	产品技术功能参数	
产品名称	城通大学生就业能力测评云平台 体验门户：www.edudxscp.com（包含 APP 机制）	套
产品目录	一、大学生职业生涯发展规划测评系统 二、大学生就业能力测评系统 三、大学生行业岗位就业能力测评系统 四、大学生行业岗位就业能力实训系统 五、大学生就业能力测评 WEB-APP 系统 六、测评管理 七、系统管理	
一、大学生职业生涯发展规划测评系统	（一）大学生职业生涯发展规划辅导子系统 1、职业生涯规划目的与写作 2、职业生涯发展心理辅导 3、职业生涯发展就业指导 4、职业生涯发展规划辅导 （二）大学生职业生涯发展规划决策动因测评子系统 1、经济收入维度测评 2、工作环境维度测评 3、家庭生活维度测评 4、价值实现维度测评 5、职业发展维度测评 （三）大学生职业核心素养综合测评子系统 1、职业素质测评：包含大学生心理素质、身体素质与健康和发展素质等测评维度。 2、职业品质测评：包含大学生职业价值趋向、思想品质和文化修养等测评维度。 3、职业发展能力测评：包含大学生行为能力、职业能力和创新实践能力等测评维度。 （四）大学生职业生涯发展规划综合测评子系统 1、大学生职业性格综合测评与评价。 2、大学生职业发展倾向与职业定位综合测评与评价 （五）大学生职业发展特质专项测评子系统 1、大学生职业性格测评 2、大学生职业人格测评 3、大学生职业兴趣与发展测评 4、大学生职业适应能力测评 5、大学生职业动机测评 6、大学生职业敏感指数测量 7、大学生职业发展能力测评 8、大学生职业价值观测评	

二、大学生就业能力测评系统	**（一）大学生择业决策动因测评子系统** 1、个人因素测评 2、职业因素测评 3、家庭因素测评 4、行业因素测评 5、社会因素测评 **（二）大学生就业能力综合测评子系统** 1、综合素质测评：包含大学生心理素质、身体素质和发展素质等测评维度。 2、思想与职业品质测评：包含大学生职业品质、思想品质和职业价值趋向等测评维度。 3、就业能力测评：包含大学生就业能力、职业能力和创新实践能力等测评维度。 **（三）大学生就业发展能力专项测评子系统** 1、大学生就业实践能力测评 2、大学生职业发展和谐性测评 3、大学生智力发展测评 4、大学生创造力测评 5、大学生择业心理素质测评 6、大学生基本任职能力测评 7、大学生职业品质测评 8、大学生职业价值趋向测评	
三、大学生行业岗位就业能力测评平台	**（一）跨行业经营管理岗位就业能力综合测评平台** **1、经营管理岗位就业能力综合测评（十五个岗位）** 信息管理　质量管理　物流管理　生产管理 财务管理　安全环保管理　法务管理　行政管理 营销管理　人事管理　技术管理　党群管理 企划管理　项目管理　跨岗位通用测评 **（二）基础产业企业岗位就业能力测评平台** **1、装备制造业岗位就业能力测评系统** **（1）经营管理岗位就业能力综合测评（十五个岗位）** 财务管理　营销管理　人事管理　信息管理 质量管理　物流管理　安全环保管理　法务管理 技术管理　项目管理　行政管理　党群管理 生产管理　企划管理　跨岗位通用测评 **（2）专业技术岗位就业能力综合测评（二十六个岗位）** 机械加工工程师　技术研发工程师　产品工艺师 制程工程师　产品规划工程师　工程（设备）工程师 机械工程师　设计工程师　电子工程师	

