作，策划推出针对高职《大数据技术与应用》和《商务数据分析与应用》专业的系列图书
- 11月 广州泰迪助力首都信访步入大数据时代  
与人民邮电出版社合作的首批图书《Python编程基础》、《Python数据分析与应用》、《R语言商务数据分析实战》、《Hadoop大数据开发基础》、《Spark大数据技术与应用》相继面世
- 12月 与江苏省运筹学会达成战略合作

## 2018年

- 泰迪科技与广州智能装备研究院展开深度合作并入驻人工智能孵化器
- 1月 "中国信访大数据学术与应用研究联盟"在京成立, 我司任副理事长单位
- 泰迪科技大数据+人工智能产品体验厅全新开放
- 3月 与中科融信合资成立中融泰迪(北京)大数据技术有限公司, 强强联合推进信访大数据应用
- 泰迪云课堂(edu.tipdm.org) 上线
- 8月 由中国产学研合作促进会指导, 中国高校大数据教育创新联盟在贵州大学筹备成立
- 国内首部针对地质行业的大数据教材《地球科学大数据挖掘与机器学习》由中山大学出版社推出
- 图书《R语言编程基础》、《大数据数学基础(R语言描述)》相继面世
- 9月 泰迪杯数据分析职业技能大赛筹委会成立, 启动首届针对高职\中职的数据分析技能大赛

## 2019年

- 2月 首届中国地球科学大数据挖掘与人工智能挑战赛启动
- 5月 首届江苏省研究生数学建模科研创新实践大赛启动
- 基于Python引擎的开源数据挖掘建模平台(TipDM) 正式发布
- 我司与网宿科技达成战略合作, 共同推进高校大数据实验室建设

- 6月 完成股份制改制, 广州泰迪智能科技有限公司更名为广东泰迪智能科技股份有限公司
- 7月 广州区块链产业学院成立, 我司任理事单位
- 9月 工业和信息化部教育与考试中心授权泰迪科技为工业和信息化行业专项技术培训机构

## 2020年

- 2月 泰迪科技与粤嵌科技战略握手, 双方在大数据人工智能岗位培训业务方面展开深度合作
- 泰迪科技入选广州市互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合应用优秀案例单位
- 3月 泰迪科技与深圳怡亚通达成战略合作, 携手共同推动校企合作供应链大数据/人工智能高技能人才培养
- 泰迪科技入选教育部第二批在疫情期间支持高校在线教学的产学研合作教学资源名单
- 4月 泰迪科技入选广东股权交易中心“广东省科技创新专板”首批名单
- 9月 泰迪科技成功获批教育部第四批1+X职业技能等级证书: 大数据应用开发(Python)
- 10月 泰迪科技获批53个“教育部产学研合作协同育人项目”(2020年第一批)
- 11月 与中力金达战略合作, 资本助力泰迪大数据人工智能教育赛道加速发展



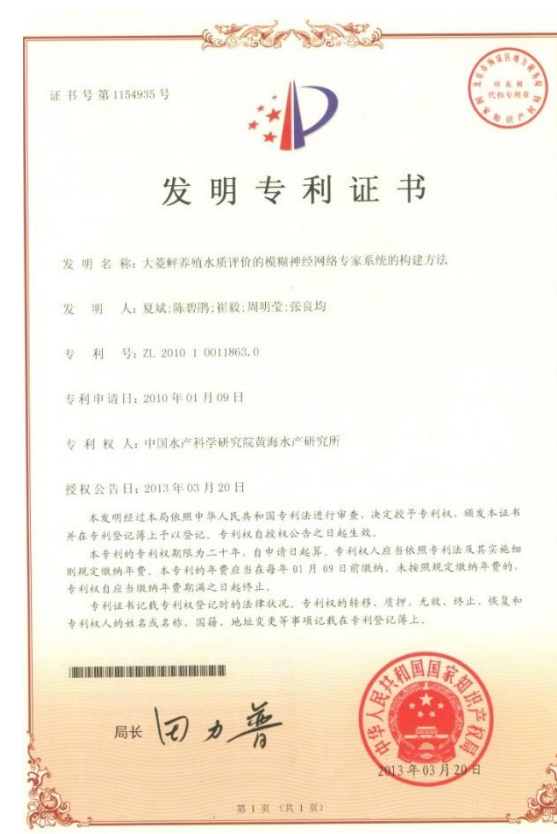
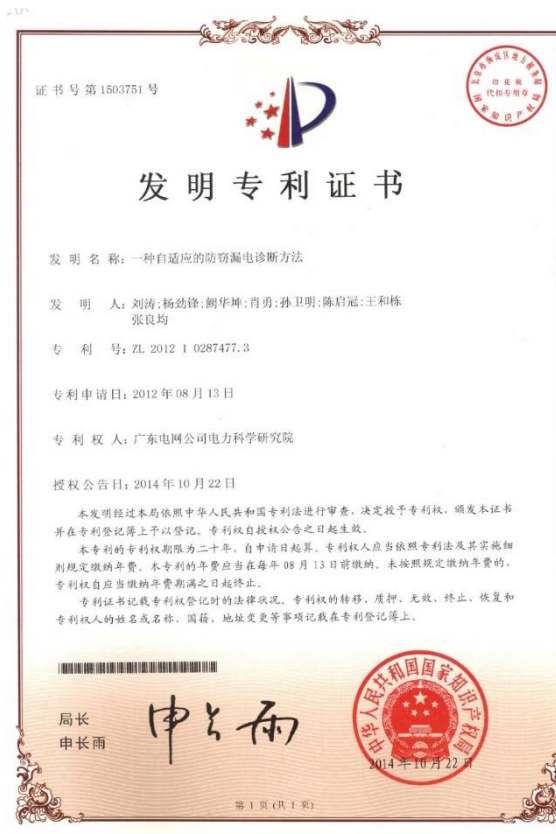
# 被评为高新技术企业、工信部教考中心培训基地等



# 荣获数字信访重大突破奖、电网科学技术奖等10余类奖项



# 申报大数据挖掘技术相关发明专利50余项



## 更多专利：

- 一种基于特征分类的配电网失压故障识别方法
- 一种0.4Kv用电故障模拟装置
- 一种专变用户窃漏电模拟仿真设备
- 一种工单问题的最佳解决方案自动推荐方法
- 一种模拟无序抓取的人工智能教学实训装置
- 一种基于固态硬盘的大数据与人工智能教学实训环境和资源集成方法
- 一种大数据和人工智能教学实训软件环境及课程资源集成装置
- .....

# 出版图书专著30余本，被1000余所高校选用为教材



泰迪科技联合人民邮电出版社、机械工业出版社、电子工业出版社共出版图书教材30余本，已有1000余所院校选用为上课教材。图书配套课程大纲、课程进度表、教学PPT、课后习题及答案等。

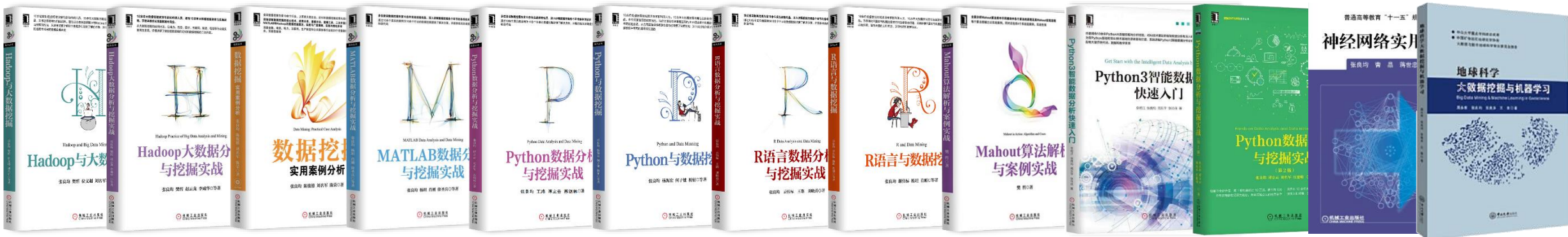
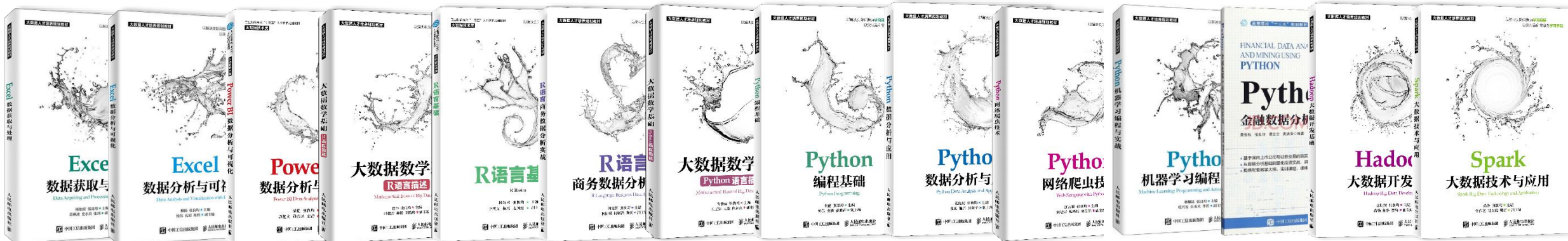


