

	产品技术功能参数	
产品名称	城通大学生综合素质与发展能力测评云平台 体验门户： www.edudxscp.com （包含APP机制）	套
产品目录	<ul style="list-style-type: none"> 一、大学生综合素质与学习发展能力测评系统 二、大学生多元潜能测评系统 三、大学生综合素质评定管理系统 四、大学生心理素质与人格行为发展能力测评系统 五、大学生身心健康与生存质量环境测评系统 六、大学生心理亚健康评定系统 七、大学生综合素质与发展能力测评WEB-APP系统 八、测评管理 九、系统管理 	
一、 大学生 综合素质 与 学习 发展 能力 测评 系统	<ul style="list-style-type: none"> (一) 大学生素质与发展能力综合测评子系统 <ul style="list-style-type: none"> 1、大学生入学素质能力综合测评 2、大一学生素质能力综合测评 3、大二学生素质能力综合测评 4、大三学生素质能力综合测评 5、大四学生素质能力综合测评 6、大学生核心素养综合测评 (二) 大学生综合素质与学习发展能力专项测评子系统 <ul style="list-style-type: none"> 1、综合学习能力专项测评 2、学习方法测评 3、学习动机专项测评 4、自学方法能力测评 5、学习习惯类型测评 6、综合素质专项测评 7、自我控制能力测评 8、自我发展能力测评 9、人际交往能力专项测评 10、沟通合作能力专项测评 11、文化素养专项测评 12、创新素养专项测评 13、人际社会适应能力专项测评 14、学生外部交流测试量表 15、坚韧执着与执行能力专项测评 16、逻辑推理判断能力专项测评 17、人际冲突解决能力测量 18、审美与修养专项测评 19、文明礼仪测试 20、意志品质测试量表 21、学习注意力测评 22、表达能力测量 23、空间判断力量表 	

	<p>24、职业生涯发展能力专项测评 25、美学与欣赏测评 26、学生认同规范测试量表 27、艺术常识测评 28、学生写作能力测量 29、形体常识测试 30、社会学知识测试。</p>	
<p>二、 大学生 多元 潜能 测评 系统</p>	<p>(一) 大学生多元潜能综合测评子系统 (包含九个测评维度) 1、多元心智潜能测评矩阵 包含逻辑思维潜能、心理性格潜能、学习智商潜能测评维度 2、精神行为潜能测评矩阵 包含精神德商潜能、行为素养潜能、创新素养潜能测评维度 3、多元体智潜能测评矩阵 包含体觉素养潜能、听觉素养潜能、视觉素养潜能测评维度 (二) 大学生多元成长潜能专项测评子系统 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) 大学生学习潜能综合测评子系统 (包含九个测评维度) 1、学习心智潜能测评矩阵 包含学习思维潜能、学习心理潜能、学习智商潜能测评维度 2、学习行为潜能测评矩阵 包含学习精神潜能、学习能力潜能、创新实践潜能测评维度 3、学习方法潜能测评矩阵 包含学习策略潜能、学习方法潜能、科学实验潜能测评维度</p>	
<p>三、 大学生 综合 素质 评定 管理 系统</p>	<p>大学生综合素质评定管理系统结合目前多所高校的综合素质评定实施细则，系统设定了五个维度的评定体系，包括：学业素质评定、品德素质评定、文体素质评定、能力素质评定和心理素质评定五个方面。高校可以根据学校学生综合素质评定的实际情况，在系统已有评定体系的基础上调整或自定义设置符合自身的评定体系，实现对在校大学生素质评定管理工作的正规化、制度化、科学化与信息化。具体功能子系统如下： (一) 素质评定指标管理子系统 1、一级指标管理 2、一级指标评语 3、二级指标管理 4、评定内容管理</p>	

