

证券代码：300235

证券简称：方直科技

公告编号：2021-005

深圳市方直科技股份有限公司 2020 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

本公司全体董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所无变更。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 167,831,090 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.55 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	方直科技	股票代码	300235
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	李枫	粘为倩	
办公地址	深圳市南山区大新路 198 号创新大厦 B 座 9 楼		
传真	0755-86336977	0755-86336977	
电话	0755-86336966	0755-86336966	
电子信箱	feng.li@kingsunsoft.com	weiqian.nian@kingsunsoft.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（1）公司所处行业地位及从事的主要业务

公司是国内领先的智能教育优质资源服务提供商，公司成立至今一直专注于中小学同步教育产品的研

发、设计、销售及持续服务，公司拥有丰富的中小学全学段、多学科、多版本的优质教学资源，并通过这些优质资源为广大中小学教师与学生提供优质、同步、配套的教育软件及互联网在线全面系统服务。公司在在线教育同步垂直领域的优势在于利用企业内外部资源打造了资源、平台和应用为一体的底层相通、数据相联、功能互补的教育应用生态体系。为教师、学生、家长等多重互动对象提供覆盖多环节的线上线下相结合的整体教育解决方案。

报告期内公司主营业务未发生重大变化。公司主营业务是以教学资源为基础，凭借企业多年积累的信息技术优势及对教育、教学需求的深刻理解，运用移动互联、云计算、大数据、人工智能等技术，建立了先进的资源管理运营平台。通过有效的教学方法和信息技术有机结合，一方面为广大师生和家长提供常态化的课前、课中、课后服务，同时为教育管理者及老师提升管理水平及教学效率，另一方面通过技术手段改善地域差别带来的教学资源不均衡的问题。公司为中小学学校提供贯穿课前、课中、课后管理的实用智慧教学平台、教学评测系统等信息化一体化解决方案，帮助教师自我提升教学水平、优化教学过程、提高备课效率及信息化教学能力；为学生提供多维交叉服务的专业应用集群化APP，覆盖中小学语文、数学、英语、信息技术等多个学科。公司在中小学同步教育领域积累了丰富的管理和市场经验，致力于以信息化技术丰富区域、学校的管理手段及创新管理方式，提升教育质量、提高学生学习能力，不断推进我国基础教育信息化建设。目前公司已占有相当的市场份额并享有较高的美誉度。

报告期内，公司立足于主营业务，紧跟教育行业趋势变化，全面向互联网在线教育方向布局，公司利用在同步学习、资源开发等方面的优势积累与沉淀，持续加大产品的研发投入，产品始终围绕客户需求，以客户需求为出发点和归属点，逐步实现公司的产品、运营模式、服务、推广的升级。各业务具体情况详见“第四节经营情况讨论与分析”中“一、概述”及“二、主营业务分析”。

（2）主要产品及其用途

1) 主要产品

公司为中小学学校、师生提供立体的教育产品，包括智能教学云、金太阳教育软件、网络学习课程及服务。

方直金太阳教育软件，主要指学生教材配套软件、教师用书配套软件，主要与国内十多个版本的最新中小学教材同步配套。该产品主要服务于学生自学并培养学生的学习兴趣和为部分教师用书提供配套软件，以提高教学质量和效率。除此外，我们为教师提供以教学资源课件和优质课程案例等优质的教学资源库、贯穿课前课中课后管理的实用智慧教学平台、先进的教学评测系统等信息化一体化解决方案，帮助学校提升学校整体信息化教学常态应用水平，帮助教师自我提升教学水平和优化教学过程、提高备课效率及信息化教学能力。

公司为学生提供多维交叉服务的专业应用，覆盖中小学语文、数学、英语、信息技术等多个学科，帮助学生提升学习兴趣和探究能力。如同步学、LinKid英语，让学生随时随地都能轻松学习。为学生建立个人学习记录、个人学习智能评判，并提供有针对性的个性化学习系统方案。

