|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 合同编号： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **测 评 产 品 协 议** | |
|  | |
|  | |
|  | 职业院校学生测评云平台 |
| **委托方（甲方）：** |  |
|  |  |
| **受托方（乙方）：** | **山东城通科技有限公司** |
|  |  |
| **签 订 时 间：** | **202 年 月** |
| **签 订 地 点：** |  |
| **有 效 期 限：** | **202 年 月至 202 年 月** |

中华人民共和国科学技术部印制

**填 写 说 明**

一、本合同为中华人民共和国科学技术部印制的技术开发（委托）合同示范文本，各技术合同认定登记机构可推介技术合同当事人参照使用。

二、本合同书适用于一方当事人委托另一方当事人进行新技术、新产品、新工艺、新材料或者新品种及其系统的研究开发所订立的技术开发合同。

三、签约一方为多个当事人的，可按各自在合同关系中的作用等，在“委方”、“受托方”项下(增页)分别排列为共同委托人或共同受托人。

四、本合同书未尽事项，可由当事人附页另行约定，并作为本合同的组成部分。

五、当事人使用本合同书时约定无需填写的条款，应在该条款处注明“无”等字样。

**测评产品协议**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **委托方**  **(甲方):** | |  | | |
| **住 所 地：** | |  | | |
| **项目联系人：** | |  | | |
| **联 系 方 式** | |  | | |
| **通 讯**  **地 址：** | |  | | |
| **电 话：** |  | | **传 真：** |  |
| **电子信箱：** | |  | | |
| **受托方(乙方):** | | **山东城通科技有限公司** | | |
| **公司**  **注册地：** | | **济南市高新区新宇路747号** | | |
| **法定代表人：** | | **彭志忠** | | |
| **项目联系人：** | | **苏勉** | | |
|  | | **电话:13910408477** | | |
| **通 讯**  **地 址：** | | **济南市历下区泺源大街29号圣凯财富广场611室** | | |
| **电 话：** | **0531-88870997** | | **传真：** | **0531-88870271** |
| **电子信箱：** | | **[Peng\_zz@vip.sina.com](mailto:Peng_zz@vip.sina.com)** | | |

“全国学生素质能力发展测评培训项目”是教育部教育管理信息中心、中国老教授协会智慧教育研究院立项开展的面向大中小学在校学生开展综合素质与发展能力测评与培训项目。乙方是全国学生素质能力发展测评培训项目的研发单位，拥有全部学生测评云平台知识产权，在教育部中国老教授协会智慧教育研究院的指导下，负责全国学生素质能力测评项目的推广工作。