	<p>5、评定模板管理</p> <p>(二) 素质评定计划管理子系统</p> <p>1、评定活动管理</p> <p>2、评定成绩审定</p> <p>(三) 大学生综合素质评定子系统</p> <p>大学生综合素质评定专区展示了发布的学生综合素质评定活动，评定人登录对学生进行综合素质评定。</p> <p>(四) 素质评定统计管理子系统</p> <p>1、评定成绩统计</p> <p>2、综合素质评定报告</p> <p>3、综合素质评定档案</p> <p>4、综合素质群体报告</p> <p>(五) 素质总体评价管理子系统</p> <p>总体评价是依据学生参测的大学生综合素质与能力综合测评与综合素质评定成绩及综合权重生成学生的综合素质总体评价报告。</p> <p>1、综合权重设置</p> <p>2、综合成绩生成</p> <p>3、总体评价报告</p>	
<p>四、大学生心理素质与人格行为发展能力测评系统</p>	<p>(一) 大学生心理素质综合测评子系统</p> <p>(二) 大学生心理素质专项测评子系统</p> <p>1、应对压力方式量表 (CSQ)</p> <p>2、情绪稳定力测量</p> <p>3、正性情绪测量</p> <p>4、心理适应性测量</p> <p>5、内在精神量表</p> <p>6、成就动机量表 (AMS)</p> <p>7、心理承受与调节能力测评</p> <p>8、心理特征专项测评</p> <p>9、惧怕否定评价量表</p> <p>10、逆反心理测量</p> <p>(三) 大学生人格特质与智力专项测评子系统</p> <p>1、卡特尔 16PF 人格测评</p> <p>2、艾森克人格 (EPQ) 测评</p> <p>3、大五人格测评</p> <p>4、国际标准情商测评</p> <p>5、比奈-西蒙智力测评</p> <p>6、身心健康量表 (PHS)</p> <p>7、人格障碍筛查问卷 (PDQC)</p> <p>8、爱德华个性偏好量表 (EPPS)</p> <p>9、A 型行为类型问卷 (TABP)</p> <p>10、DISC 性格测试</p> <p>11、创新意识思维力量表</p> <p>12、思维能力测试</p>	

- 13、智商测量
- 14、EQ 情商测量
- 15、AQ 逆商测量
- 16、实用气质专项测评
- 17、学生自信心量表
- 18、心理年龄测试量表
- 19、标准推理能力测验
- 20、个人性格倾向测试专项测评
- 21、意志力测验
- 22、自我控制力测量
- 23、高级推理能力测验
- 24、人际信任量表

(四) 大学生行为能力专项测评子系统

- 1、行为风格专项测评
- 2、行为能力专项测评
- 3、价值观专项测评
- 4、行为反思量表
- 5、自我灵活性量表
- 6、行为特征专项测评
- 7、自我表露量表
- 8、自主性量表
- 9、自我经验和谐性量表
- 10、自我评价量表
- 11、学生情感支持量表
- 12、学生独立性测量
- 13、想象力测量
- 14、亲和力测量
- 15、学生主动交往测量
- 16、控制力测量
- 17、学生自信心量表
- 18、包容力测量
- 19、自卑感量表
- 20、好奇心测量
- 21、意识内化测量
- 22、影响力测量

(五) 大学生个人发展与社会适应能力测评子系统

- 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)

	<p>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（AO）</p>	
<p>五、 大学生 身心 健康 与 生存 质量 环境 测评 系统</p>	<p>（一）大学生身心健康与生活环境测评子系统 1、心理健康自我评价 2、运动技能测量 3、身体素质测量 4、家庭温和指数测量 5、生活健康指数测量 6、生活质量综合评定量表 7、WHOQOL 生存质量测定量表 8、LSR 生活满意度指数 9、GWB 总体幸福感量表 10、自我效能感测评</p> <p>（二）家庭环境专项测评子系统 1、家长自我经验和谐性量表 2、家庭亲密度测量 3、家长对孩子的了解程度测量 4、理想家庭教育环境测评 5、父母对孩子成长的发展定位测评 6、孩子对您的依赖度测量 7、父母对孩子学习成长影响指数测评 8、家长焦虑症诊断 9、父母教养方式量表</p> <p>（三）家庭和谐关系专项测评子系统 1、家庭组合适应性测评 2、家庭成就感测量 3、生活满意度专项测评 4、现实感测量 5、幸福感指数专项测评 6、家庭和谐度专项测评 7、亲子关系融洽度测量 8、睡眠质量专项测评</p> <p>（四）大学生生存质量评定子系统 1、身体素能测评 2、匹兹堡睡眠质量指数（PSQI） 3、亚健康状况自我检测 4、精力充沛度诊证测评 5、青少年生活事件量表（ASLEC） 6、SF-36 生活质量量表 7、心理健康症状自评量表（SCL-90） 8、生命质量量表（TDL）</p>	