	电气工程师　　装配工艺工程师　　气动工程师 机电工程师　　模具工程师　　铸造工程师 注塑工程师　　焊接工程师　　夹具工程师 冲压工程师　　材料工程师　　热处理工程师 数控工程师　　工业工程师　　包装工程师 锻造工程师　　材料成型及控制工程师 **2、软件互联网行业岗位就业能力测评系统** **（1）经营管理岗位就业能力综合测评（十四个岗位）** 财务管理　　人事管理　　信息管理　　质量管理 营销管理　　法务管理　　技术管理　　项目管理 运营管理　　行政管理　　安全环保管理　党群管理 企划管理　　跨岗位通用测评 **（2）专业技术岗位就业能力综合测评（三十四个岗位）** .NET 开发工程师　JAVA 开发工程师　跨境电子商务师 电子商务师　　客户服务管理师（服务外包方向） 电子商务架构师　数据安全分析师　　容灾系统架构师 数据挖掘分析师　大数据架构师　　商务智能分析师 软件营销师　　硬件营销师　　营销工程师 ERP 咨询顾问　　移动互联网 Android 开发工程师 移动互联网 IOS 开发工程师　　数据仓库架构师 系统规划与管理师　系统分析师　　系统架构设计师 数据库设计师　　软件设计师　　嵌入式软件工程师 软件开发工程师　软件测试工程师　软件实施工程师 软件售前工程师　软件售后与系统维护工程师 软件美术工程师　软件 UI 设计师　　系统集成工程师 数据库系统工程师　电子商务系统工程师 **3、建筑地产业岗位就业能力测评系统** **（1）经营管理岗位就业能力综合测评（十五个岗位）** 财务管理　　企划管理　　营销管理　　质量管理 人事管理　　物流管理　　安全环保管理　法务管理 技术管理　　项目管理　　施工管理　　行政管理 党群管理　　信息管理　　跨岗位通用测评 **（2）专业技术岗位就业能力综合测评（三十七个岗位）** 预决算师　　建筑师　　土建工程师　　土木工程师	

电气工程师　结构工程师　测绘工程师　建筑机电工程师
道桥工程师　建筑设计师　城市规划师　智能化设计工程师
景观（园林）设计师　市政工程师　环境工程（设计）师
给水排水工程师　工程监理师　工程造价师
材料工程师　安防工程师　暖通空调工程师　设计制图工程师
房地产开发工程师　房地产评估工程师
房产项目配套工程师　房地产规划师　房地产策划师
房地产营销师　房地产客户管理师　审计师
施工员　建筑工程师　建造师　水电（安装）工程师
弱电与网络工程（设计）师　工程造价员　物业管理师

4、化工行业岗位就业能力测评系统

（1）经营管理岗位就业能力综合测评（十五个岗位）

营销管理　人事管理　信息管理　质量管理
物流管理　安全环保管理　法务管理　技术管理
项目管理　行政管理　党群管理　企划管理
生产管理　财务管理　跨岗位通用测评

（2）专业技术岗位就业能力综合测评（三十八个岗位）

化工工程师　工艺工程师　研发工程师　设备工程师
化工设计工程师　应用工程师　化工分析工程师　有机合成工程师
化工生产工程师　检验工程师　研发测试工程师　研发实验工程师
环境检测工程师　化工过程控制工程师　化工机械工程师
化工热能动力工程师　动设备工程师　静设备工程师
污水处理工程师　净化技术工程师　气化技术工程师
空分技术工程师　合成技术工程师　防腐蚀技术工程师
实验技术工程师　化验员　化工仪表技术工程师
化工检修工程师　石油炼制生产工程师　煤化工生产工程师
化学肥料生产工程师　无机化工生产工程师
有机化工生产工程师　合成树脂生产工程师
合成橡胶生产工程师　化学纤维生产工程师
复合材料生产工程师　日用化学品生产工程师

5、矿产采掘业岗位就业能力测评系统

（1）经营管理岗位就业能力综合测评（十五个岗位）

营销管理　人事管理　信息管理　质量管理
物流管理　安全环保管理　法务管理　技术管理

项目管理　　行政管理　　党群管理　　企划管理
生产管理　　财务管理　　跨岗位通用测评

（2）专业技术岗位就业能力综合测评（二十一个岗位）

测量工程师　　测绘工程师　　地质工程师　　物探工程师
采矿工程师　　选矿工程师　　矿物加工工程师　油藏工程师
地质勘查工程师　矿物开采工程师　矿物处理工程师　钻井工程师
石油开采工程师　天然气开采工程师　煤矿开采工程师　选煤工程师
煤矿通风设计工程师　爆破技术工程师　给水排水工程师
安防工程师　　环境工程（设计）师