机械工业出版社  
CHINA MACHINE PRESS

人民邮电出版社  
POSTS & TELECOM PRESS



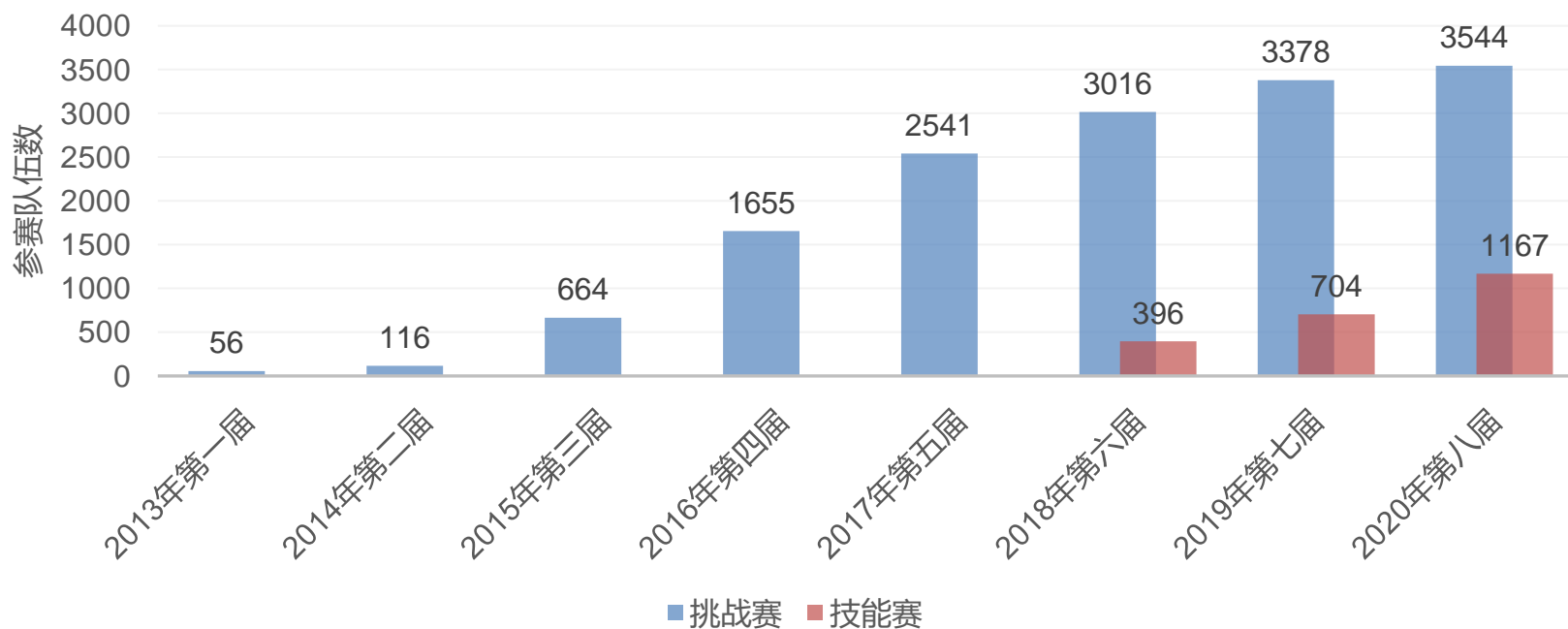
电子工业出版社  
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY  
<http://www.phei.com.cn>



# 连续8届举办“泰迪杯”竞赛活动，覆盖全国600余所高校

“泰迪杯”数据挖掘挑战赛是由泰迪科技和华南师范大学发起创办于2013年，主要面向全国在校研究生和大学生，至**2016年第四届，已上升成为全国数模竞赛组委会三大品牌之一**。“泰迪杯”数据分析职业技能大赛创办于2018年，主要面向全国职业类院校学生。“泰迪杯”现已成为全国高校学生大数据技术最主要的交流平台，并成为公司品牌宣传、用户来源、产品推广的主要渠道。

## “泰迪杯”参赛队伍数



# 80000+师生参加“泰迪杯”



# Part2 主营业务

——数据智能企业项目咨询服务

项目名称	服务客户	项目名称	服务客户
大数据框架下的数据挖掘与分析工具研发项目	中国电科院	民情信访大数据分析平台	福田区信访局
电力大数据平台	中国电科院	西咸智慧信访大数据分析系统	西咸新区政法工作部
数据挖掘平台	中国电科五十四所	12309 实体大厅智能管理平台	肇庆市高要区检察院
南网一体化终端分析模型设计及开发项目	南网电科院	贵阳民政大数据综合平台	贵阳市民政局
生产数据挖掘分析平台	广东电科院	民政部核对领域建模分析项目	民政部
电能计量异常智能诊断技术研究项目海量数据实时处理平台	广东电科院	R语言数据挖掘建模平台	中国石油勘探开发研究院
电能量数据挖掘与智能分析技术研究与应用项目	广州供电局	规模化沼气生物天然气智慧管理系统	北京轻工业环境保护研究所
决策支持系统营销域客服分析应用开发项目	广州供电局	互联网+沼气远程监测平台	北京轻工业环境保护研究所
营销稽查数据挖掘与智能分析项目	广州供电局	典型海岸带生态脆弱性评估系统	黄海水产研究所
IT集中监控系统数据挖掘分析项目	深圳供电局	道路运输安全大数据分析平台	交通运输部公路科学研究院
10kV用户智能防窃电监测分析项目	江门供电局	铁路客流预警及智能分析平台	济南铁路局
并行计算平台及营销应用模型研发项目	广西电科院	大数据营销推荐应用平台	广州珠江数码集团
基于大数据的电力客户关系管理技术研究项目	贵州电网	Hadoop平台大数据挖掘算法框架开发项目	广东联通
智慧信访大数据分析平台	北京市信访办	热水器用水事件划分与洗浴行为分析项目	美的电器
信访大数据综合分析研究系统	北京市信访办	法律服务智能推荐系统	广州网律互联网科技有限公司
.....	.....	.....	.....



汽车大数据分析平台



智慧信访大数据分析



交通运营安全大数据分析



农业大数据应用平台



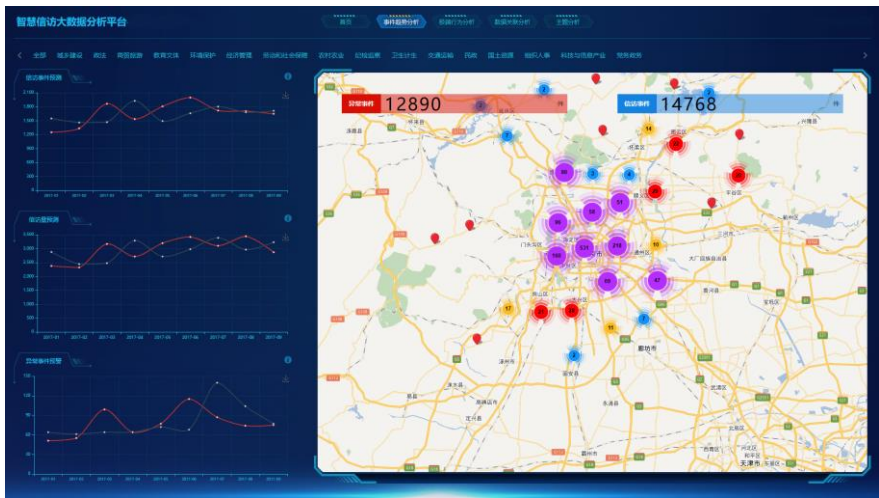
## 产品及服务

- 标准模块开源
- 核心模块及服务收费
- 资源齐全
- 服务支持



## 产品使用者

- 自行扩充组件
- 快速二次开发
- 轻松搭建企业级数据挖掘应用



## 解决方案

智慧信访主要有两大特色，即“深度挖掘”与“态势感知”。“深度挖掘”是指利用文本挖掘和先进的NLP自然语言算法分析信件内容，了解群众诉求，把握信访动态，分析问题成因，发现信访规律，加强风险预警，支撑辅助决策。“态势感知”则可对事件进行关联分析，精准预判，并通过抓取信访事件关键词汇，基于知识库和案例库的存档，自动、实时地推送准确法条及类似案例作为工作参考。智慧信访是积极响应十九届四中全会的号召：着力构建基层社会治理新格局，不断提升基层社会治理水平。

## 方案特色

- 全方位提炼发现重要信访信息。从信访大数据中发现隐藏的信访信息和规律，为领导提供涉及北京城市经济、能源、环境、卫生、城市建设和城市管理等各方面的一手信息，服务领导决策。
- 准确感受信访群众的情绪变化。对信访文本进行情绪分析，让各级领导直接了解到通过信访渠道反映的社情民意，方便领导听到基层最真实的“声音”，为领导提供做好信访人情绪稳定工作的有效策略。
- 实时、动态提供信访趋势预测。帮助领导实时掌握信访发展趋势预测，从而合理配置有限的行政资源，未雨绸缪，下好社会治理先手棋。
- 提高政府对社会风险的感知、预测和防范能力。
- 北京市信访矛盾分析研究中心联合研发。