2) 产品的具体用途

传统的课堂教育有着先天的局限性。受时间的限制及学生人数较多，老师所讲的内容有限，和学生之

间的互动亦很有限；同时由于学生的基础和能力各不相同，课堂教学的内容并不能有效地满足所有学生的学习需求；平面化的图文课本内容也因为内容的简练和枯燥给学生的课前预习和课后复习带来一些障碍。

方直金太阳教育软件主要以国内基础教育为背景，将同步课堂的多媒体资源（文本、图片、电子书、录音和动画）通过电脑，手机或平板电脑等移动设备，以符合中小学生心理的情感化交互式设计展现给用户，最大程度激发学生的学习兴趣，培养自主学习的核心素养，让学习变得自主、高效和有趣。

公司产品在设计理念上完全基于新课程标准的要求，具有较强的逻辑性、层次性，以培养中小学生的学习兴趣和出发点，最大程度地发挥学生的学习潜力。产品利用人机对话互动技术、动画模拟场景技术、数据库技术、模糊智能诊断技术、语音对比技术、可视化自动出卷评卷技术、学习游戏和互联网技术，激发学生的学习兴趣，培养学生的观察、记忆、思维、想象能力和创新精神，并在学习过程中完成学业情况评价，在教学评价的基础上，有针对性地提供个性化服务。

产品具体用途体现在以下方面：

对学生而言：产品提供与教材完全相同的人物形象设计，采用情景教学的方式生动演绎课本内容，通过“角色扮演”实现真正的人机对话，并根据学生的心理年龄特征，通过各种小游戏反复练习实现知识与益智的有机结合。学生可通过产品设计的相关模块进行课前预习、课后复习、巩固与提高、测试与评价等，培养学生学习兴趣和学习的主动性。

对老师而言：老师可利用产品优化课堂教学设计，增强课堂教学的互动性和趣味性，提高课堂效率及学生学习的积极性；素材库汇集了各单元课件制作的素材，老师下载制作个性化课件，提高备课效率和质量。

对家长而言：产品配备了单词及句子读音、相关翻译、习题答案等，方便家长检查孩子的学习效果，有利于课后辅导孩子学习。

公司以优质、丰富、配套教材、同步教学进度的教学资源为基础，大力投入教学研究和先进技术进行结合，运用移动互联、云计算、大数据、人工智能等技术，建立了先进的资源管理运营平台，为广大师生和家长提供常态化的课前、课后服务，让教育管理者及老师提升管理及教学效率，让学生享受学习的乐趣。

（3）行业环境及公司发展应对

国家政策规划体系走向健全，推动在线教育行业进一步发展，教育领域的财政支出也在逐年增长。早在《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010-2020年)》强调要“加快终端设施普及，推进数字化校园建设，实现多种方式接入互联网”。

2020年2月6日，教育部印发《关于疫情防控期间以信息化支持教育教学工作的通知》，指出需采取适宜的教学方式，在学校延期开学期间通过网络平台、数字电视、移动终端等方式，自主选择在线直播课堂、网络点播教学、学生自主学习、集中辅导答疑等形式，开展线上教学；2020年2月12日，教育部办公厅工业和信息化部办公厅印发《关于中小学延期开学期间“停课不停学”有关工作安排的通知》，对中小学延期开学期间“停课不停学”有关工作进行了全面部署，并提出工作措施和具体要求；2020年5月21日两会（第十三届全国人大和全国委员会）。以新基建带动加速弥合数字鸿沟、补教育短板，成为代表委员热议的话题，多位政协委员建议，将教育专网建设列入国家教育领域的新型基础设施建设工程；2020年6月

10日，北京发布“1+5”系列政策，加快在线教育等互联网新业态应用产品研发，培育数字经济增长动能。引导各类学校与平台型企业合作，开发更多优质线上教育产品。支持教育机构开展云直播、云课堂等在线教育；。

