

	产品技术功能参数	
产品名称	<b>城通职业院校学生劳动素养测评系统</b> <b>体验门户: <a href="http://www.chinazyxscp.org">www.chinazyxscp.org</a> (包含 APP 机制)</b>	
产品目录	一、职业院校学生劳动素养综合测评系统 二、职业院校学生劳动素养专项测评系统 三、职业院校学生劳动素养测评 WEB-APP 系统 四、测评管理 五、系统管理	
一、职业院校学生劳动素养综合测评系统	<b>职业院校学生劳动素养综合测评:</b> 1、思政心理素养测评矩阵 2、劳动能力素养测评矩阵 3、社会实践素养测评矩阵	
二、职业院校学生劳动素养专项测评系统	<b>职业院校学生劳动素养专项测评:</b> 1、政治素养测评 2、思想品德测评 3、心理素养测评 4、劳动意识测评 5、劳动能力测评 6、劳动成果测评 7、科技实践测评 8、社会实践测评 9、创新创业测评	
三、职业院校学生劳动素养测评 WEB-APP 系统	职业院校学生劳动素养测评 WEB-APP 手机版系统是专为职业院校学生利用手机和 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。 1、职业院校学生劳动素养综合 WEB-APP 测评系统 2、职业院校学生劳动素养专项 WEB-APP 测评系统	
四、测评管理	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><b>五、系统管理</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、系统配置管理</li> <li>2、平台用户管理</li> <li>3、测评数据管理</li> </ol>	
<p><b>技术指标</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>2、数据库管理系统采用主流的数据库系统 SQL SERVER 2008 数据库。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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；</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>8、易于安装和维护，运行质量高，开放性好，便于移动、扩展。</li> </ol>	
<p><b>平台运行环境需求</b></p>	<p><b>(一) 网络环境解决方案</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、自备网络运行环境方案 <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 测评平台安装硬件环境 <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> </li> <li>(2) 服务器硬件配置最低需求 <p>用户安装测评平台的服务器硬件最低配置需求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) CPU：四核 2.5GHz 以上</li> <li>2) 内存：16G 以上</li> <li>3) 硬盘：500G 以上</li> <li>4) 网络控制器：千兆网卡</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>2、购买阿里云“云服务器 ECS”方案 <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 云服务器要求： <ol style="list-style-type: none"> <li>1) CPU：4 核</li> <li>2) 内存：独享 8G 及以上</li> <li>3) 硬盘：100G 及以上</li> <li>4) 操作系统：Windows 版 (Windows server 2012)</li> <li>5) 数据库：SQL server 2008</li> <li>6) Web 服务：IIS7.5 及以上</li> </ol> </li> </ol> </li> </ol>	

	<p>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。</p> <p><b>(2) 购买步骤</b></p> <p>1) 注册: 访问阿里云平台 <a href="https://wanwang.aliyun.com">https://wanwang.aliyun.com</a>, 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。        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><b>(二) 测评平台运行软件环境安装需求</b></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"> <li>1、Web 服务器: IIS8.0;</li> <li>2、微软.NET 框架: Microsoft .NET Framework 4.6;</li> <li>3、Microsoft ASP.NET 2.0 AJAX Extensions;</li> <li>4、Adobe Flash player 插件;</li> <li>5、Microsoft Office 2007 (安装时需要完整安装);</li> <li>6、PDF 阅读软件 Adobe Reader;</li> <li>7、Microsoft SQL Server 2008 R2 数据库 (10.50.1600.1 版本或以上);</li> <li>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。</li> </ol>	
<b>技 术 服 务</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、系统配置永久使用许可授权, 实现 Windows 平台下的正常运行。</li> <li>2、不限制客户端的数量, 不限制测评人数、测评次数。</li> <li>3、提供远程安装培训服务。</li> </ol>	
<b>公 司 名 称</b>	北京 (山东) 城通科技有限公司 (www.centong.com)	

附件：

WJY

**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9844121号

软件名称： 城通学生政治素养与劳动素养测评系统  
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05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： 2022SR0889922

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. 11102475

  
2022年07月05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