	产品技术功能参数	
产品名称	**城通儿童综合素质与学习发展能力测评云平台** **体验门户：www.childcp.com（包含 APP 机制）**	**套**
产品目录	一、CTA 儿童健康成长发展能力综合评价系统 二、儿童智商能力测评系统 三、儿童多元成长潜能测评系统 四、儿童学习潜能测评系统 五、儿童心理素养测评系统 六、儿童成长素养测评系统 七、感觉统合与健康成长评定系统 八、儿童性格行为测评系统 九、家庭环境与亲子关系测评系统 十、儿童心理亚健康评定系统 十一、儿童测评大数据分析 十二、测评管理 十三、系统管理	
一、CTA 儿童健康成长发展能力综合评价系统	1、儿童健康成长发展能力综合测评（小班上学期） 2、儿童健康成长发展能力综合测评（小班下学期） 3、儿童健康成长发展能力综合测评（中班上学期） 4、儿童健康成长发展能力综合测评（中班下学期） 5、儿童健康成长发展能力综合测评（大班上学期） 6、儿童健康成长发展能力综合测评（大班下学期）	
二、儿童智商能力测评系统	**（一）儿童智商能力综合测评子系统** **（二）儿童大脑智慧能力综合测评子系统** **（三）儿童智商能力专项测评子系统** 1、儿童记忆力测量 2、儿童观察力测评 3、儿童注意力测试 4、儿童想象力测试 5、儿童智商（IQ）测量 6、儿童逻辑推理测量 7、儿童思维能力测量 8、儿童数理能力测量 9、图形划消测评（3-6 岁儿童） 10、字母划消测评（5 岁以上儿童）	

	11、数字划消测评（5 岁以上儿童） 12、舒尔特方格训练（3 岁以上儿童）	
三、儿童多元成长潜能测评系统	**（一）儿童天智多元潜能综合测评子系统（包含 9 个测评维度）** **（二）儿童成长潜能专项测评子系统** 1、逻辑思维潜能测评 2、精神志向潜能测评 3、体质运动潜能测评 4、心理性格潜能测评 5、行为素养潜能测评 6、艺术素养潜能测评 7、学习智商潜能测评 8、探究素养潜能测评 9、获取认知潜能测评	
四、儿童学习潜能测评系统	**（一）儿童学习发展潜能综合测评子系统（包含 9 个测评维度）** **（二）儿童学习发展潜能专项测评子系统** 1、逻辑思维能力测评 2、语言表达能力测评 3、艺术表现能力测评 4、理解记忆能力测评 5、阅读书写能力测评 6、社会认知能力测评 7、字图认知能力测评 8、数学认知能力测评 9、探究意识能力测评	
五、儿童心理素养测评系统	**（一）儿童心理素养综合测评子系统** **（二）儿童心理素质专项测评子系统** 1、自我意识量表（PHCSS） 2、自信心测评 3、自尊心量表 4、心理适应性测量 5、自我灵活性量表 6、行为反思测量 7、自主性量表 8、独立性量表 9、坚持性测试 10、主动交往量表 11、容纳他人量表 12、成就意识测量	

六、儿童成长素养测评系统	**（一）儿童成长素养综合测评子系统** **（二）儿童成长素养专项测评子系统** 1、探究意识量表 2、执着性量表 3、表达能力测评 4、友好交往量表 5、主动性量表 6、文明礼仪测试 7、好奇性测量 8、艺术音乐知识测评 9、儿童运动技能测试 10、儿童体质测试	
七、儿童感觉统合与健康成长评定系统	**（一）儿童感觉统合能力发展评定系统（SBB）** **（二）儿童身心健康与成长发育测评子系统** 1、儿童本体感量表（CPS） 2、儿童身体素质测量（PFM） 3、儿童疲劳评定量表（FS-40） 4、儿童触觉功能列表（TDS） 5、儿童精力充沛度测量（ERS） 6、儿童多动症行为诊断量表（CBCL） 7、儿童前庭功能测量（VFM） 8、儿童生命质量量表（CT-QOL） 9、儿童抽动症行为诊断量表（CTDS） 10、儿童身心健康量表（PHS） 11、儿童应对压力方式量表（CSQ） 12、儿童孤独症行为评定量表（CARS）	
八、儿童性格行为测评系统	**（一）儿童性格行为综合测评子系统** **（二）儿童行为性格专项测评子系统** 1、儿童个性气质量表 2、儿童自我和谐性量表 3、儿童性格测量 4、儿童自理能力测评 5、儿童动手能力测评 6、儿童探究意识量表 7、儿童行为能力量表（CBCL） 8、儿童行为问卷（RULLER） 9、教师用儿童行为量表（TCBS） 10、家长用儿童行为量表（PCBS） 11、家长用儿童自我灵活性问卷（PSFQ） 12、家长用儿童气质问卷（PNYLS）	