2020年7月15日年全国教育信息化工作会议召开，交流总结疫情期间“停课不停学”在线教育工作经验，加快推进教育信息化2.0发展，做好教育脱贫攻坚、教育信息化基础设施建设、优质教育资源共建共享、师生信息素养提升、信息化教学模式改革、教育治理信息化、网络安全保障等重点任务。同日，国家发改委《关于支持新业态新模式健康发展激活消费市场带动扩大就业的意见》明确了线上线下教育常态化融合发展的方向，为社会化、市场化优秀线上教育资源的应用开拓了更大的空间。

具体政策与使用环境加速培养了用户的使用习惯，推动在线教育应用和普及，提升用户认知和体验，从而带来用户数增加，方直科技将持续推出真正能服务于教师、学生、家长的在线学习产品，提升在线教育的市场覆盖与渗透率。本着人人分享优质教育的使命，在5G技术逐渐成熟的情况下，公司将运用AI技术、自适应学习算法促进教育的均衡化和因材施教。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	122,322,181.37	109,014,398.01	12.21%	107,245,103.63
归属于上市公司股东的净利润	31,193,368.73	32,187,455.63	-3.09%	12,316,056.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	25,764,283.94	19,579,416.11	31.59%	-2,716,595.98
经营活动产生的现金流量净额	28,967,295.31	24,284,385.48	19.28%	12,605,499.78
基本每股收益（元/股）	0.19	0.19	0.00%	0.07
稀释每股收益（元/股）	0.19	0.19	0.00%	0.07
加权平均净资产收益率	4.89%	5.27%	-0.38%	2.09%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	678,658,437.04	655,996,153.98	3.45%	624,266,087.24
归属于上市公司股东的净资产	649,420,166.17	626,606,170.21	3.64%	594,418,714.58

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	35,872,266.48	13,173,885.36	56,832,798.69	16,443,230.84
归属于上市公司股东的净利润	13,582,045.36	3,358,532.00	21,076,563.07	-6,823,771.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,556,981.77	1,200,471.92	19,440,181.68	-7,433,351.43

经营活动产生的现金流量净额	27,955,196.49	37,811,838.61	49,763,711.92	-86,563,451.71
---------------	---------------	---------------	---------------	----------------

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

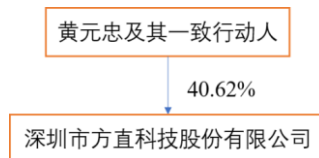
报告期末普通股股东总数	20,413	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	19,296	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
黄元忠	境内自然人	17.17%	28,810,623	23,904,257	质押	5,460,000	
黄晓峰	境内自然人	13.01%	21,838,477	16,378,858	质押	3,150,000	
陈克让	境内自然人	10.44%	17,518,478	13,138,858	质押	8,200,000	
北京嘉豪伟业投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	4.71%	7,906,340				
衷唯菁	境内自然人	0.93%	1,553,500				
杨颖	境内自然人	0.72%	1,208,737	906,553			
张文凯	境内自然人	0.55%	923,871	692,903			
前海开源基金－浦发银行－中融国际信托－中融－融珥 60 号单一资金信托	其他	0.45%	762,952				
邱婉	境内自然人	0.35%	588,001				
屠世顺	境内自然人	0.34%	574,300				
上述股东关联关系或一致行动的说明				公司实际控制人黄元忠先生同黄晓峰先生、陈克让先生为一致行动人。公司未知上述其他股东间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。			