## 方案优势

- 泰迪科技已经在北京市信访办、深圳福田区信访局、陕西西咸新区信访局成功实施智慧信访项目，并得到客户的高度认可。
- 以北京市信访矛盾分析研究中心为主，公司专业分析人员为辅的研究团队，致力于将智慧信访打造为全国信访行业领先的大数据应用。



## 解决方案

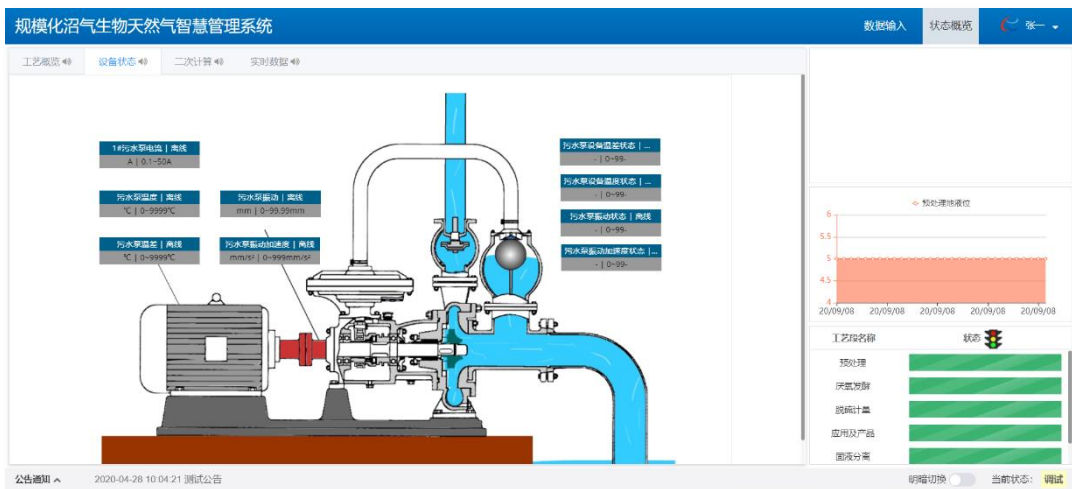
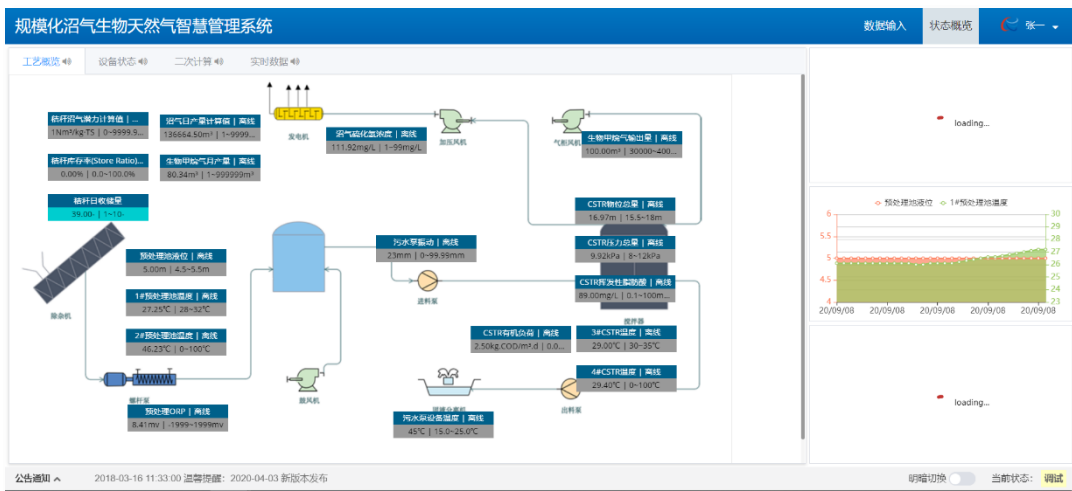
建立面向道路运输行业和运输企业多层次应用的道路运输安全管理大数据平台，汇聚车辆运行动态监控数据、新车技术参数、运输企业安全生产管理信息、运政管理信息、气象信息等多源数据，形成道路运输过程大数据池，重点针对运营过程中车辆性能的变化规律、不良驾驶行为识别统计分析、驾驶行为对行车安全与节能情况的影响因素、道路客运方式下公众安全出行保障以及集成上述研究成果开展汽车运输安全管理体系建设等方面开展研究。

## 方案特色

- 道路运输安全大数据分析平台为道路运输行业和企业建立通用化、规范化的汽车运输安全管理信息平台，为特征化的人员\车辆辨识、评价和管理提供有效工具，为实现运输过程风险预防、加强运营保障提供决策依据。
- 交通运输部公路科学研究院联合研发。

## 方案优势

- 信息采集终端、接口研发及多源数据质量控制应用：集成采集车辆卫星定位、行驶状态和驾驶行为数据，研究多源信息安全存储机制，开发一体化多源信息采集终端。集成研发多源数据采集与集成接口，实现对不同层级、类型的业务系统之间数据接入，形成源数据中心；多源数据质量控制技术，对原始数据进行自动筛选、修复和分类，确保用于挖掘分析数据的质量。
- 多源数据融合条件下的营运车辆性能评价：营运车辆动力及经济性能评价及在用营运车辆技术状况评估技术应用。
- 多因素耦合条件下的营运过程安全与节能评价分析应用：多场景数据融合驾驶行为分析，驾驶行为安全与节能情况评价，面向运输企业、行业管理部门不同层级违规驾驶行为的统计分析。
- 时空条件下利用不良驾驶特征数据群进行人员\车辆状况\区域聚类分析技术应用：挖掘不良驾驶行为多发路段\区域；对不良驾驶行为多发人员进行聚类，探索不良驾驶行为与车辆技术状况间的关联。
- 道路运输安全信息共享应用：研发和应用安全出行信息采集与共享应用APP，实现安全出行数据链的采集和应用，并与道路运输企业安全监管信息有机集成。



## 解决方案

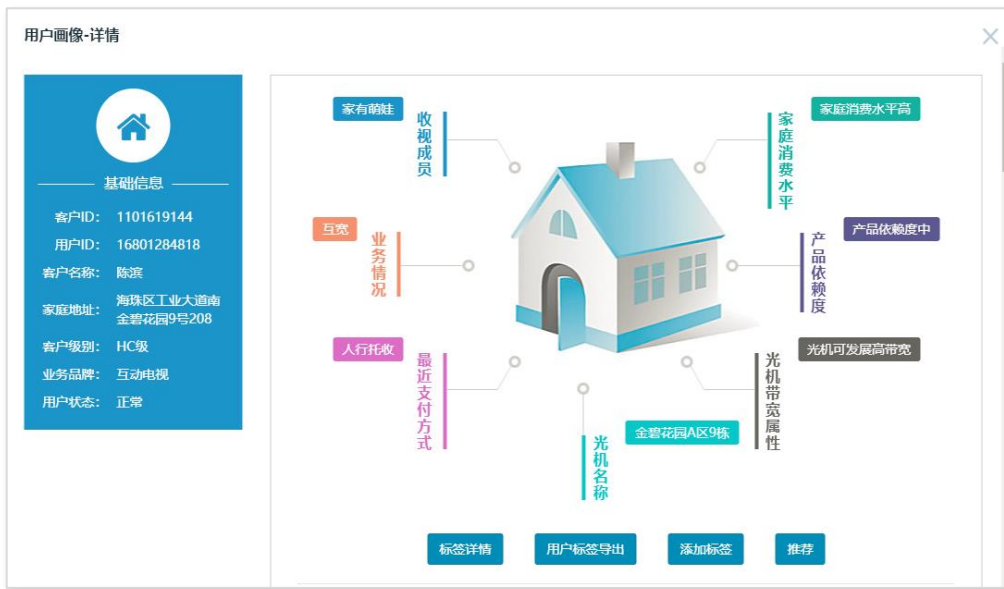
以数据分析为核心，建立基于物联网的远程智能监控系统。以全流程分析方式，一体化解决污水处理过程中数据分散、利用率低、过度依赖人工经验，信息传递脱节、工艺孤岛、协同性差等问题，并以可交互方式提升问题处置效率，形成适合工艺特点和管理模式的个性化问题处置库，突出对处理能力的动态评估和运行异常的预测预警，并将可能出现的指标超限、波动等控制在处理能力范围内，降低运行风险，提升管理的专业化水平。

## 方案特色

- 远程管理系统，通过网络访问随时掌握运行状态。打通管者与运行操作者之间的信息鸿沟，降低沟通成本，提升管理效率，尤其适合污水站长、环保技术主管等。
- 工艺数据和工艺流程的高度可视化，弥补现有控制系统对工艺数据分析不足的现状，以“工艺知识+算法”处理分散数据，指导运行。
- 高效利用在线数据和离线数据为工艺服务，避免“数据”资源浪费，关键信息以文本语言形式输出，易读易懂，学习成本低，上手快。
- 运行参数的异常告警和处置、趋势预警和预防、工艺运行模式分析、瓶颈分析，可交互的异常处置库，以预防和精准应对为原则，避免可能的超标和损失。
- 轻工业环境保护研究所联合研发。

## 优势

- 无损部署，不影响原控制系统的正常使用。基于浏览器访问及专用的微信客户端，使用便利。
- 自由配置可扩展的功能和界面，面向工艺过程深度挖掘利用数据，以可视化和交互提高异常处置效率；专有云、数据传输终端、加密狗等技术保护数据安全和用户信息。



