

北京盛通印刷股份有限公司投资者关系活动记录表

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input checked="" type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称及人员姓名	开源证券、华西证券、银河证券、德邦证券、新华资产、建信基金、银河基金、财通基金、光大保德信、浦银安盛、民生加银、中国人寿、长盛基金、泰达宏利基金、银华基金
时间	2023年5月22日-25日
地点	线下会议室
公司接待人员姓名	盛通股份董事汤武
投资者关系活动主要内容介绍	<p>公司董事汤武介绍公司业务的基本情况</p> <p>公司布局综合印刷和科技教育两大板块。印刷包括书籍印刷和包装印刷，其中书籍印刷有四类大产品：党政期刊、教材课本、机关杂志、儿童绘本和畅销书；包装印刷主要应用在医药和消费品领域。</p> <p>公司通过并购切入科技教育领域，并持续进行全产业链布局。科技教育覆盖年龄段为3-18岁，主要课程有智能机器人、科技入校、人工智能实验室、学前教育装备、校内课后延时服务、智能产品销售等。</p> <p>科技教育行业的变化是监管趋严、供给出清、需求刚性：2022年12月，教育部联合13个部门出台了非学科的规范意见，此意见有几个重要的规范要求：1) 全国各地的非学科教育培训门店需要取得办学许可证；2) 预收费模式由原来的年度收费变成了季度收费，且不超过3个月，不超过5000元。此规定会提升行业竞争者的门槛，将显著提升行业壁垒。</p> <p>需求端：政策方面，科教兴国是国家层面的战略，今年年初国家提到“做好科技教育的加法”。家长们对编程的认知度在不断提升，他们认为编程可以培养孩子的动手能力、思维逻辑、思辨能力，少儿编程教育的需求持续增长。</p> <p>Q1 少儿编程教育行业的竞争壁垒是什么？ A1: 1) 首先是合规带来的资金壁垒：未来所有非学科的教育机构都需要持办学许可证经营，获证就一定要合规</p>

化，要符合资金监管以及季度收费标准，因此资金压力很大，尤其是一线城市北上广深，运营成本高。从目前来说，随着合规和监管的推行，政策方面的准入门槛越来越高，利好我们这种合规的教育企业。

2) 其次是实现规模化，一方面，培训机构应持续的投入资源去迭代课程体系，2019年公司就和大疆等公司合作开发科技类产品，头部大厂之所以愿意和公司合作，是由于公司的品牌优势和大体量的用户数据优势；另一方面，Chat GPT和AI运用得到普及，公司也上线了相关应用，在开发模型过程中发现了公司的核心竞争力及行业壁垒。开发大模型是需要训练更多的用户数据、课程体系和教研体系，这不是小机构具备的，随着AI或科技产品的更新迭代，培训机构所交付产品的研发要求会越来越高，导致公司的竞争优势愈发明显。

3) 最后是精细化管理能力，前期投入成本很高，若教育机构无法进行精细化管理，提高周转效率，则会被市场淘汰。公司深耕科技教育培训领域多年，积累了丰富的管理经验和前沿的教育理念，这是其他竞争者无法比拟的。

Q2 公司开发的 AI 大模型应用对公司业务有哪些推动作用？

A2: 首先是有助于课程开发，例如把C++、python等复杂课程开发成低年龄段能接受的启蒙课程，用自然语言的输入实现编程化的效果；第二，有助于招生，大模型替代原有网页端的人工智能，更加智能化，提高招生的交互效果；第三，缩短课程交付周期，比如：一个月上课三到四次变为一个月上课五次。因为大模型能够提升线上交付效果，实现学员在家学习，进而加速消课，提高门店模型上限。第四，能够赋能加盟商，提升加盟商的依赖度，进而提高加盟收入；第五，随着科技、人工智能相关应用普及，用户的认知度提高，未来课程将会是行业竞争的核心壁垒。

Q3: ChatGPT的出现对少儿编程教育的影响如何？

A3: 随着 ChatGPT 的面世，大规模预训练语言模型 (LLMs) 的技术进步和广泛应用将对教育行业产生重大影响和深远变革。首先，促使人们对于教育目的的深入思考。以传授知识、获取信息为主要目的教育，将更快的被培养思维能力、创新能力、学习能力为目的教育所替代。其次，教育的内容将产生变革，如何深入理解和应用人工智能将成为教育的重要内容。是否有效使用人工智能应用能力将成为至关重要的技能。教育的效率和效果都将会有显著提升。

公司会加大AI教育应用工具的研发投入，帮助青少年儿童学会如何使用AI应用，积极开发符合未来发展的AI

	<p>教育工具，教会青少年儿童有效使用AI应用能力，培养符合未来人工智能时代的人才。</p> <p>Q4 学生的获客成本是多少？ A4: 2000多元一个学员，包括线上引流和线下地推的成本。</p> <p>Q5 目前收入占比高的课程的学费是多少？ A5: 一线城市收入占比高的课程主要有大颗粒、单片机、人工智能和 C++，包含课时费和教具的收费情况如下：大颗粒一年 7000 多元、单片机一年 10000 多元、人工智能一年 20000 多。全国平均来看，单个学员一年的学费在一万多元。</p> <p>Q6 现在班容是多少？未来想要提升到多少？ A6: 目前班容是4位学员，未来提升到6-8人。每个校区300平米，能够容纳6-8个教室，单校饱和学员量是600多人，预期单校理想状态下提升至500人左右。</p> <p>Q7 少儿编程行业会有政策风险吗？ A7: 国家政策是利好编程教育赛道的，国家倡导做科技教育的加法，包括人工智能相关软件的使用培训和全民科技素养的培养。人工智能、AI运用等泛科技类产品普及，是时代发展的趋势，科技发展及运用的浪潮对用户的影响会有利用科技用户的提升，直接影响报读科技类型教育产品用户数据的增加，增加公司科技教育课程产品的收入。</p>
附件清单	无
日期	2023年5月22日-25日