九、家庭环境与亲子关系测评系统	**（一）家庭教育环境对孩子发展影响评估子系统** 1、理想家庭教育环境测评 2、家庭教育成功指数测量 3、父母决策定位程度测量 4、理想教育现状与背景测评 5、父母教养方式测评 6、家庭对孩子理想目标影响程度测量 7、家庭成就感测量 8、家庭温和指数测量 9、儿童认同规范量表 10、儿童行为规范测量 **（二）家庭亲子关系测评子系统** 1、亲子关系融洽度测量 2、亲子关系科学性量表 3、家长自我经验和谐性量表 4、家长对孩子的了解程度测量 5、孩子对您的依赖度测量 6、家庭亲密度测量 7、家庭组合适应性测评 8、家长焦虑症诊断	
十、儿童心理亚健康评定系统	**（一）儿童心理亚健康综合指数测量子系统** **（二）儿童心理亚健康专项诊断评定（6-13 岁）子系统** 1、儿童逆反心理测量（RPM） 2、儿童抑郁性测量（CDM） 3、儿童焦虑感测量（SCAS） 4、儿童自卑感测量（ICM） 5、儿童心理压力应激测试（PSTR） 6、儿童惧怕否定评价量表（FNES） 7、儿童负性情绪测量（NEM） 8、儿童冒险挑战行为量表（ACS） 9、儿童学习障碍筛查量表（LDS） 10、儿童自闭症评定量表（CABRS） 11、儿童疑心程度测量（CSM） 12、儿童自我刻板行为量表（CSS） **（三）儿童心理亚健康国际化量表（6-13 岁）子系统** 1、儿童人格障碍筛查测试（PDQ-4） 2、儿童社交回避与烦恼测量（SATM） 3、儿童抑郁自测量表（SDS） 4、儿童 A 型行为类型问卷（TABP） 5、儿童焦虑自评量表（SAS） 6、儿童交往焦虑量表（IAS） 7、儿童 UCLA 孤独感量表	

	8、儿童情绪-社交孤独测验（ESLI）	
十一 儿童 测评 大数据 分析 系统	1、小班上学期大数据分析 2、小班下学期大数据分析 3、中班上学期大数据分析 4、中班下学期大数据分析 5、大班上学期大数据分析 6、大班下学期大数据分析 7、测评质量技术分析	
十二、 测评 管理	1、幼儿园信息管理 2、系统权限维护 3、学生信息管理 4、在线测评管理 5、测评档案管理	
十三、 系统 管理	1、系统配置管理 2、平台用户管理 3、测评数据管理	
技 术 指 标	1、采用主流开发语言，采用三层架构开发。系统支持 windows 平台 IIS 服务器安装机制，可以在校园网、互联网的 PC 端和手机 APP 端使用。 2、数据库管理系统采用主流的数据库系统 SQL SERVER 2008 数据库。 3、系统具有数据的导入导出功能，将 EXCEL 表数据快速地导入系统，查询的数据可以随时进行导出。 4、提供全面的系统维护运行服务，系统支持用户分权限管理，具有多类型的管理员与管理范围，具有不同的用户管理权限。可以按照自己的管理要求完成每个人的权限设置，不同的用户按照各自的使用权限进行有序的工作。 5、本系统提供数据备份、数据恢复与数据存储解决方案，并支持 Windows 平台 SQL Server 数据库的在线随机数据备份功能； 6、在不同的系统之间数据传递时必须遵守国家标准，数据安全规范在应用层面为数据交换提供安全约定,数据安全主要考虑基于 XML 的加密、解密、签名和访问控制。 7、所有系统须符合国家软件工程、信息系统工程最新标准或规范，符合学校信息编码标准，数据接口等要向用户全面开放。 8、易于安装和维护，运行质量高，开放性好，便于移动、扩展。	
平台 运行 环境 需求	**（一）网络环境解决方案** **1、自备网络运行环境方案** **（1）测评平台安装硬件环境** 测评平台采用 B/S 网络应用模式，因此只需用户配备服务器硬件即可，仅在服务器上安装测评平台，参测者在客户端电脑或 APP 端通过浏览器访问即可参与测评。该方式是用户自备独立服务器或自备虚拟云空间，用户可依据自身实际情况配置测评平台的安装硬件环境。 **（2）服务器硬件配置最低需求**	

