	产品技术功能参数	
产品名称	城通高中学生综合素质与发展能力测评平台 体验门户：www.chinazxscp.org（包含 APP 机制）	套
产品目录	一、高中学生发展质量评价系统 二、高中学生入学选课与学业发展能力测评系统 三、高中学生综合素质与发展能力测评系统 四、高中学生 STEAM 核心素养与信息技术核心素养测评系统 五、高中学生多元潜能测评系统 六、高中学生综合素质评价系统（360 度评价） 七、高中学生心理素质测评系统 八、高中学生心理特征与情绪评定系统 九、高中学生性格与行为能力测评系统 十、高中学生心理亚健康测评系统 十一、高中学生身心健康与生活质量评定系统 十二、家庭环境与亲子关系测评系统 十三、高中学生手机 WEB-APP 测评系统 十四、高中学生测评大数据分析系统 十五、测评管理 十六、系统管理	
一、高中学生发展质量评价系统	（一）高中学生发展质量评价（**教育部教育质量评价指南**） 1、品德发展测评矩阵 2、学业发展测评矩阵 3、身心发展测评矩阵 4、审美素养测评矩阵 5、劳动与社会实践测评矩阵	
二、高中学生入学选课与学业发展能力测评系统	（一）高中学生入学选课综合测评 （二）高中学生学业发展能力综合测评 （三）高中学生学业发展能力单科测评 1、语文学习能力测评 2、数学学习能力测评 3、英语学习能力测评 4、物理学习能力测评 5、化学学习能力测评 6、生物学习能力测评 7、历史学习能力测评 8、地理学习能力测评 9、政治学习能力测评 10、体育与健康发展能力测评 11、信息技术学习能力测评	

	12、通用技术学习能力测评 13、音乐学习能力测评 14、艺术学习能力测评 15、美术学习能力测评	
三、高中学生综合素质与发展能力综合测评系统	**（一）高中学生综合素质与发展能力测评系统** **1、高中学生核心素养综合测评** （1）“身心健康与个性发展测评矩阵”主要包括：心理素质、身体素质与健康、交流合作与个性发展等测评维度； （2）“思想道德与修养测评矩阵”主要包括：思想道德、公民素养、诚实守信、遵纪守法、艺术欣赏、美学修养与个性表现等测评维度； （3）“学业水平与创新实践能力测评矩阵”主要包括：学习智商、学习方法与能力、科学认知、工程技能、创新思维能力和社会实践能力等测评维度。 **2、高中一年级学生综合素质与发展能力综合测评** **3、高中二年级学生综合素质与发展能力综合测评** **4、高中三年级学生综合素质与发展能力综合测评** （1）身心健康与个性发展维度（心理素质、身体素质与健康、交流合作与个性发展）； （2）思想道德与修养维度测评（思想道德、公民素养、艺术修养与表现）； （3）学业水平与实践能力维度测评（知识技能、学习方法与能力、社会实践能力）等。 **（二）高中学生综合素质专项测评系统** 1、综合素质专项测评 2、自我调控能力测试 3、自我发展能力专项测评 4、应对困境与解决矛盾能力专项测评 5、身体素能专项测评 6、学生身体素质测量 7、学生运动技能测量 8、意志品质测试量表 9、表达能力测量 10、人际交往能力专项测评 11、人际冲突解决能力测量 12、人际社会适应能力专项测评 13、文明礼仪测试 14、沟通合作能力专项测评 15、核心九力量表 **（三）高中学生学习发展能力专项测评系统** 1、综合学习能力专项测评 2、文化素养专项测评 3、课堂学习能力测评	

	4、学习创新能力专项测评 5、自学方法与能力测评 6、学习态度与风格测评 7、学生学习能力测评 8、学习动机专项测评 9、学生数理能力测量 10、学习习惯与类型测评 11、学生获取认知能力测量 12、艺术常识测评 13、学生非智力测试 14、逻辑推理判断能力专项测评 15、国际化创新实践能力专项测评 16、学生认同规范测试量表 17、中学生学习动力专项测评 18、职业生涯发展能力专项测评 19、学生外部交流测试量表 20、自我效能感专项测评 21、审美与修养专项测评 22、空间判断力量表 23、学生文化因素测试量表 24、社会学知识测试 25、学习注意力测评 26、学生写作能力测量 27、学习方法测评 28、形体常识测试 29、美学与欣赏测评	
四、高中学生STEAM核心素养与信息技术核心素养测评系统	**（一）高中学生 STEAM 核心素养综合测评** 1、科学素养测评矩阵 2、技术工程素养测评矩阵 3、数学创新能力与艺术素养测评矩阵 **（二）高中学生 STEAM 核心素养专项测评** 1、高中学生科学素养测评 2、高中学生技术认知能力测评 3、高中学生工程实践能力测评 4、高中学生数学能力测评 5、高中学生艺术素养测评 **（三）高中学生信息技术核心素养综合测评（九个测评维度）** 1、信息意识维度 2、信息道德维度 3、信息安全维度	