	<p>9、生存质量量表（LQS）</p> <p>10、疲劳评定量表（FS-40）</p>	
<p>六、 大学生 心理 亚健康 评定 系统</p>	<p>(一) 大学生心理亚健康综合测评子系统</p> <p>(二) 大学生心理亚健康专项测评子系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>(三) 大学生心理负性特质评定子系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、艾森克情绪稳定性测验（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） 	
<p>七、 大学生 综合 素质 与 发展 能力 测评 WEB-APP 系统</p>	<p>大学生综合素质与发展能力测评 WEB-APP 手机版系统是专为大学生利用手机和 IPAD 进行测评的机制产品，学生利用手机或者 IPAD 访问主页登录 WEB-APP 手机版测评系统后，在测评系统中可参与列示的测评项目。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、大学生综合素质与学习发展能力 WEB-APP 测评系统 2、大学生多元潜能 WEB-APP 测评系统 3、大学生心理素质与人格行为发展能力 WEB-APP 测评系统 4、大学生身心健康与生存质量环境 WEB-APP 测评系统 5、大学生心理亚健康评定 WEB-APP 系统 	
<p>十、 测评 管理</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、高校信息维护 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 	
<p>十一、 系统 管理</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、系统配置管理 2、平台用户管理 3、测评数据管理 	

<p style="text-align: center;">技术指标</p>	<p>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。</p> <p>2、数据库管理系统采用主流的数据库系统 SQL SERVER 2008 数据库。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>8、易于安装和维护，运行质量高，开放性好，便于移动、扩展。</p>	
<p style="text-align: center;">平台运行环境需求</p>	<p>(一) 网络环境解决方案</p> <p>1、自备网络运行环境方案</p> <p>(1) 测评平台安装硬件环境</p> <p>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。</p> <p>(2) 服务器硬件配置最低需求</p> <p>用户安装测评平台的服务器硬件最低配置需求如下：</p> <p>1) CPU：四核 2.5GHz 以上</p> <p>2) 内存：16G 以上</p> <p>3) 硬盘：500G 以上</p> <p>4) 网络控制器：千兆网卡</p> <p>2、购买阿里云“云服务器 ECS”方案</p> <p>(1) 云服务器要求：</p> <p>1) CPU：4 核</p> <p>2) 内存：独享 8G 及以上</p> <p>3) 硬盘：100G 及以上</p> <p>4) 操作系统：Windows 版 (Windows server 2012)</p> <p>5) 数据库：SQL server 2008</p> <p>6) Web 服务：IIS7.5 及以上</p> <p>7) IP 地址：独享独立 IP 地址</p> <p>8) 带宽：5Mbps 及以上</p> <p>注：1M 带宽大概并发数为 20 人左右。</p> <p>(2) 购买步骤</p>	

	<p>1) 注册：访问阿里云平台 https://wanwang.aliyun.com，注册管理用户。</p> <p>2) 完善机构信息：根据系统要求完成帐户实名认证。</p> <p>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。</p> <p>注：若对购买不是很清楚，可拨打电话“96187 转 1”进行售前咨询。</p> <p>(二) 测评平台运行软件环境安装需求</p> <p>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：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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：



7.1.1

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。



No. 05708490



2020年05月21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；工业自动化控制系统装置制造；工业自动化控制系统装置销售；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



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