6、冶金行业岗位就业能力测评系统

（1）经营管理岗位就业能力综合测评（十五个岗位）

营销管理　　人事管理　　信息管理　　质量管理
物流管理　　安全环保管理　法务管理　　技术管理
项目管理　　行政管理　　党群管理　　企划管理
生产管理　　财务管理　　跨岗位通用测评

（2）专业技术岗位就业能力综合测评（十九个岗位）

冶炼工程师　　轧制工程师　　焦化工程师　　金属材料工程师
耐火材料工程师　冶金热能工程师　冶金工程师　冶金研发工程师
冶金工艺工程师　冶金模具工程师　炼铁技术工程师
炼钢技术工程师　铁合金冶炼工程师　金属轧制工程师
热能动力工程师　冶金机械工程师　　烧结技术工程师
机电工程师　　气动工程师

7、电力发电行业岗位就业能力测评系统

（1）经营管理岗位就业能力综合测评（十五个岗位）

人事管理　　信息管理　　质量管理　　物流管理
安全环保管理　法务管理　　技术管理　　项目管理
行政管理　　生产管理　　党群管理　　财务管理
营销管理　　企划管理　　跨岗位通用测评

（2）专业技术岗位就业能力综合测评（二十个岗位）

电气技术工程师　　汽机技术工程师　　锅炉技术工程师
化学技术工程师　　热控技术工程师　　土建工程师
汽机运行工程师　　水轮机运行工程师　电气运行工程师
锅炉运行工程师　　集控运行工程师　　水处理运行工程师
锅炉检修工程师　　汽机检修工程师　　水轮机检修工程师

	电机检修工程师　脱硫技术工程师　　燃料工程师 化学试验工程师　油务试验工程师 **8、电力供电行业岗位就业能力测评系统** **（1）经营管理岗位就业能力综合测评（十六个岗位）** 电力营销　　人事管理　　信息管理　　质量管理 物流管理　　安全监察管理　法务管理　　技术管理 工程建设管理　行政管理　　党群管理　　发展策划 运营管理　　财务管理　　企划管理　　跨岗位通用测评 **（2）专业技术岗位就业能力综合测评（二十一个岗位）** 输变电工程师　　供电工程工程师　　电力设备安装工程师 电力电缆架构工程师　变电设备工程师　　电力工程工程师 送配电工程师　　变电站设计工程师　电力设备检修工程师 电气实验工程师　　继电保护工程师　　用电监察工程师 电力调度工程师　　远动通讯工程师　　基建工程工程师 电网规划工程师　　仪表技术工程师　　电网分析工程师 油务试验工程师　　电气实验工程员　　用电监察工程员 **（三）服务业企业岗位就业能力测评平台** **1、银行业岗位就业能力测评系统** **（1）经营管理岗位就业能力综合测评（四十三个岗位）** 财务管理　　人事管理　　科技信息管理　　行政管理 法务管理　　党群工作　　金融市场（信贷分析）员 信贷控制员　银行贷款操作员　资金交易员 金融产品业务员　内部控制员　　银行营运部文员 银行发卡审核部文员　外汇交易业务员　外汇贷款审查员 外汇信贷管理员　投资银行业务员　债券投资业务员 银行汇款部文员　银行单证部文员 保管业务员　银行资金营运员　银行柜台业务员 零售业务营运文员　银行合规员　合规管理专员 银行授权部文员　客服中心文员　风险控制专员 银行信用卡业务员　资金结算业务员　银行清算员 银行信贷员　银行国外业务员　贸易结算管理员 银行储蓄员　银行货币发行员　银行国库业务员 银行外汇管理员　利率管理业务员　资金调度员 跨岗位通用测评	

（2）专业技术岗位就业能力综合测评（十八个岗位）

外汇经纪人　资产评估师　债券分析师　风险投资师
理财规划师　税务师　会计师　资产评估师
特许公认会计师　审计师　投资分析师　金融分析师
管理会计师　国际财务管理师　金融理财师　国际金融理财师
理财顾问　精算师

2、证券期货业岗位就业能力测评系统

（1）经营管理岗位就业能力综合测评（二十五个岗位）

行政管理　人事管理　财务管理　科技信息管理
法务管理　党群工作　证券交易部门经理助理
证券交易员　证券办事员　证券发行员　国际业务员
证券市场分析员　证券产品业务员　证券授权部文员
风险控制专员　合规管理专员　内部控制员
证券投资业务员　资金营运员　资金结算业务员
客服中心文员　期货市场分析专员　期货培训专员
期货交易员　跨岗位通用测评

