

公司代码：600728

公司简称：佳都科技

佳都新太科技股份有限公司
2018 年半年度报告摘要

一 重要提示

- 1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读半年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
独立董事	叶东文	身体原因	李定安

- 4 本半年度报告未经审计。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
无

二 公司基本情况

2.1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	佳都科技	600728	佳都新太

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘佳	王文捷
电话	020-85550260	020-85550260
办公地址	广州市天河区新岑四路2号	广州市天河区新岑四路2号
电子信箱	ir@pcitech.com	wwj@pcitech.com

2.2 公司主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	5,917,181,230.01	6,200,860,726.50	-4.57
归属于上市公司股东的净资产	3,223,651,900.16	3,205,840,478.17	0.56
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
经营活动产生的现金流量净额	-574,629,361.56	-402,556,242.52	不适用

营业收入	1,735,510,584.76	1,444,413,083.19	20.15
归属于上市公司股东的净利润	68,739,042.14	33,170,964.57	107.23
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	53,418,900.25	8,968,659.11	495.62
加权平均净资产收益率(%)	2.13	1.13	增加1.00个百分点
基本每股收益(元/股)	0.0426	0.0209	103.83
稀释每股收益(元/股)	0.0426	0.0208	104.81

2.3 前十名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末股东总数(户)		96,251				
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)		0				
前10名股东持股情况						
股东名称	股东性质	持股比例(%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结的股份数量	
广州佳都集团有限公司	境内非国有法人	10.33	167,206,096		质押	131,650,000
重庆中新融鑫投资中心(有限合伙)	其他	8.66	140,215,717	140,215,717	质押	140,215,660
堆龙佳都科技有限公司	境内非国有法人	6.32	102,295,699		质押	71,580,000
广州市番禺通信管道建设投资有限公司	国有法人	4.68	75,810,785		无	
广东粤财信托有限公司—堆龙佳都可交换债投资(1期)集合资金信托计划	其他	4.37	70,754,716		无	
刘伟	境内自然人	4.11	66,604,509		无	
国华人寿保险股份有限公司—万能三号	其他	2.47	40,061,635	40,061,635	无	
何娟	境内自然人	1.30	21,017,760		无	
银华财富资本—招商银行—薛慧	其他	1.24	20,030,816	20,030,816	无	
华安未来资产—兴业银行—邓建宇	其他	1.24	20,030,816	20,030,816	无	
上述股东关联关系或一致行动的说明	刘伟为堆龙佳都科技有限公司、广州佳都集团有限公司和广州佳都信息咨询有限公司的实际控制人。未知其他股东是否有关联关系或一致行动。					
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无					

2.4 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东情况表

适用 不适用

2.5 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

2.6 未到期及逾期未兑付公司债情况

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

3.1 经营情况的讨论与分析

2018 年是公司实施 3*3 战略发展规划的承上启下之年，公司按照年初制定的发展战略，以加强“人工智能核心技术研发”和推动“人工智能新产品快速落地”两条贯穿全年的工作思路为指导，在业务持续发展的基础上，更加强调有质量的增长，注重产品、模式和机制创新，提升盈利能力。

通过公司上下的共同努力，报告期内，实现新签合同额 26.91 亿元，同比增长 38.28%；实现营业收入 17.36 亿元，同比增长 20.15%；营业利润 6,671.11 万元，同比增长 74.68%；归属于上市公司股东的净利润 6,873.90 万元，同比增长 107.23%，其中，扣除非经常性损益的归属于上市公司股东的净利润 5,341.89 万元，同比增长 495.62%；归属于上市公司股东的净资产 32.24 亿元。

（一） 人工智能技术及产品情况

人工智能时代正在到来。研究显示，2017 年我国人工智能市场规模达到 237.40 亿元，同比增长 67%，其中以人脸识别、图像视频识别等技术为核心的计算机视觉市场规模最大，占比达到 34.90%；机构预测，未来三年人工智能市场将以年均超过 60%的速度增长，到 2020 年预计将达到千亿规模。与此同时，随着人工智能技术的日益成熟，业界更多地把目光从基础算法研发投向行业产品在安防、交通、金融等行业的落地，更强调人工智能技术为城市治理效率提升、公共安全保障、交通出行优化提供更高效智能的解决方案。

报告期内，公司持续加码人工智能技术产品研发，研发投入同比提升 42.55%，重点布局计算机视觉和智能大数据两大细分领域，不断将人脸识别、人物特征识别、车辆特征识别、视频大数据等技术 with 行业需求结合，形成多条“AI+”产品线，快速落地到公共安全、城市交通、轨道交通三个具有市场优势的场景中。

在“AI+公共安全”方面，融合了人脸识别等多项人工智能技术的“警务视频云”系列产品已经形成实战应用，在报告期内连续中标广东、山东、新疆等地的多个亿元级、千万级的省市公安“AI+