## 解决方案

广电用户服务大数据平台围绕“降流失，增营收的经济和社会效益双提升的技术应用目的”整合广电公司运营、客服、运维、产品等各个子系统及互联网数据，以人工智能、大数据、互联网等技术探索数据在用户服务上的特征规律，建设综合评价指标体系、知识库，建设自学习的用户标签体系和产品标签体系及生成用户画像和产品画像，建设产品优化、用户精细化分群、营销推荐、用户流失研判预警、用户流失推荐挽留等用户服务模型，为营销、运营、运维、客服等部门决策实施用户流失处置策略提供客观准确数据支持，建设以广电大数据及GIS地理信息数据为基础构建GIS+AI展示系统，展示产品画像、用户画像、用户价值精细化分群、智能推荐、用户流失预判和营销推荐挽留的可视化数据查询及数据报表生成。

## 方案应用

- 用户价值分群：多维度细分用户群体价值，为增值产品精准推荐、优质服务、优质栏目内容推荐提供精准的群体用户数据。
- 用户流失研判预警：依据用户流失风险值，结合用户画像、用户价值评估等结果数据，实施优质产品、栏目、服务按流失风险等级和客户价值分群等级进行推荐挽留，对优质忠诚用户实施个性化门户服务、个性精品产品推荐；客服及时跟进措施成效，反馈问题，优化推荐。
- 产品优化及潜力挖掘：利用个体用户和分群用户的收视偏好、消费偏好、浏览偏好，结合产品画像，聚类分析不同用户群体、不同时段、季节的收视热点，消费热点，引导产品、服务的组合优化，为精准营销、个性化运营、优质服务推荐提供基础产品和服务数据。
- 节目编排优化：利用个体用户和分群用户的收视规律，分析用户转台、关机等行为的具体原因，指导优化日常节目编排顺序，为留存用户提供基础数据。
- 片区基层营销数据支持：为片区销售提供片区用户及潜在用户相应的用户分析结果数据，实现基础营销及服务有的放矢。



珠江数码大数据营销推荐应用平台

营销推荐

个性化推荐

潜在用户挖掘

用户画像

标签管理

首页 > 营销推荐 > 个性化推荐

用户证号: 156132165 | 客户名: 请输入客户姓名 | 用户等级: 请选择 | 用户状态: 请选择 | 推荐

产品类别: 电视 | 推荐列表导出

销售品ID	销售品	销售品类型
GZ124699	全时移回看-18个月	附属销售品
00061865	欧美纪实(40元/月)	附属销售品
B0005877	中华美食100元包14个月(09年优惠促销)	附属销售品
B0005843	新动漫(15元/季度)	附属销售品
GZ100133	新装特惠体验套餐(66元包半年加宽带送两个月)(太和专享)	附属销售品
GZ122176	全时移回看10元/月(甜果时光用户加装宽带或乐惠+套餐专享)	附属销售品
GZ124288	国安测试V01P0002	附属销售品

共 1590 条 | 10 条/页 | 1 2 3 4 5 6 ... 159 | 前往 1 页

# Part2 主营业务

——数据智能高校专业建设服务

为全国各院校提供**大数据、人工智能、商务数据分析**相关专业筹建到教学的一站式服务！从根本上解决人才培养与产业脱节、教学资源不足、实训环境缺失等关键问题，助力高校教学工作的顺利开展。

专业建设

## 专业建设教育咨询



### 课程建设

课程大纲、课程安排



### 资源建设

教材、课程、案例、数据



### 实验室建设

实训环境、实训指导书

教学服务



师资建设



联合培养



校内实训



双师课堂



科研合作



以赛促学



在线实习



企业见习



实践基地



就业指导



创新创业



专家讲座

人才认证



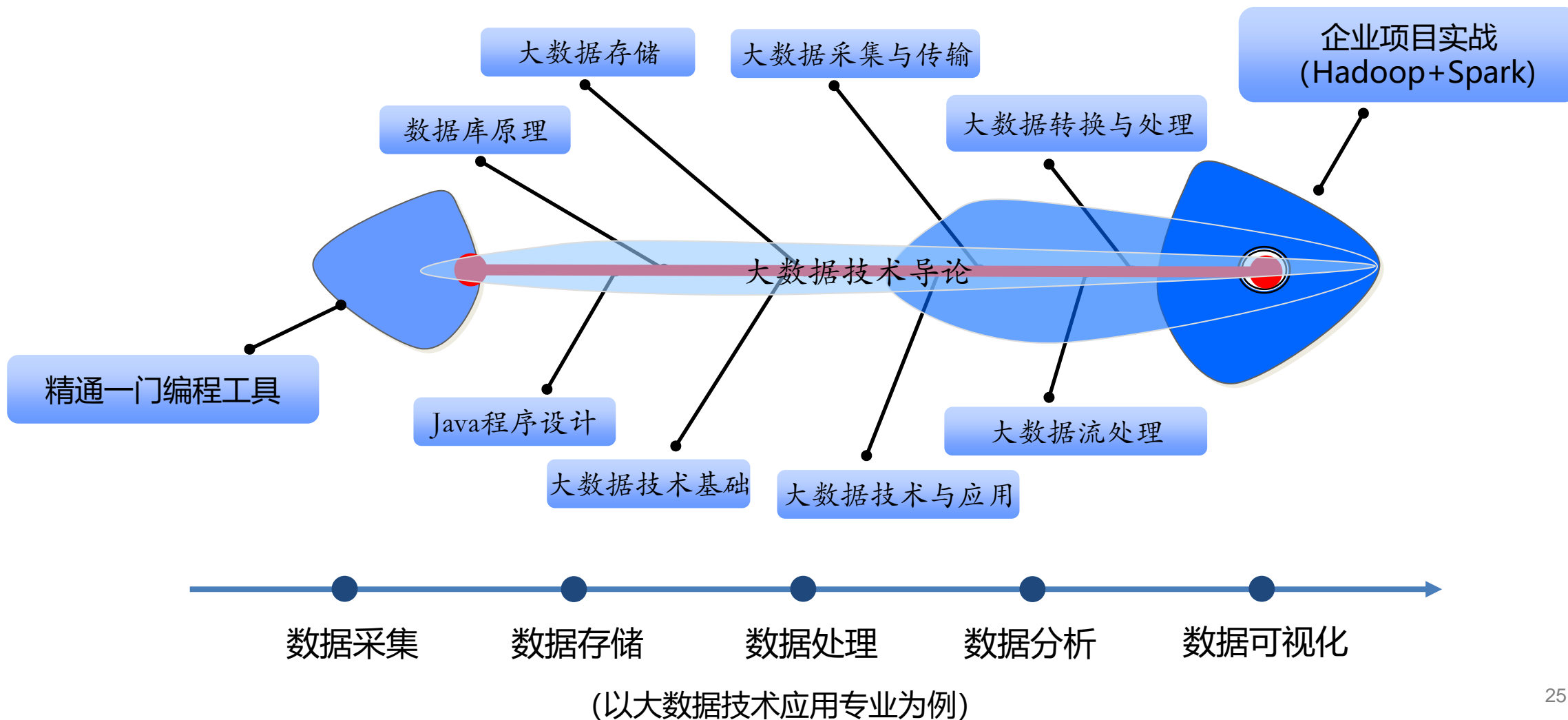
### 人才认证

教育部1+X证书职业技能认证、工信部教考中心职业技术认证、泰迪智能研究院CBDA技能认证



(以大数据实验室为例)

学习的知识技能最后需要为应用服务，泰迪科技在大量的实践中总结提出“**鱼骨教学法**”，强调“**用以致学**”通过大量的企业项目案例实战，将所学知识贯穿应用解决实际问题，用熟用精一门工具。