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

报告期内，公司始终秉承“人人分享优质教育”的使命，坚持用科技创新推动教育均衡发展，为中小学校、教师、学生提供与多种主流教材配套的教育资源，并按照与教学进度同步的方式提供服务。公司将研发更多的品类、更丰富的内容、更具有市场竞争力的产品，满足广大中小學生不同的层级和不同的阶段性学习需求。同时紧跟趋势优化营销运营、渠道服务体系等工作，进一步夯实公司的市场竞争优势。报告期内，公司的同步学APP通过了教育部备案。在疫情期间，公司充分发挥自身在教育板块的优势，积极响应教育部“停课不停学”的号召，公司以免费提供收费服务的方式，第一时间内向疫情重灾区湖北和全国各地的师生送去关怀，为抗击疫情贡献自己的力量。

公司在2020年实现营业收入12,232.22万元，营业收入较上年同期增长12.21%。报告期内，公司核心产品业务及其结构未发生重大变化，金太阳教育软件、互联网在线教育产品是公司的核心业务。金太阳教育软件收入占公司主营业务收入的75.92%，公司其他产品与服务及技术开发收入占公司主营业务收入的24.08%。华南、华北和华东三个地区是公司产品销售比较集中的区域，报告期内各地区销售收入占主营业务收入比例分别为59.52%、22.93%、9.67%。

报告期内主要工作回顾

1、多维度产品生态建设

报告期内，公司持续自主研发与整合语文、数学、英语、科学等学科核心产品，并结合运营需求进一步优化英语学科现有模块，同时结合了AI人工智能技术推出了LinKid英语课程，为用户提供更高价值的服务，形成学习闭环，提升用户学习能力；在教师资源服务方面，根据不同层次不同场景的需求，扩大学段覆盖并丰富产品体系，充分满足教师课前、课中和课后的不同的资源需求；在数学学科方面，完善教材配套的数学学科知识外，启动了帮助学生提升数学思维能力的特色课程的研发；在语文学科方面，跟随教材的发行节奏，同步建设统编版语文配套优质资源，并设有同步配套练习，通过完善输出环节形成学习闭环。同时，结合教育信息化项目建设，进一步拓展小学、初中、高中不同学段不同学科的配套多维度产品建设，继续构建和丰富多学科全学段配套资源体系。

在原有基础平台上，加快了方直智能教学云平台的建设，为教育产业生态中的行政、教研、师资、学生、家庭这些不同客户群，提供集备课资源、课堂教学互动、智能学习服务、学科综合测评、教学监测服务、家校共育服务能力的信息化智能教育解决方案。优化产品研发流程和标准，提升技术研发产能效率

2、营销渠道建设

报告期内，公司大规模发展用户，解决从普及到定制高、中、低端服务痛点，满足从整体到个体课内课外学习需求。公司重点建设了深圳、广州、北京一线城市的业务团队，加强团队服务技能培训，着力提升团队信息化应用素养整体水平，提高公司整体营销水平，从而大大提升了一线城市的市场覆盖率。

公司继续拓展与头部企业如平安、华为、腾讯、小米等企业的合作，进行多维数字化教育内容的运营和营销合作，与客户达成稳定创新服务模式。

3、产品生态底层运营平台建设

公司持续推进产品生态底层运营平台建设，对资源管理平台、营销管理系统、数据分析系统等信息管理系统进行了迭代更新，以及基于华为鲲鹏底座的同步教育云平台迭代建设。通过资源管理平台的同步资源、教学资源、题库资源、知识点引擎的迭代，实现资源平台全学科全学段覆盖；通过新增公共资源库，实现了资源建设规范与标准；通过完善平台功能性建设，实现对新产品的快速预演，确保产品市场化；运营平台与平安、腾讯、华为、阿里等企业在应用、内容或平台对接上形成一套高效的开发机制。

4、自有知识产权建设

在2020年，公司以小学语文、数学、英语等多学科作为核心自主研发产品，研发了智能型的数字教材与数字教辅，进一步丰富和优化小学各科资源，语文学科推出了基于微信场景“小学诗词课文同步学”小程序、英语学科完成基于AI智能交互的LinKid自有知识产权课程研发，得到了广大师生用户的认可。同时启动了自主知识产权数学思维课程的研发，打造方直科技特色的综合服务体系。