安防”平台项目。其中，3 月份中标的“广东公安视频云（一期）项目”，为在省级公安普及“AI+安防”平台建设提供了示范案例；在 6 月份举办的青岛上合峰会中，警务视频云作为核心区域安保平台，为峰会的顺利、安全召开提供技术保障。警务视频云是面向公安行业的新一代人工智能系统，其应用 AI 技术从海量视频图像数据中实时挖掘情报线索、追踪犯罪嫌疑人行为轨迹、分析串并案件，在各地的应用过程中协助警方抓获多名在逃涉案人员，极大提高了社会治安防控管理的效率。目前，警务视频云已形成产品体系，包括视频图像解析系统、视频图像数据库、一机一档、人脸云平台等多条子产品线，正在加速向全国各地推广普及。



警务视频云+大数据应用平台界面

在“AI+城市交通”方面，公司研发的“城市交通大脑”在报告期内实现多处落地试点，初步具备实战应用的条件。城市交通大脑是面向交通行业的新一代人工智能交通管理系统，其基于计算机视觉技术，对车辆、车流、行人、车道、交通标示进行识别，并在此基础上构建数字路网、认知分析、研判决策三大智慧分析平台，实时、精确地分析城市交通的拥堵原因，帮助城市交通管理者“对症下药”，实现科学治堵。报告期内，城市交通大脑在广州、宣城、合肥、宿迁、淮南等多地试点，并在此过程中与交警用户共同打磨产品，产品成熟度快速提升。春运期间，城市交通大脑在安徽宣城成功治理高速路段的拥堵事件，得到媒体广泛关注；报告期内公司与多地交警建立联合实验室，研发带头人被聘为广州等地的智能交通专家组成员，新产品在智能交通业界的认可度和影响力正不断提升。



城市交通大脑应用界面

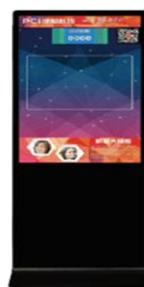
在“AI+人脸识别”方面，报告期内公司发布多款人脸识别商用智能设备，包括基于公司与核心合作伙伴共同研发的硬件级人脸识别算法引擎、人证合一验证终端、人脸识别闸机、人脸识别门禁等产品，面向公安、地铁、政府、园区等场景，提供便捷的身份验证服务。产品发布后得到业界广泛关注，并依托公司在智慧城市和轨道交通行业的市场优势快速铺货，目前已经在某省车管所、检察院等单位落地应用。



“隼目”人脸识别
速通门闸机



人脸识别
三辊闸



人脸识别
广告屏



人脸识别
终端一体机

除此以外，公司在“AI+”的其他领域也有多项落地进展：公司运用 AI+移动支付技术，融合二维码、NFC 等多种标准的支付手段，助力广州、武汉、平顶山等地的地铁和公交客户实现便捷的出行和支付体验，并通过云通卡等产品的发行，积极探索运营服务模式；公司将人脸识别技术应用在地铁视频监控领域，通过对乘客、客流、物品特征的分析，助力地铁公司优化高峰时段的分流管理、监测可疑物品、识别可疑人员，为地铁安全运营提供技术保障。

人工智能新产品的不断落地应用，提升了公司的市场竞争力，也推动了公司盈利能力的持续优化。报告期内，上述人工智能相关产品取得合同额 7,439.84 万元，毛利率约为 67.20%，有利于带动智慧城市业务和智能化轨道交通业务毛利率提升。

（二） 行业和市场发展情况

1. 智慧城市业务

随着人工智能技术在智慧城市领域的深入发展，基于视频监控的社会治安防控体系建设和智能交通管理系统建设进入了新的发展阶段。多年来，在“平安城市”“雪亮工程”等项目带动下，全国各地已建设了遍布城乡的治安和交通监控设施设备，积累了海量的视频图像数据，如何高效地利用视频监控网络、从视频图像数据中挖掘出高价值的情报线索，成为新时期公安和交通行业的核心需求。今年1月，公安部成立全国公安大数据工作领导小组，提出以机器换人力、以智能增效能的理念，通过视频图像数据挖掘和跨警种数据融合，最大限度地释放警力、提高公安机关核心战斗力。可以预见到，未来人工智能+公安、人工智能+交通管理将成为这一领域信息化建设的主线，产生大量的市场需求。