（2）专业技术岗位就业能力综合测评（二十三个岗位）

证券投资顾问　证券分析师　证券投资专员
证券经纪人　资产评估师　风险投资分析师
理财规划师　税务师　资产评估师
审计师　投资分析师　金融分析师
管理会计师　国际财务管理师　金融理财师
国际金融理财师　证券培训师　期货交易师
期货经纪人　期货培训师　期货市场分析师
股票操盘手　期货操盘手

3、保险典当业岗位就业能力测评系统

（1）经营管理岗位就业能力综合测评（一百二十五个岗位）

行政秘书　行政文员　宣传文员　后勤员　安保员
经营分析专员　机构管理专员　企划人管专员　流程管理专员
流程管理文员　单证管理专员　单证管理文员　产品开发专员
产品开发文员　产品精算专员　产品精算员　准备金精算员
人事管理文员　绩效考核文员　薪酬福利文员　财务管理
管理会计　财务预算管理　资产管理专员　资产管理文员
权益投资专员　权益投资文员　车辆保险业务专员

	车辆保险业务文员　财产保险业务专员 财产保险业务文员　商业风险保险专员　商业风险保险文员 工程特殊险顾问　船舶货运保险专员　船舶货运保险文员 意外健康保险专员　意外健康保险文员　客户服务管理专员 客户服务管理文员　责任信用保险专员　责任信用保险文员 农业保险业务专员　农业保险业务文员　农保费用统计员 农业保险核保员　理赔管理部专员　理赔管理部文员 再保险部专员　再保险部文员　渠道管理部专员 渠道管理部文员　职业测评专员　职业测评文员 教育培训专员　教育培训文员　培训管理文员 业务推进培训文员　师资管理文员　拓展培训文员 信息技术员　信息技术专员　信息系统专员 信息系统维护员　数据存储工程师　网络监管工程师 软件工程师　风险管理专员　内控管理专员 内控管理文员　法务专员　法务文员 合规管理专员　合规管理文员　项目稽核员 品质监控员　监察审计专员　监察专员 审计专员　审计文员　业务信息监察员 业务数据审计专员　政宣专员　政宣文员 工会专员　客户管理专员　客户服务专员 客户服务文员　客户管理文员　呼叫中心业务员 出单管理专员　出单业务员　理赔业务员 财务中心会计　成本核算会计　出纳员 记账员　销售业务员　销售业务分析专员 承保项目业务员（再保险）　车险核保业务员 非车险核保业务员　再保合约业务员　单证管理业务员 清算业务管理员　综合管理文员　综合管理稽查 资源管理专员　资源管理文员　营业柜员 初级核保员　保险核保员　结案咨询员 赔案核查员　网络定损员（汽车）　市场推进业务员 保险精算员　保险销售员　保险理赔员 疑难案件调查员　拍卖员　旧货估价员 典当估价员　典当收银员　典当保管员 跨岗位通用测评	

（2）专业技术岗位就业能力综合测评（三十九个岗位）

资产管理师　资产租赁师　保险经纪人　保险代理人
保险公估人　信用管理师　财险规划师　财险顾问
寿险规划师　寿险顾问　商险规划师　商险顾问
工程特殊险规划师　风险投资师　风险投资顾问
风险评估师　存储经理人　税务师　会计师
审计师　资产评估师　投资分析师　特许公认会计师
管理会计师　保险精算师　保险核保师　保险保全师
保险理赔员　保险培训师　保险业务分析师　保险项目管理师
律师　准备金精算师　客户关系管理师　拍卖师
旧货评估师　典当培训师　典当分析师　典当估价师

4、广告传媒业岗位就业能力测评系统

（1）经营管理岗位就业能力综合测评（十八个岗位）

客服专员　品牌助理　营销专员　媒体企划
媒介策划　媒介经理　媒介助理　媒体购买
会计　财会文员　出纳　行政助理
行政文员　特勤助理　人事管理　法务管理
企划管理　跨岗位通用测评