# 提供1000+实战课程资源

<b>Linux</b> 操作系统基础 授课教师: 售前演示 91	<b>Java</b> 编程基础 授课教师: 售前演示 92	<b>MySQL</b> 数据库基础 授课教师: 售前演示 89	<b>Scala</b> 编程基础 授课教师: 售前演示 84	<b>Hadoop</b> 大数据技术基础 授课教师: 售前演示 109	<b>Python</b> 编程基础 授课教师: 售前演示 62	<b>Python</b> 大数据数学基础 授课教师: 售前演示 118	<b>Python</b> 数据分析与应用 授课教师: 售前演示 61	<b>Python</b> 网络爬虫实战 授课教师: 售前演示 115	<b>Python</b> 机器学习算法实现 授课教师: 售前演示 122
<b>Spark</b> 大数据技术与应用 授课教师: 售前演示 99	<b>Zookeeper</b> 分布式服务框架 授课教师: 售前演示 87	<b>Flume</b> 采集与传输 授课教师: 售前演示 86	<b>Sqoop</b> 转换与处理 授课教师: 售前演示 84	<b>Kafka</b> 数据流处理 授课教师: 售前演示 85	<b>Python</b> 文本挖掘实战 授课教师: 售前演示 108	<b>Python</b> 数据可视化 授课教师: 售前演示 103	<b>R语言</b> 编程基础 授课教师: 售前演示 54	<b>R语言</b> 大数据数学基础 授课教师: 售前演示 53	<b>R语言</b> 数据分析实务 授课教师: 售前演示 22
<b>大数据开发案例</b> 基于Hive的航空公司客户价值数据预处理 授课教师: 管理员-演示 43	<b>大数据开发案例</b> 基于HBase的冠字号查询系统 授课教师: 售前演示 44	<b>大数据开发案例</b> 用户社交网络分析 授课教师: 售前演示 83	<b>大数据开发案例</b> 竞赛网站目标用户智能识别 授课教师: 售前演示 83	<b>大数据开发案例</b> 法律服务网站数据探索分析 授课教师: 售前演示 85	<b>数据挖掘案例</b> 家用热水器用户行为分析 授课教师: 售前演示 50	<b>数据挖掘案例</b> 市财政收入分析及预测 授课教师: 售前演示 121	<b>数据挖掘案例</b> 城市公交用户出行分析 授课教师: 售前演示 114	<b>数据挖掘案例</b> 电力窃漏电用户识别 授课教师: 售前演示 104	<b>数据挖掘案例</b> 航空公司客户价值分析 授课教师: 售前演示 109
<b>大数据开发案例</b> 基于实时计算的热门网页推荐 授课教师: 售前演示 84	<b>大数据开发案例</b> Spark餐饮大数据智能推荐 授课教师: 售前演示 85	<b>大数据开发案例</b> 广告流量作弊识别 授课教师: 售前演示 26	<b>大数据开发案例</b> 大数据法律服务智能推荐 授课教师: 售前演示 26	<b>大数据开发案例</b> 广电大数据用户画像 授课教师: 售前演示 26	<b>数据挖掘案例</b> 广电大数据营销推荐 授课教师: 售前演示 125	<b>数据挖掘案例</b> 大数据法律服务智能推荐 授课教师: 售前演示 104	<b>爬虫案例</b> 《流浪地球》豆瓣影评采集 授课教师: 售前演示 101	<b>数据挖掘案例</b> 电商产品评论数据情感分析 授课教师: 售前演示 107	<b>数据挖掘案例</b> 水产养殖水质智能识别 授课教师: 售前演示 100
<b>数据挖掘案例</b> 乳腺癌与中医症型关联分析 授课教师: 售前演示 34	<b>计算机视觉案例</b> 基于医学影像的血管三维重构 授课教师: 售前演示 30	<b>数据挖掘案例</b> 人口增长与医疗需求预测 授课教师: 售前演示 30	<b>数据挖掘案例</b> 广电大数据用户画像 授课教师: 售前演示 61	<b>金融实战案例</b> 上市公司综合评价 授课教师: 售前演示 2	<b>数据挖掘案例</b> 招聘网站数据采集与人才需求分析 授课教师: 售前演示 38	<b>数据挖掘案例</b> 消费者投诉意见挖掘 授课教师: 售前演示 45	<b>数据挖掘案例</b> P2P信贷结果预测 授课教师: 售前演示 33	<b>数据挖掘案例</b> 金融服务机构资金流量预测 授课教师: 售前演示 48	<b>数据挖掘案例</b> 信用卡高风险客户识别 授课教师: 售前演示 1

提供配套教学视频、教学PPT、实训指导书、习题库、数据集等

案例名称	技术标签	行业类别	课程类别
家用热水器用户行为分析	BP神经网络	其他行业	大数据挖掘
市财政收入分析及预测	SVR	政务民生	大数据挖掘
城市公交用户出行分析	OD矩阵模型	交通运输	大数据挖掘
电力窃漏电用户识别	随机森林	智能电网	大数据挖掘
航空公司客户价值分析	K-Means聚类	交通运输	大数据挖掘
广电大数据营销推荐	协调过滤	电子商务	大数据挖掘
大数据法律服务智能推荐	协调过滤	电子商务	大数据挖掘
《流浪地球》豆瓣影评采集	Selenium	娱乐	大数据挖掘
电商产品评论数据情感分析	LDA模型	电子商务	大数据挖掘
水产养殖水质智能识别	决策树	农业	大数据挖掘
招聘网站数据采集与人才需求分析	Request	互联网	大数据挖掘
消费者投诉意见挖掘	LDA模型	互联网	大数据挖掘
P2P信贷结果预测	逻辑回归	金融保险	大数据挖掘
乳腺癌与中医症型关联分析	Apriori	医疗健康	大数据挖掘
基于医学影像的血管三维重构	最近邻约束	医疗健康	大数据挖掘
人口增长与医疗需求预测	ARIMA	医疗健康	大数据挖掘
金融服务机构资金流量预测	ARIMA	金融保险	大数据挖掘
航空客户乘机数据预处理	Hive	交通	大数据开发
冠字号查询系统	Hbase	金融	大数据开发
用户社交网络分析	Spark GraphX	互联网	大数据开发
竞赛网站目标用户智能识别	Sprak Mllib	电子商务	大数据开发
法律服务网站数据探索分析	Spark SQL	电子商务	大数据开发
热门博文实时推荐	Spark Streaming	互联网	大数据开发
餐饮大数据智能推荐	Spark/协同过滤	餐饮	大数据开发
广告流量作弊识别	Spark/随机森林	电子商务	大数据开发
大数据法律服务智能推荐	Spark/ALS	电子商务	大数据开发
广电大数据用户画像	Spark/SVM	电子商务	大数据开发
招聘网站数据分析	Spark/LDA	电子商务	大数据开发
P2P信用贷款风险分析	Spark/GBTs	金融	大数据开发

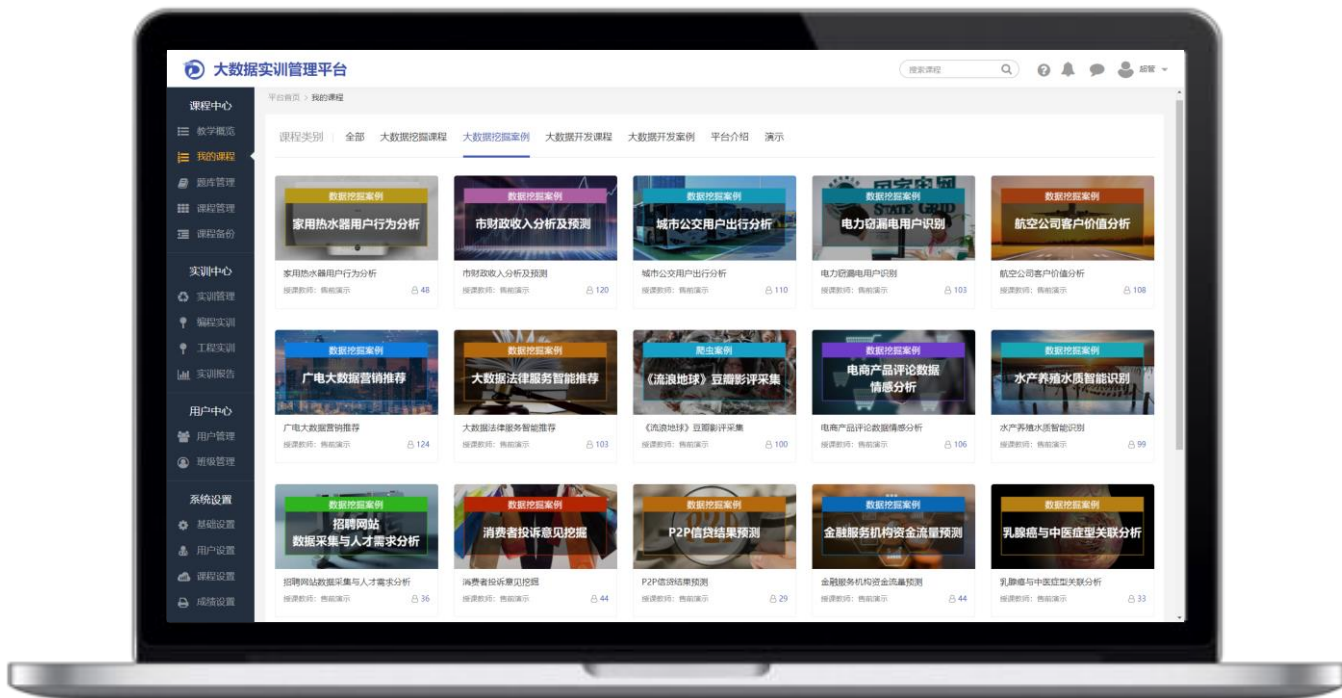
## 案例成果展示



卖场水果销售数据检查分析



智慧城市汽车服务数据分析



## 数据智能实训管理平台

管

用户管理  
课程管理  
实训管理  
资源中心

题库管理  
考试管理  
成绩管理  
.....

学

教学视频  
教学PPT  
作业考试

实训指导书  
实训报告  
.....

训

互联网大数据采集平台  
大数据整合平台  
大数据分析平台  
大数据可视化平台

Python编程实训平台  
大数据开发实训平台  
.....