公司顺应行业趋势，进一步梳理智慧城市业务，形成以人工智能技术为基础，面向公共安全和智能交通的布局。报告期内，公司充分发挥警务视频云等人工智能新产品的技术优势和行业影响力优势，带动业务销售快速拓展，华南地区市场进一步夯实，新疆、山东、贵州等地的销售收入快速提升。其中，新疆地区在公司多年深耕市场的基础上，叠加新产品带来的差异化竞争优势，实现持续增长，报告期内新签合同4.48亿元；山东地区成为继广东、新疆之外的新根据地市场，中标诸城3.46亿智慧城市建设项目、青岛“天网”三期项目等。与此同时，公司加大了对智能交通市场的投入和推广力度，报告期内，公司中标与智能交通相关的项目17个，中标规模总计超过3亿元，销售规模和行业地位得到快速提升，成为智慧城市业务的新增长点。公司的全国化销售布局为人工智能新产品落地提供良好的市场基础，上述地区多个项目中，均实现了新产品的植入应用。

2. 智能化轨道交通业务

城市轨道交通行业整体保持较快增速，2018年上半年，中国城市轨道交通共有10条线路开通运营，总里程191.76公里，车站132座，投资额829.64亿元。据《中国城市轨道交通市场发展报告》预测，“十三五”期间，我国城市轨道交通新增运营线路总投资23,477.41亿元，行业年投资额增速预计达到22.32%。此外，公司具有业务优势的广州和武汉两个区域市场迎来快速增长，其中广州规划在2023年前新增开通10条地铁线路，总长度258公里，总投资约为2,196亿元，目前各线路已陆续进入开工建设阶段；武汉市规划在2023年前新增开通12条地铁线路，总长度398公里。

公司同时拥有自动售检票系统、站台屏蔽门系统、综合监控系统和通信系统（含视频监控子系统）四大核心智能化系统解决方案和应用业绩，已累计覆盖广州、武汉、厦门、宁波、青岛等18座城市。报告期内，公司深耕广州、武汉、厦门、宁波等市场规模大且具备业绩优势的地区，

通过优化产品设计和加强项目质量管理，确保存量项目高质量交付，形成良好口碑，促进业务整体稳健发展；同时基于已建线路市场，一方面加大技改升级和维保服务的开拓力度，培育维保服务市场；另一方面将移动支付、人脸识别等新技术与地铁业主需求结合，推动新产品在轨道交通领域的不断落地。

3. 服务与产品集成业务

报告期，公司抓住云计算市场发展的契机，在与上游厂商保持良好合作关系的同时，继续加强面向下游终端客户的IT咨询、集成和维保综合服务能力建设，整体保持稳健增长态势。

（三） 企业内部运营管理情况

公司坚持开展交付、运营、团队等方面的“能力建设”管理优化工作，目前已进入第二个建设阶段。报告期内，公司的第二期员工持股计划在二级市场完成买入，彰显员工对企业未来发展的信心，让更多员工与公司共同成长；开展了人才“双通道”发展体系的建设，为员工职业生涯提供多层次的发展路径，并通过开办“企业管理学院”等举措，加强企业内部的知识分享和经验传承，提升团队素质；持续推动以信息化为抓手的管理流程优化，带动财务核算、采购供应链、项目交付管理能力的提升，在概预算管理、成本管理及质量管理方面改善明显。

（四） 资本运营情况

报告期内，公司斥资 1,615 万元投资北京睿帆科技有限公司，该公司是国内领先的大数据处理技术提供商，核心团队汇聚了来自于 Teradata、华为、百度等 IT 互联网巨头的大数据科学家，为公司在智能大数据领域的技术和产品研发建立了重要的合作关系；公司与广东粤科金融集团合作成立的产业基金斥资 5,000 万元投资大圣车服，持续完善智能交通产业生态圈；探索市场化运作机制、借力创投资本，协助多家参股子公司引入战略投资者，加速企业发展。

此外，报告期内公司已向中国证监会递交发行可转换债券的申请，拟募资用于“城市视觉感知系统及智能终端项目”和“轨道交通大数据平台及智能装备项目”的建设，是公司进一步加强人工智能技术产品研发、落地智慧城市和轨道交通领域的重大投资。截至半年报报出日，公司该项发行审批正在进行中。

（五） 下半年经营思路

下半年，公司将按照既定的经营计划稳步推进各项工作，确保全年收入稳定增长，人工智能新产品加速落地，带动业务竞争力和盈利水平提升，顺利完成全年经营目标。技术产品方面，加大在计算机视觉和智能大数据两大人工智能细分领域的投入，推动人工智能技术研究院落成，引进国际上知名度高、研发实力深厚的技术带头人，组建国际化的研发团队，并进一步与上游的优

秀人工智能领域厂商建立股权和战略合作关系，搭建具有佳都特色的技术生态圈。市场方面，公司将依托智慧城市和智能化轨道交通领域的全国市场布局，发挥人工智能技术的领先优势，加快普及警务视频云、城市交通大脑、人脸识别商用智能设备、云通卡等新产品，带动全年业绩的快速增长。同时，公司也将加快外延发展的步伐，通过良好的产融互动，整合上下游产业链中的优质资源，推动公司实现跨越式发展。

3.2 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

3.3 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响。

适用 不适用