（2）专业技术岗位就业能力综合测评（十八个岗位）

品牌策划专员　调研专员　资深平面设计师
平面设计师　助理平面设计师　资深空间设计师
空间设计师　助理空间设计师　资深文案策划师
文案设计师　文案设计专员
美术总监助理　网站信息管理　网站编辑
UI/网页设计师　网站美工师　网站设计师
网站程序师

5、流通零售业岗位就业能力测评系统

（1）经营管理岗位就业能力综合测评（十五个岗位）

营销管理　人事管理　信息管理　质量管理
物流管理　安全环保管理　法务管理　技术管理
项目管理　行政管理　党群管理　企划管理
流通生产管理　财务管理　跨岗位通用测评

（2）专业技术岗位就业能力综合测评（十五个岗位）

商品流通规划师　商品销售规划师　商品品类设计师

	商品渠道设计师　采购员　仓库管理员　理货员 防损员　陈列员　配送员　仓储员 采购管理师　仓储管理师　售前支持工程师　配送管理师 **6、物流运输业岗位就业能力测评系统** **（1）经营管理岗位就业能力综合测评（十五个岗位）** 营销管理　人事管理　信息管理　质量管理 物流管理　安全环保管理　法务管理　技术管理 项目管理　行政管理　党群管理　企划管理 运营管理　财务管理　跨岗位通用测评 **（2）专业技术岗位就业能力综合测评（二十三个岗位）** 物流服务质量管理师　物流项目管理师　物流师 物流规划师　交运规划师　物流设计师 交运调度工程师　交运环保工程师　采购管理师 仓储管理师　货运代理师　配载管理师 物资调度工程师　运输调度工程师　分拣调度工程师 货运商检师　制（接）单工程师　保险事务管理员 拣货配货员　跟单员　报关员　单证员　物流员 **7、邮政物流业岗位就业能力测评系统** **（1）经营管理岗位就业能力综合测评（十五个岗位）** 技术管理　邮政生产管理　人事管理　安全环保管理 物流管理　项目管理　信息管理　行政管理 营销管理　质量管理　党群管理　企划管理 财务管理　法务管理　跨岗位通用测评 **（2）专业技术岗位就业能力综合测评（十个岗位）** 邮政分拣工程师　邮政储蓄师　邮政报刊营业师 邮政速递工程师　邮政营业师　分拣调度工程师 邮政运输工程师　邮政配载工程师　运输调度工程师 邮政货运商检师 **8、跨境电商流通业岗位就业能力测评系统** **（1）经营管理岗位就业能力综合测评（十五个岗位）** 生产管理　财务管理　营销管理　人事管理 信息管理　质量管理　物流管理　安全环保管理 法务管理　技术管理　项目管理　行政管理 企划管理　党群管理　跨岗位通用测评	