大数据实训管理平台

平台首页 > 我的课程 > Python数据分析与应用

## Python 数据分析与应用

课程教师: 售前演示, 教师-演示  
课程时间: 2020.03.03 - 2022.12.31

成员 成绩

课程介绍 教学资源 **实训训练** 实训报告 课程考试 学习交流 扩展资源

第2章 NumPy数值计算基础

- 实训1 掌握NumPy数组对象ndarray
- 实训2 掌握NumPy矩阵与通用函数
- 实训3 利用NumPy进行统计分析
- 实训4 创建数组并进行运算
- 实训5 创建一个国际象棋的棋盘

第3章 Matplotlib数据可视化基础

- 实训1 掌握绘图基础语法与常用参数
- 实训2 分析特征间的关系

进入实训

- ◆ 提供优质的教学资源和企业项目案例
- ◆ 涵盖课程、题库、考试、成绩等模块
- ◆ **支撑学生课程实训和提交报告全流程**
- ◆ 提供学习交流与讨论的互动教学场景

进入实训

实训1 创建字符串变量并提取里面的数值

### 1 实训目标

- (1) 熟悉 Python 的编程语法和编译环境。
- (2) 掌握数值型变量与字符型变量的常用操作。

### 2 实训环境

- (1) 使用 3.6 版本的 Python。
- (2) 使用 jupyter notebook 编辑器。

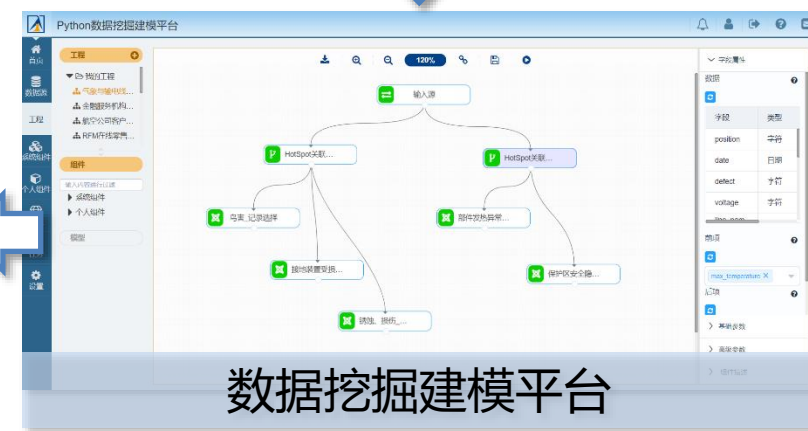
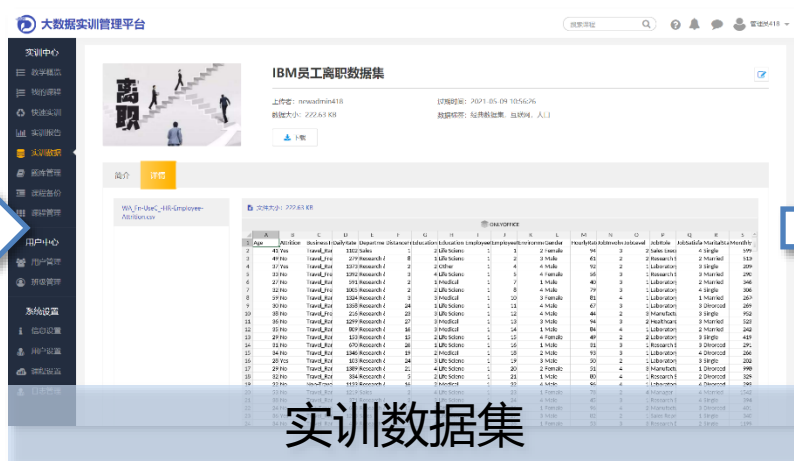
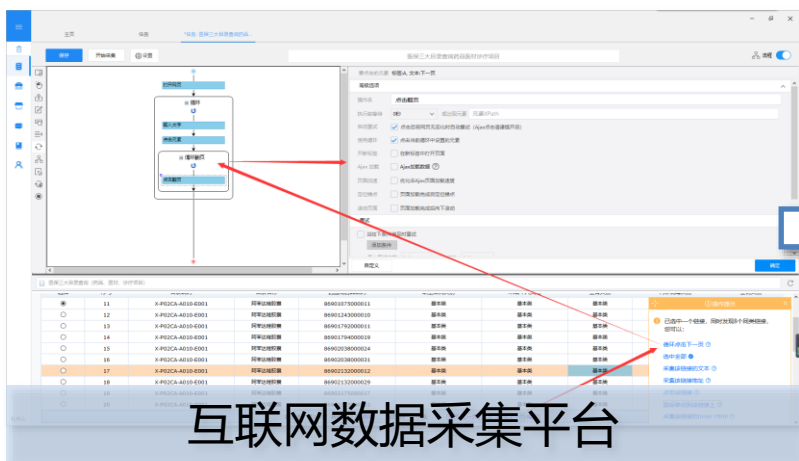
### 3 实训内容

- (1) 创建一个字符串变量 "Apple's unit price is 9 yuan."。
- (2) 提取字符串变量中指定位置 (数值) 的字符。
- (3) 查看变量的数据类型。
- (4) 转换变量的数据类型并查看是否转换