	用户安装测评平台的服务器硬件最低配置需求如下： 1）CPU：四核 2.5GHz 以上 2）内存：16G 以上 3）硬盘：500G 以上 4）网络控制器：千兆网卡 **2、购买阿里云“云服务器 ECS”方案** **（1）云服务器要求：** 1）CPU：4 核 2）内存：独享 8G 及以上 3）硬盘：100G 及以上 4）操作系统：Windows 版（Windows server 2012） 5）数据库：SQL server 2008 6）Web 服务：IIS7.5 及以上 7）IP 地址：独享独立 IP 地址 8）带宽：5Mbps 及以上 注：1M 带宽大概并发数为 20 人左右。 **（2）购买步骤** 1）注册：访问阿里云平台 https://wanwang.aliyun.com，注册管理用户。 2）完善机构信息：根据系统要求完成帐户实名认证。 3）购买云服务器：返回网站首页，在“产品”菜单下找到“云服务器 ECS”，进入后根据实际情况购买相应产品。 注：若对购买不是很清楚，可拨打电话“96187 转 1”进行售前咨询。 **（二）测评平台运行软件环境安装需求** 服务器操作系统要求为 Windows Server 2012 R2，在安装测评平台之前，需要先安装如下软件： 1、Web 服务器：IIS8.0； 2、微软.NET 框架：Microsoft .NET Framework 4.6； 3、Microsoft ASP.NET 2.0 AJAX Extensions； 4、Adobe Flash player 插件； 5、Microsoft Office 2007（安装时需要完整安装）； 6、PDF 阅读软件 Adobe Reader； 7、Microsoft SQL Server 2008 R2 数据库（10.50.1600.1 版本或以上）； 8、为服务器配置 IP 地址：若仅学校内部局域网访问测评系统参与测评，可配置局域网 IP 地址；若需要 internet 外网访问测评系统参与测评，可配置 internet 外网静态 IP 地址。	
技术服务	1、系统配置永久使用许可授权，实现 Windows 平台下的正常运行： 2、不限制客户端的数量，不限制测评人数、测评次数。 3、提供远程安装培训服务。	
公司名称	**北京（山东）城通科技有限公司（www.centong.com）**	

附件：

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第9921997号

软件名称：城通儿童综合素质与智商能力测评系统V1.0

著作权人：山东城通科技有限公司

开发完成日期：2021年11月20日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2022SR0967798

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

No. I1209165

2022年07月26日

营业执照

（副 本）

1-1

统一社会信用代码

91370100743359444T

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息

名　　称	山东城通科技有限公司	注册资本	叁仟万元整
类　　型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2002年09月18日
法定代表人	张宪印	住　　所	济南市高新区新宇路746号

经营范围　许可项目：民用航空器零部件设计和生产。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
一般项目：智能机器人的研发；智能机器人销售；智能物料搬运装备销售；电子元器件制造；人工智能硬件销售；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；人工智能理论与算法软件开发；人工智能通用应用系统；人工智能行业应用系统集成服务；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机软硬件及外围设备制造；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机系统服务；电子产品销售；太阳能发电技术服务；太阳能热利用产品销售；太阳能热利用装备销售；太阳能热发电装备销售；企业管理咨询；软件开发；信息技术咨询服务；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；自费出国留学中介服务；教育教学检测和评价活动；招生辅助服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

登记机关　济南高新技术产业开发区管理委员会行政审批专用章

2022 年 08 月 10 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://sd.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制