5、人才建设方面

公司制定了人才培养体系，报告期内，通过专项培训、主题交流会和各类培养项目，不断提高核心人才的竞争力，为组织发展赋能。公司积极推行人才安居工程项目，为符合条件的员工提供限制额度的首套商品房购房免息借款，积极帮助人才申请安居住房及租房补贴。同时设计具有竞争力的薪酬体系，激发员工内生动力，实现企业的可持续发展。

6、社会责任方面

2020年是比较特别的一年，公司充分发挥自身在教育板块的优势，承担企业的社会责任，积极响应国家教育部“停课不停学”的号召，疫情期间我们面向全国广大师生免费开放在线教学全场景应用服务。针对全国小学生，在疫情期间免费开放旗下的“同步学”多学科的所有课本同步配套内容；针对全国教师，免费开放了金太阳教师资源网等产品与服务，免费提供教案、课件、优质课、教材培训等资源。利用自身优势助力“停课不停学”的举措，让教育部门、学校、家庭加速了解并使用公司在线教育产品及服务，扩大了公司的产品用户及市场份额的同时，抗击疫情得到了教育主管部门认可。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
方直金太阳教育软件	92,871,427.81	58,403,935.52	62.89%	5.79%	7.79%	1.17%
其他产品	13,467,534.54	6,697,465.13	49.73%	218.68%	145.47%	-14.83%
技术开发服务收入	15,983,219.02	13,545,585.99	84.75%	-5.97%	-12.70%	-6.54%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

√ 是 □ 否

按业务年度口径汇总的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

□ 适用 √ 不适用

6、面临退市情况

□ 适用 √ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项**(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明**

√ 适用 □ 不适用

重要会计政策变更

2017年7月5日，财政部发布了“关于修订印发《企业会计准则第 14 号——收入》的通知”（财会〔2017〕22号），对《企业会计准则第14号——收入》进行了修订。在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自2021年1月1日起施行。同时，允许企业提前执行。执行本准则的企业，不再执行财政部于2006年2月15日印发的《财政部关于印发〈企业会计准则第1号——存货〉等38项具体准则的通知》（财会〔2016〕3号）中的《企业会计准则第14号——收入》和《企业会计准则第15号——建造合同》，以及财政部于2006年10月30日印发的《财政部关于印发〈企业会计准则——应用指南〉的通知》（财会〔2016〕18号）中的《〈企业会计准则第14号——收入〉应用指南》。本集团及下属子公司自2020年1月1日起施行新准则。

新收入准则引入了收入确认计量的五步法，并针对特定交易（或事项）增加了更多的指引。本集团详细的收入确认和计量的会计政策参见四、24。新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。在执行新收入准则时，施行新收入准则公司仅对首次执行日尚未完成的合同的累计影响数进行调整。对于最早可比期间期初（即2019年1月1日）首次施行新收入准则当年年初之前发生的合同变更，施行新收入准则公司予以简化处理，根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

新收入准则要求首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即2020年1月1日）留存收益及

财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。于2020年1月1日本集团采用新收入准则的影响详见下表。

a.合并资产负债表影响

单位：元

项目	2019年12月31日	调整数		2020年1月1日
		重分类调整	重新计量调整	
预收账款	2,563,745.62	-2,563,745.62	-	-
合同负债		2,268,801.43	-	2,268,801.43
其他流动负债		294,944.19		294,944.19

b.母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	调整数		2020年1月1日
		重分类调整	重新计量调整	
预收账款	1,507,339.99	-1,507,339.99	-	-
合同负债		1,333,929.19	-	1,333,929.19
其他流动负债		173,410.80		173,410.80

本次会计政策变更不影响本集团2019年度相关财务指标，不会对本集团财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

深圳市方直科技股份有限公司

法定代表人：黄元忠

2021年4月27日