Python实训平台  
大数据，成就未来

# TipDM数据智能全系列产品

TipDM系列产品是一套满足数据分析挖掘过程中采集、存储、处理、分析建模、可视化各环节的全系列工具，各产品可单独使用，亦可结合使用。



教学实训沙盘根据企业实际项目建设而成，模拟真实的业务场景，改变传统的教学模式。每个沙盘由硬件装置、教学软件、教学实训资源三部分内容组成。

机智过人教学实训沙盘



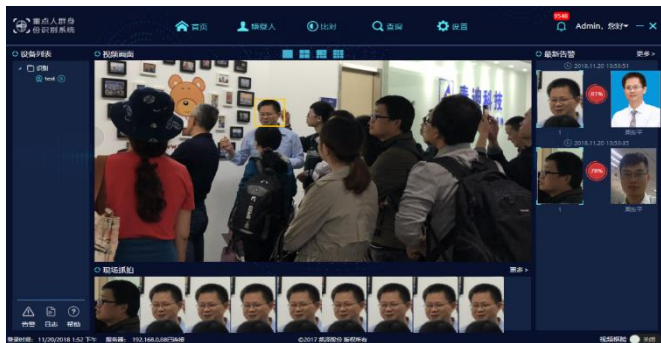
新零售智能售卖教学实训沙盘



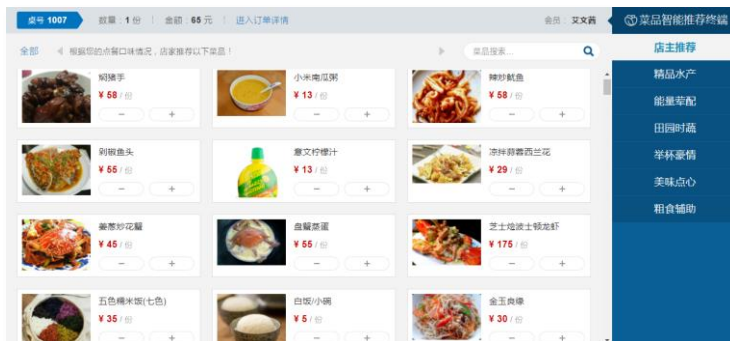
智能复合机器人教学实训沙盘



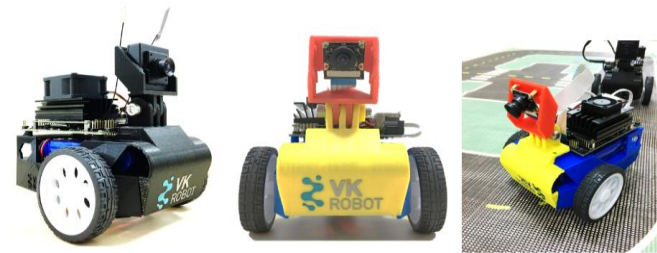
电力智能分项教学实训沙盘



动态人脸识别教学实训沙盘

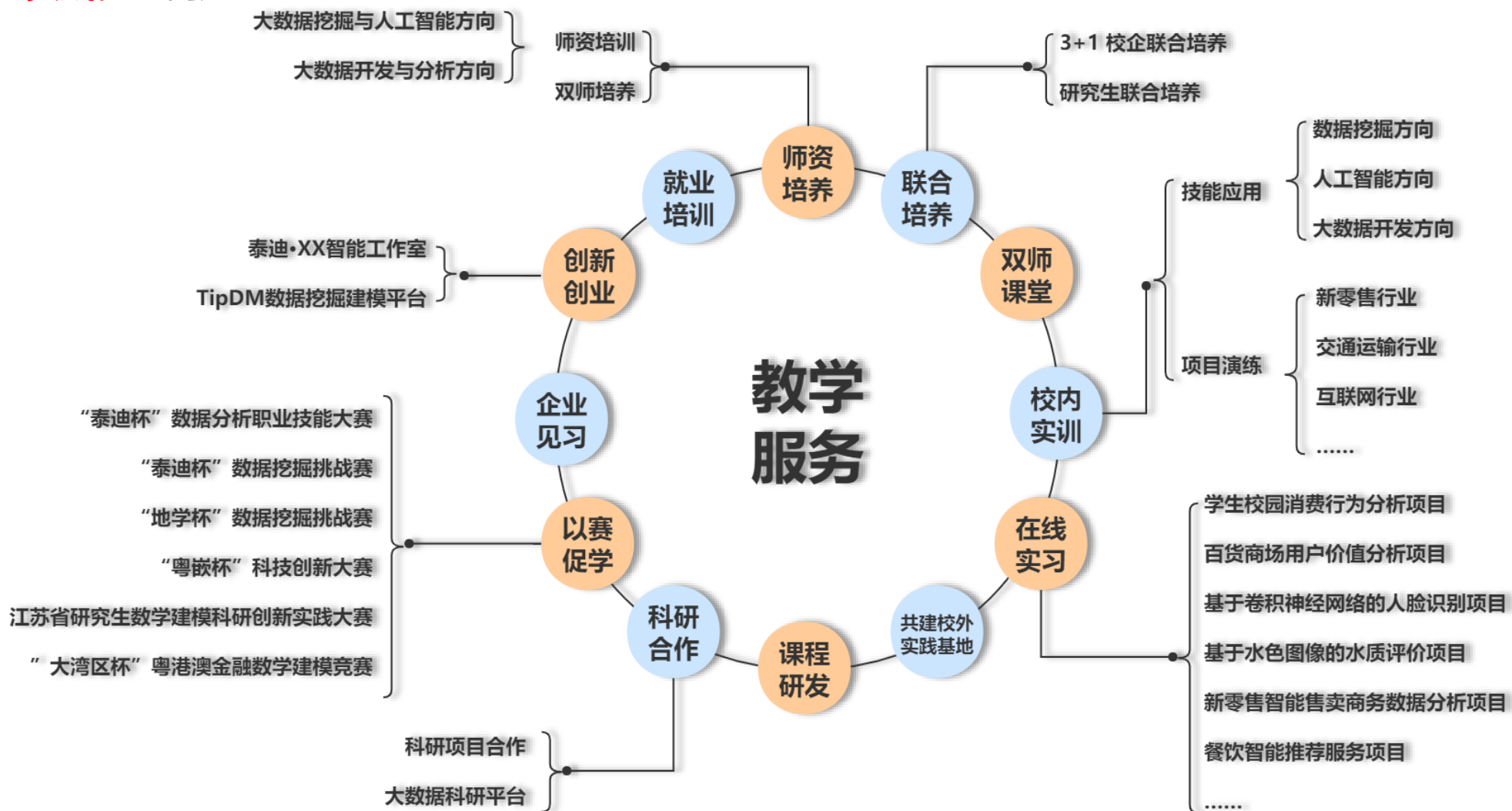


餐饮智能推荐教学实训沙盘



边缘智能自动驾驶教学实训沙盘

泰迪科技提供优质的教学服务，覆盖从教学、实训、实习、就业到创业等人才培养过程中各阶段。帮助高校解决老师**上课难**，学生**实践少**的问题。



# 本科院校深度合作典型案例



2013年开始，华南师范大学与我司联合发起泰迪杯数据挖掘挑战赛，之后在教育部产学合作协同育人、教材联合编写、科技项目联合申报、校外实践基地建设、学生见习实习、大数据挖掘工作室共建、校外专业硕士导师、数据挖掘实验室建设等方面广泛开展合作。



2013年开始，广东工业大学与我司在实验室建设、师资培训、学生实习实训、教材联合编写、教育部产学合作协同育人、泰迪杯数据挖掘挑战赛等方面广泛开展合作。



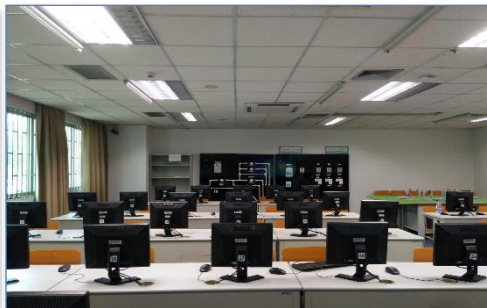
2016年开始，华北理工大学与我司在教育部产学合作协同育人、泰迪杯数据挖掘挑战赛、教材联合编写、科技项目联合申报、唐山市工程计算重点实验室建设、智能科学与技术专业学科共建等方面广泛开展合作。



2016年开始，南京理工大学与我司在联合制定人才培养方案、教材联合编写、实验室建设等方面广泛开展合作。



2016年开始，北京城市学院与我司在教育部产学合作协同育人、实验室建设、校外实践基地建设等方面广泛开展合作。





2016年开始，深圳职业技术学院与我司在教材联合编写、实验室建设、师资培训等方面广泛开展合作。



2016年开始，广州番禺职业技术学院与我司共同发起泰迪杯数据分析职业技能大赛，之后在共建广东省智慧职业教育大数据工程技术研究中心、联合承办商务数据分析师国培及省培班、大数据实训室建设等方面广泛开展合作。



2017年开始，厦门城市职业学院与我司在师资联合培养、数据分析职业技能大赛、教材联合编写、讲师互派、商务数据分析与应用专业共建等方面广泛开展合作。



2017年开始，江苏信息职业技术学院与我司在泰迪杯数据分析职业技能大赛、教材联合编写、学生校内实训、师资培训、实验室建设等方面广泛开展合作。



2018年开始，安徽商贸职业技术学院与我司共同成立皖南大数据培训中心并进行签约及揭牌仪式，之后在教育部产学合作协同育人、师资培训、泰迪杯数据分析职业技能大赛、科技项目联合申报、校外实践基地建设等方面广泛开展合作。