	4、信息技术基础知识维度 5、信息技术应用知识维度 6、系统计算思维维度 7、信息管理创新维度 8、信息加工处理维度 9、信息需求与获取维度	
五、高中学生多元潜能测评系统	（一）高中学生多元潜能综合测评 1、多元心智潜能测评矩阵 2、精神行为潜能测评矩阵 3、多元体智潜能测评矩阵 （二）高中学生多元潜能专项测评 1、逻辑思维潜能测评 2、心理性格潜能测评 3、学习智商潜能测评 4、精神德商潜能测评 5、行为素养潜能测评 6、创新素养潜能测评 7、体觉素养潜能测评 8、听觉素养潜能测评 9、视觉素养潜能测评 （三）高中学生学习潜能综合测评 1、学习心智潜能测评矩阵 2、学习行为潜能测评矩阵 3、学习方法潜能测评矩阵	
六、高中学生综合素质评价系统	（一）高中学生综合素质评价系统（360 度评价） 1、学生自我评价 2、班主任评价 3、任课教师评价 4、同学小组评价 5、教务人员评价 （二）高中学生综合素质评价档案管理系统 1、基础数据管理 2、评价指标管理 3、评价活动管理 4、评价监测管理 5、评价统计分析 6、学业水平评价 7、个人成绩查询统计分析	

	8、班级成绩查询统计分析 9、年级成绩查询统计分析 10、学习成绩查询统计分析	
七、高中学生心理素质测评系统	**（一）高中学生心理素质综合测评** **（二）高中学生心理素质专项测评** 1、中学生正性情绪测量 2、心理适应性测量 3、中学生情绪稳定力测量 4、心理承受与调节能力专项测评 5、中学生心理健康测量 6、中学生厌学情绪测量 7、中学生内在精神量表 8、坚韧执着与执行能力专项测评 9、学生惧怕否定评价量表 10、中学生逆反心理测量 11、中学生负性情绪测量	
八、高中学生心理特征与情绪评定系统	1、艾森克情绪稳定性检测（EES） 2、状态-特质焦虑问卷（STAI） 3、汉密顿焦虑量表（HAMA） 4、情绪-社交孤独测验（ESLI） 5、抑郁自评量表（SDS） 6、交往焦虑量表（IAS） 7、贝克抑郁自评量表（BDI） 8、UCLA 孤独量表 9、焦虑自评量表（SAS） 10、汉密顿抑郁量表（HAMD）	
九、高中学生性格与行为能力测评系统	**（一）高中学生人格特质测评** 1、卡特尔 16PF 人格测评 2、艾森克人格（EPQ）测评 3、大五人格测评 4、国际标准情商测评 5、比奈-西蒙智力测评 6、身心健康量表（PHS） 7、人格障碍筛查问卷（PDQC） 8、爱德华个性偏好量表（EPPS） 9、A 型行为类型问卷（TABP） 10、DISC 性格测试 11、个人性格倾向专项测评 12、创新思维意识量表 13、思维能力测试	

14、人格特质测试
15、个人成熟度测评

（二）高中学生行为能力测评

1、价值观专项测评
2、行为能力专项测评
3、行为风格专项测评
4、行为特征专项测评
5、行为反思量表
6、自我评价量表
7、自我经验和谐性量表
8、自我表露量表
9、自我灵活性量表
10、自主性量表
11、控制力测量专项测评
12、中学生亲和力测量
13、包容力测量
14、想象力测量
15、影响力测量
16、中学生情感支持量表
17、中学生主动交往测量
18、意识内化测量
19、人际信任量表专项测评
20、实用气质专项测评
21、中学生自信心量表
22、中学生自我刻板性量表
23、智商测量
24、EQ 情商专项测评
25、AQ 逆商专项测评

（三）高中学生个性发展与社会适应能力测评

1、社会支持评定量表（SSRS）
2、人际信任量表（ITS）
3、霍兰德职业倾向测评
4、MBTI 职业性格测评
5、领悟社会支持量表（PSSS）
6、防御方式问卷（DSQ）
7、社交回避及苦恼量表（SAD）
8、社会功能缺陷筛选量表（SDSS）
9、社会适应性自评问卷
10、责任感测评量表（RS）
11、自尊量表（SES）
12、容纳他人量表（AQ）