（2）专业技术岗位就业能力综合测评（九个岗位）

电子商务师　　跨境电子商务师　　电子商务系统工程师

商品销售规划师　客户服务管理师　　配送管理师

货运代理师　　货运商检师　　制（接）单工程师

9、轨道交通业岗位就业能力测评系统

（1）经营管理岗位就业能力综合测评（五十个岗位）

物资计划管理　　物资采购　　仓储管理　　人事管理

信息管理　　质量管理　　安全环保管理　法务管理

技术管理　　行政管理　　党群管理　　企划管理

财务管理　　项目管理　　运营管理　　物流管理

营销管理　　资产管理　　生产调度管理　生产安全质量管理

电力调度管理　　行车值班员　客运值班员　　行车调度管理

环控调度管理　　信息调度管理　热线管理　　热线员

机电技术管理　　通信技术管理　AFC 技术管理　客运管理

客运安全管理　　票务管理　　票务清分管理　票务清分系统维护

乘务安全质量管理　乘务行车管理　　工程车司机　　车厂值班员

车厂派班员　　站务安全管理　站务行车管理　车间生产调度

站务车间值班员　　工务通号安全管理　消防安全　劳动安全管理

客伤管理　　跨岗位通用测评

（2）专业技术岗位就业能力综合测评（五十八个岗位）

AFC 技术工程师　　AFC 安全质量管理　　AFC 技术开发工程师

AFC 系统技术工程师　AFC 车间调度　　AFC 系统维护工程师

AFC 设备维护工程师　AFC 数据维护工程师　　技术安全生产管理

工务车间调度　　工务线路技术工程师　　工务房建检修工程师

工务房建检修员　　工务结构检修工程师　　工务结构检修员

通号车间调度　　通信技术工程师　　信号 ATS 技术工程师

信号 ATS 检修工程师　信号 ATS 检修员　　信号正线技术工程师

信号正线检修工程师　信号正线检修员　　信号车辆段检修工程师

信号车辆段检修员　　信号车载技术工程师　信号车载检修工程师

信号车载检修员　　通信检修工程师　　车辆检修调度

设备机械技术工程师　设备电气技术工程师　设备车间调度

设备电工检修　　设备检修　　机床检修

供电分析工程师　　风水电技术工程师　　自动化技术工程师

供电车间调度　　变电检修　　供电接触轨检修

	机电技术工程师　给排水技术工程师　机电车间调度 机电自动化检修　机电门梯检修　机电风水电检修 物流师　物流规划师　保险事务管理员 交运规划师　运输调度工程师　物资调度工程师 采购管理师　物流员　物流项目管理师 物流服务质量管理师 **10、事业单位岗位就业能力测评系统** （1）事业单位岗位就业能力综合测评 **11、行政公务员岗位就业能力测评系统** （1）行政单位岗位就业能力综合测评 **12、企业岗位通用就业能力测评系统** （1）跨行业岗位就业能力综合测评	
四、大学生行业岗位就业能力实训平台	**（一）支柱产业行业岗位就业能力实训平台** 支柱产业行业岗位就业能力实训平台包含 9 个行业的岗位就业能力实训系统，每个行业实训系统包括经营管理岗位课程实训、专业技术岗位课程实训、专业知识与任职能力课程练习，实训课程中的视频课件由用户自己制作上传。 1、跨行业通用岗位就业能力实训系统 2、装备制造业岗位就业能力实训系统系统 3、软件互联网行业岗位就业能力实训 4、建筑地产业岗位就业能力实训系统 5、化工行业岗位就业能力实训系统 6、矿产采掘业岗位就业能力实训系统 7、冶金行业岗位就业能力实训系统 8、电力发电行业岗位就业能力实训系统 9、电力供电行业岗位就业能力实训系统 **（二）服务产业行业岗位就业能力实训平台** 服务产业行业岗位就业能力实训平台包含 8 个行业的岗位就业能力实训系统，每个行业实训系统包括经营管理岗位课程实训、专业技术岗位课程实训、专业知识与任职能力课程练习，实训课程中的视频课件由用户自己制作上传。 1、银行业岗位就业能力实训系统 2、证券期货业岗位就业能力实训系统 3、保险典当业岗位就业能力实训系统	视频课件用户自己制作上传

	4、广告传媒业岗位就业能力实训系统 5、流通零售业岗位就业能力实训系统 6、物流运输业岗位就业能力实训系统 7、邮政物流业岗位就业能力实训系统 8、轨道交通业岗位就业能力实训系统	
五、大学生就业能力测评WEB-APP系统	大学生就业能力测评 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。 1、大学生职业生涯发展规划 WEB-APP 测评系统 2、大学生就业能力 WEB-APP 测评系统 3、大学生行业岗位就业能力 WEB-APP 测评系统	
六、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	
七、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	**（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**	

需求	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0235805号

软件名称：城通大学生综合素质与就业能力测评系统
[简称：城通大学生测评系统]
V1.00

著作权人：山东城通科技有限公司

开发完成日期：2010年06月02日

首次发表日期：2010年06月10日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2010SR047532

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

2010年09月09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1232187号

软 件 名 称：城通大学生职业生涯规划测评系统 V1.0

著 作 权 人：山东城通科技有限公司

开发完成日期：2015年10月10日

首次发表日期：2015年11月10日

权利取得方式：原始取得

权 利 范 围：全部权利

登 记 号：2016SR053570

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
2016年03月15日

No. 00985277

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1006606号

软 件 名 称：城通大学生行业企业就业岗位实训测评系统
[简称：城通实训测评系统]
V1.0

著 作 权 人：山东城通科技有限公司

开发完成日期：2015年01月12日

首次发表日期：2015年02月17日

权利取得方式：原始取得

权 利 范 围：全部权利

登 记 号：2015SR119520

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. 00750757

2015年06月30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