## 华南地区



## 华东地区



# 全国合作院校超过300+

华中地区



西北地区



西南地区



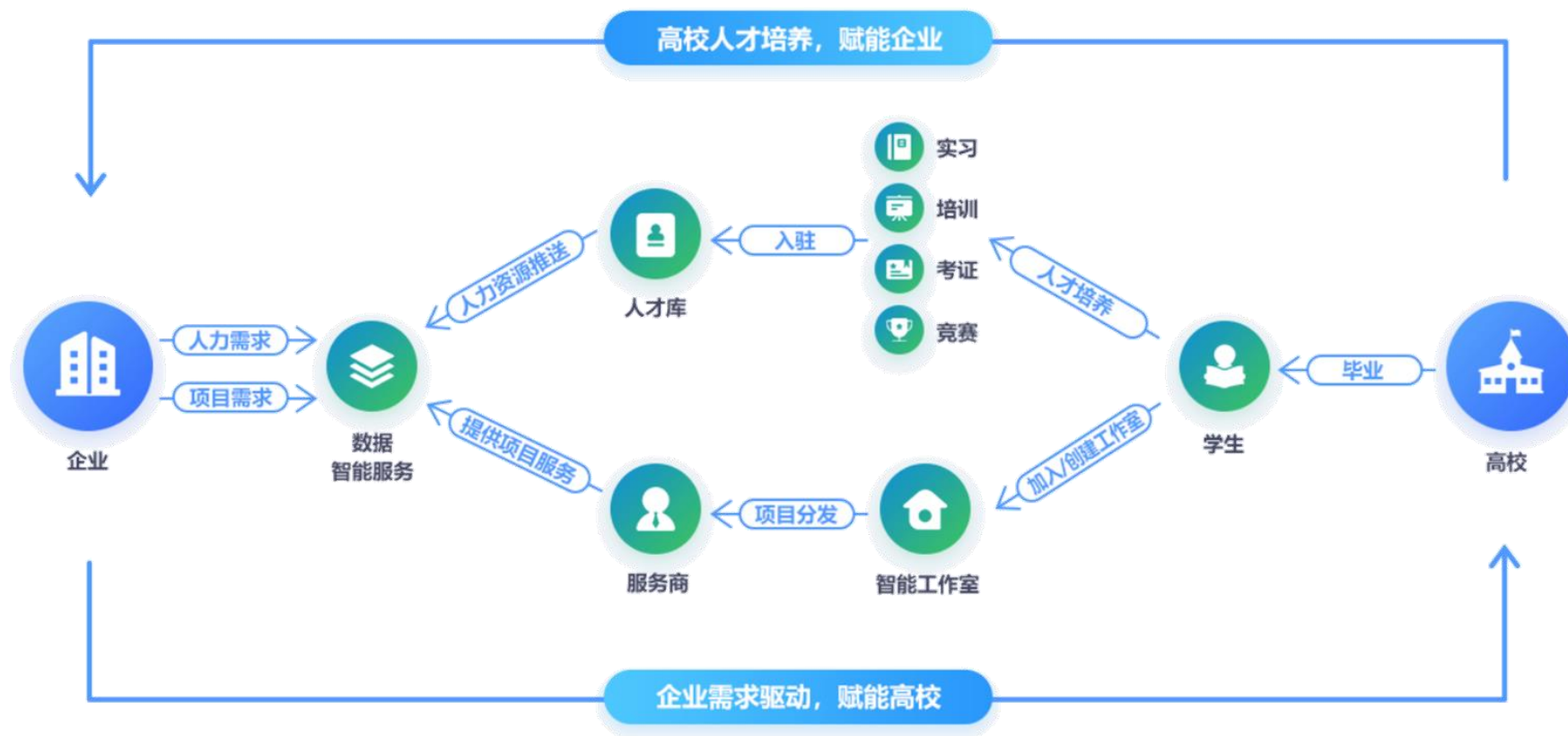
北方地区



# Part2 主营业务

——数据智能人才培养服务

# 人才推荐：数据智能服务平台人才精准推送



20,000+

累计培训超20,000人

500+

累计为超过500家企业提供培训

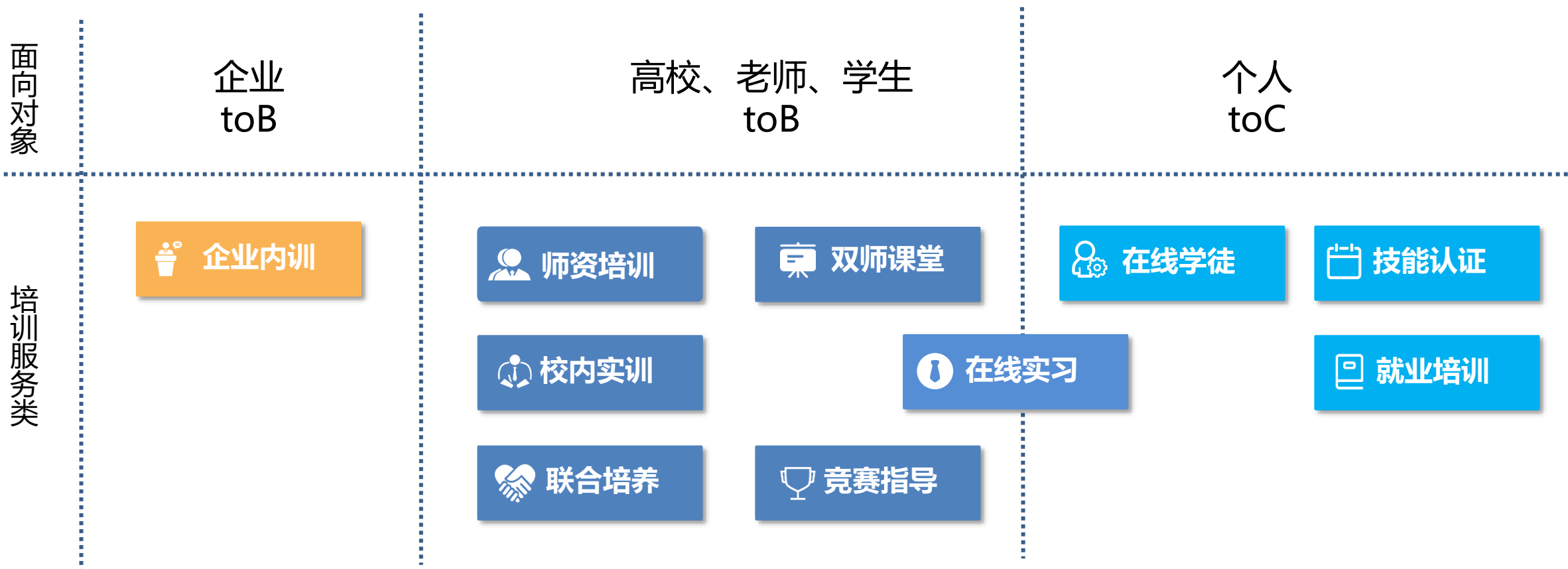
4000+

累计颁发实习证明超4,000张

300+

累计跟300多所高校展开合作

泰迪以企业的技术和人才为依托，通过企业开发的课程、软件和实际案例，面向企业、学校、个人，长期组织**大数据开发与分析、大数据挖掘与人工智能、商务数据分析**等方向各类培训班。



# 人才认证：荣获教育部1+X职业教育培训评价组织

泰迪科技推出Python技术应用、大数据应用开发等职业技能等级标准，并成功获批为**教育部职业教育培训评价组织、工业和信息化人才培养工程培训基地**，进行相关人才的培养认证工作，参加相关培训且考核通过的学生将**纳入泰迪智能人才库，并颁发相关证书！**



教育部1+X职业技能等级证书  
大数据应用开发 (Python)



工信部职业技术证书：  
大数据技术应用/Python技术应用



泰迪CBDA技能证书：  
大数据分析/大数据开发/人工智能

# 培训案例：全国高校大数据与人工智能双师型骨干师资研修

泰迪科技为高校提供师资培养的方式帮助其解决上不了课、上课难等问题。通过为教师提供系统的课程讲授，同时提供企业实际项目让其参与其中，让教师真正获得理论知识及实践经验，从而顺利进行学校课程讲授。



## 培训案例：福建农林大学数据挖掘校内实训

校内实训由企业工程师担任讲师，讲解企业真实项目案例，让学生充分感受到真实的数据挖掘过程及其所需要的技能和知识点，并在讲师的带领下能完成一个简化版的企业项目，弥补学校在大数据项目实战方面的教学短板，对学生的就业择业提供帮助。



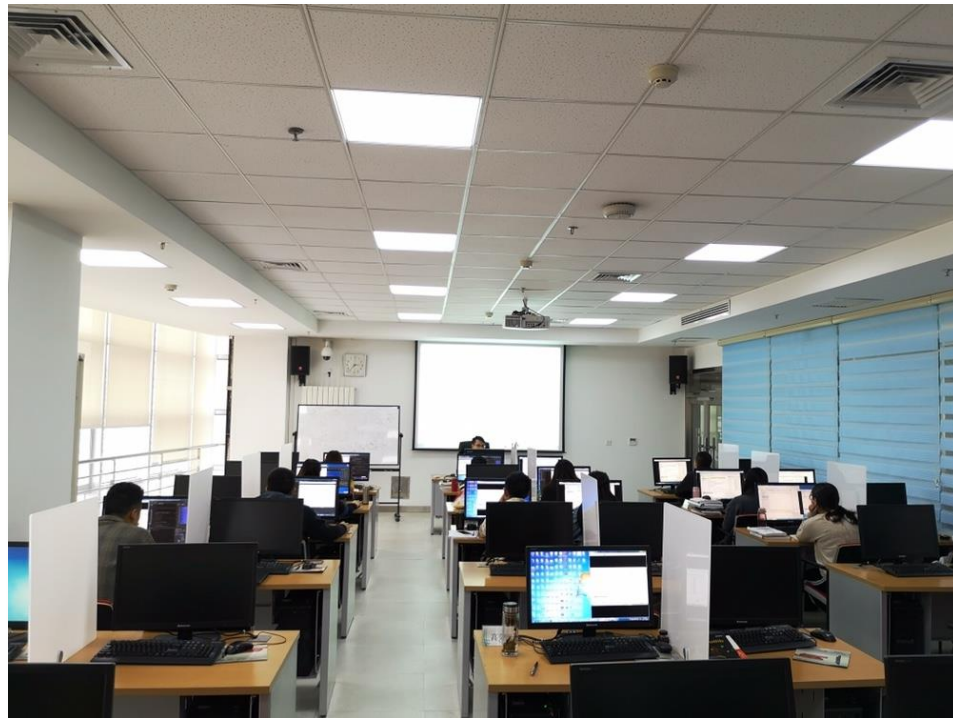
## 培训案例：韩山师范学院“3+1”校企联合培养

校企联合人才培养是高校构建多样化人才培养体系，培养应用型创新人才的重要举措。本着“充分发挥各自优势，互惠互利、优势互补、协同创新、共同发展”的原则，通过一年的联合培养，包括岗位实习、实训、企业课程学习和企业项目设计等，加强学生的工程实践能力和敬业精神的培养以及工程师素质的形成，培养具有工程实践、工程设计和创新意识的人才。



# 培训案例：甘肃电力公司大数据技术应用企业内训

企业内训是泰迪科技根据企业的诉求，结合其自身的行业特点和发展状况而“量身定制”的专门培训，帮助企业进行数字化转型。培训通过线上线下结合的方式进行，企业可以根据自身实际工作灵活安排培训时间。



# 培训案例：10000+线上微服务

微班级学员通过“泰迪云课堂”完成指定线上学习内容，并完成相关的项目任务。学习过程中企业导师全程陪伴，提供直播答疑、社群互动等服务。期末为考核通过的学员颁发相关证书。

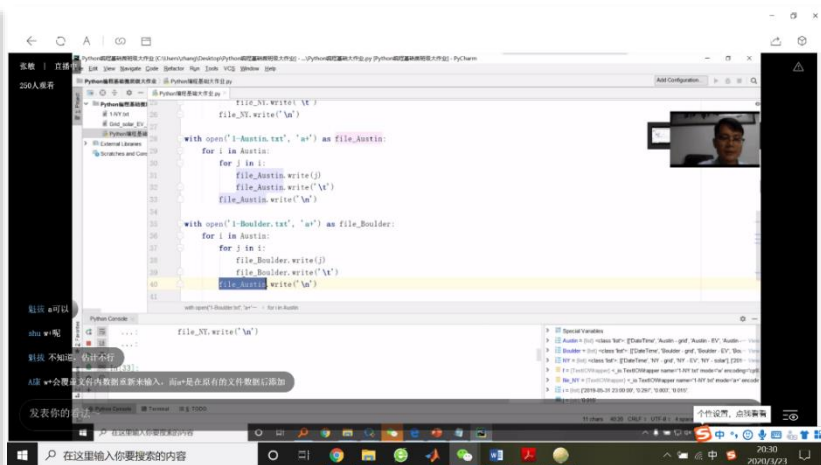
## 线上班级



## 社群互动



## 直播答疑



## 结业证书



# Part3 展望未来





深化产教融合，持续完善三位一体的数据智能生态体系，  
促进教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接，  
为培养高素质创新人才及企业数据智能应用落地略尽绵薄之力。



# Thanks

广东泰迪智能科技股份有限公司

[www.tipdm.com](http://www.tipdm.com)