十、高中学生心理亚健康测评系统	（一）高中学生心理亚健康综合测评 （二）高中学生心理亚健康专项测评 1、心理危机倾向诊证测评 2、心理疾病倾向诊断测评 3、抑郁程度测量测评 4、冒险冲动指数测量 5、焦虑特质测量测评 6、强迫指数测量 7、交流恐惧及否定测量 8、精神压力自测量表测评 9、情绪社交孤独量表测评 10、疑心指数测量	
十一、高中学生身心健康与生活质量评定系统	1、 中学生个性发展诊证测评 2、 中学生健康发展诊断测评 3、 PSQI 匹斯堡睡眠指数测量 4、 WHOQOL 生存质量测定量表 5、 精力充沛度测量 6、 生活质量综合评定量表 7、 GWB 总体幸福感量表 8、 生活健康指数测量 9、 LSR 生活满意度指数测量 10、家庭温和指数测量 11、焦虑抑郁指数测量 12、亚健康状况自我检测 13、SF-36 生活质量量表 14、心理健康症状自评量表（SCL-90） 15、生命质量量表（TDL） 16、疲劳评定量表（FS-40）	
十二、家庭环境与亲子关系测评系统	1、理想家庭教育环境测评 2、家长自我经验和谐性量表 3、家庭亲密度测量 4、家庭教育成功指数测量 5、家庭教育现状测量 6、亲子关系融洽度测量 7、家庭对孩子理想目标影响程度测量 8、家庭成就感测量 9、家长对孩子的了解程度测量 10、亲子关系科学性量表 11、孩子对您的依赖度测量 12、家庭组合适应性测评 13、家长焦虑症诊断 14、父母对孩子学习成长影响指数测评	

	15、父母对孩子成长的发展定位测评 16、父母教养方式量表	
十三、高中学生手机WEB-APP测评系统	手机版测评系统是专为学生利用手机和 IPAD 进行测评的机制产品，学生利用手机或者 IPAD 访问主页点击手机登录后，自动登录手机版测评系统后，在中学生测评云平台 WEB-APP 手机端测评系统中可参与列示的测评项目。 1、高中学生发展质量 WEB-APP 评价系统 2、高中学生学业发展能力 WEB-APP 综合测评系统 3、高中学生综合素质与学习发展能力 WEB-APP 测评系统 4、高中学生多元潜能 WEB-APP 测评系统 5、高中学生心理素质 WEB-APP 测评系统 6、高中学生心理特征与情绪 WEB-APP 评定系统 7、高中学生心理亚健康 WEB-APP 测评系统 8、高中学生性格与行为能力 WEB-APP 测评系统 9、高中学生身心健康生活质量 WEB-APP 评定系统 10、家庭环境与亲子关系 WEB-APP 测评系统	
十四、学生测评大数据分析	1、高中一年级素质能力测评大数据分析 2、高中二年级素质能力测评大数据分析 3、高中三年级素质能力测评大数据分析 4、高中学生测评质量技术分析	
十五、测评管理	1、学校信息维护 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	
十六、系统管理	1、系统配置管理 2、平台用户管理 3、数据综合管理	
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）**	

全国中小学生素质能力发展测评管理机构

全国中小学生素质能力测评项目工作组
北京市海淀区清华大学学研大厦九层（中国老教授协会智慧教育研究院）
邮编：100816
电话：010—62179201　13910408477
邮箱：1363533291@qq.com　28888037@qq.com

全国中小学生测评培训技术支持心
北京交通大学知行大厦
山东省科学院人才测评发展研究中心
400-6611-296　13355312688
www.cengtong.com
www.chinaxxscp.org

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0889741号

软件名称：城通中学生素质与能力综合测评系统
[简称：城通中学生测评]
V1.0

著作权人：山东城通科技有限公司

开发完成日期：2014年09月09日

首次发表日期：2014年10月10日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2015SR002659

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
2015年01月07日

No. 00624639

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5367180号

软件名称：城通大中小学生STEAM与多元潜能测评系统V1.0

著作权人：山东城通科技有限公司

开发完成日期：2019年07月17日

首次发表日期：2019年09月06日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2020SR0488484

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. 05708490

2020年05月21日

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3089535号

软 件 名 称：城通中学生学业能力与学业规划评价系统 V1.0

著 作 权 人：山东城通科技有限公司

开发完成日期：2018年04月09日

首次发表日期：2018年06月13日

权利取得方式：原始取得

权 利 范 围：全部权利

登 记 号：2018SR760440

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. 03042276

2018年09月19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

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　张宪印

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）

注册资本　叁仟万元整

成立日期　2002年09月18日

住　　所　济南市高新区新宇路746号

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