双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守，签订协议后获得测评平台永久使用权。

**第一条** 本合同甲方租赁产品名称：《**职业院校学生测评云平台**》，本产品包括以下主要内容：**（详细技术功能参数表见附件）**

**第一部分：职业院校学生综合素质与发展能力测评云平台**

**（一）职业院校学生思想政治素养测评系统**

**1、职业院校学生思想政治素养综合测评子系统**

**2、职业院校学生思想政治素养专项测评子系统**

**（二）职业院校学生综合素质与学习发展能力测评系统**

**1、职业院校学生素质与发展能力综合测评子系统**

**（1）职业院校学生入学素质能力综合测评**

**（2）一年级学生素质能力综合测评**

**（3）二年级学生素质能力综合测评**

**（4）三年级学生素质能力综合测评**

**（5）四年级学生素质能力综合测评**

**（6）职业院校学生核心素养综合测评**

**2、职业院校学生综合素质与学习发展能力专项测评子系统**

**（三）职业院校学生劳动素养测评系统**

**1、职业院校学生劳动素养综合测评子系统**

**2、职业院校学生劳动素养专项测评子系统**

**（四）职业院校学生多元潜能测评系统**

**1、职业院校学生多元潜能综合测评子系统（包含九个测评维度）**

**2、职业院校学生多元成长潜能专项测评子系统**

**3、职业院校学生学习潜能综合测评子系统（包含九个测评维度）**

**（五）职业院校学生综合素质评定管理系统**

**1、素质评定指标管理子系统**

**2、素质评定计划管理子系统**

**3、职业院校学生综合素质评定子系统**

**4、素质评定统计管理子系统**

**5、素质总体评价管理子系统**

**（六）职业院校学生心理素质与人格行为发展能力测评系统**

**1、职业院校学生心理素质综合测评子系统**

**2、职业院校学生心理素质专项测评子系统**

**3、职业院校学生人格特质与智力专项测评子系统**

**4、职业院校学生行为能力专项测评子系统**

**5、职业院校学生个人发展与社会适应能力测评子系统**

**（七）职业院校学生身心健康与生存质量环境测评系统**

**1、职业院校学生身心健康与生活环境测评子系统**

**2、家庭环境专项测评子系统**

**3、家庭和谐关系专项测评子系统**

**4、职业院校学生生存质量评定子系统**

**（八）职业院校学生心理健康评定系统**

**1、职业院校学生心理亚健康综合测评子系统**

**2、职业院校学生心理亚健康专项测评子系统**

**3、职业院校学生心理负性特质评定子系统**

**（九）职业院校学生综合素质与发展能力测评WEB-APP系统**

**1、职业院校学生思想政治素养WEB-APP测评系统**

**2、职业院校学生综合素质与学习发展能力WEB-APP测评系统**

**3、职业院校学生劳动素养WEB-APP测评系统**

**4、职业院校学生多元潜能WEB-APP测评系统**

**5、职业院校学生心理素质与人格行为发展能力WEB-APP测评系统**

**6、职业院校学生身心健康与生存质量环境WEB-APP测评系统**

**7、职业院校学生心理亚健康评定WEB-APP系统**

**第二部分：职业院校学生就业能力测评云平台**

**（一）职业院校学生职业生涯发展规划测评系统**

**1、职业院校学生职业生涯发展规划辅导子系统**

**2、职业院校学生职业生涯发展规划决策动因测评子系统**

**3、职业院校学生职业核心素养综合测评子系统**

**4、职业院校学生职业生涯发展规划综合测评子系统**

**5、职业院校学生职业发展特质专项测评子系统**

**（二）职业院校学生就业能力测评系统**

**1、职业院校学生择业决策动因测评子系统**

**2、职业院校学生就业能力综合测评子系统**

**3、职业院校学生就业发展能力专项测评子系统**

**（三）职业院校学生行业岗位就业能力测评系统**

**1、跨行业经营管理岗位就业能力综合测评平台**

**2、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**

**（2）软件互联网行业岗位就业能力测评系统**

**（3）建筑地产业岗位就业能力测评系统**

**（4）化工行业岗位就业能力测评系统**

**（5）矿产采掘业岗位就业能力测评系统**

**（6）冶金行业岗位就业能力测评系统**

**（7）电力发电行业岗位就业能力测评系统**

**（8）电力供电行业岗位就业能力测评系统**

**3、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**

**（2）证券期货业岗位就业能力测评系统**

**（3）保险典当业岗位就业能力测评系统**

**（4）广告传媒业岗位就业能力测评系统**

**（5）流通零售业岗位就业能力测评系统**

**（6）物流运输业岗位就业能力测评系统**

**（7）邮政物流业岗位就业能力测评系统**

**（8）跨境电商流通业岗位就业能力测评系统**

**（9）轨道交通业岗位就业能力测评系统**

**（10）事业单位岗位就业能力测评系统**

**（11）行政公务员岗位就业能力测评系统**

**（12）企业岗位通用就业能力测评系统**

**（四）职业院校学生行业岗位就业能力实训平台**

职业院校学生行业岗位就业能力实训平台包含支柱产业与服务产业行业岗位就业能力实训平台，每个行业实训系统包括了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、支柱产业行业岗位就业能力实训平台**

**（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**

**2、服务产业行业岗位就业能力实训系统**

**（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**

**（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）职业院校学生就业能力测评WEB-APP系统**

**1、职业院校学生职业生涯发展规划WEB-APP测评系统**

**2、职业院校学生就业能力WEB-APP测评系统**

**3、职业院校学生行业岗位就业能力WEB-APP测评系统**

**第三部分：职业院校学生创业测评云平台**

**（一）职业院校学生创业发展能力测评系统**

**1、职业院校学生创业发展能力综合测评子系统**

**2、职业院校学生创业综合素质专项测评子系统**

**3、职业院校学生创业经营管理能力专项测评子系统**

**（二）职业院校学生创业成功趋向与创业知识能力测评系统**

**1、职业院校学生创业成功趋向测评子系统**

**2、职业院校学生创业经营管理知识测评子系统**

**3、职业院校学生创业规划执行能力测评子系统**

**（三）公司创办仿真模拟实验室系统**

**（四）职业院校学生创业经营模拟实战仿真实验室系统**

**1、团队创业经营模拟实战子系统**

**2、职业院校学生创业经营模拟实战角色测评子系统**

**3、职业院校学生创业实战小组对抗赛成绩分析**

**（五）职业院校学生创业实战能力测评系统**

**1、行业通用创业实战能力测评子系统**

**（1）职业院校学生创业实战能力综合测评（跨行业通用）**

**（2）职业院校学生创业实战能力专项测评（跨行业通用）**

**2、行业领域创业实战能力测评子系统（16个行业领域）**

**（六）职业院校学生创业心理素质与人格特质测评系统**

**1、创业心理素质专项测评子系统**

**2、创业人格特质专项测评子系统**

**（七）职业院校学生创业技能实训系统**

**1、创业核心课程实训子系统（视频课件由用户自己制作上传）**

**2、创业经营管理课程练习子系统**

**3、创业营销管理课程练习子系统**

**4、电商物流管理课程练习子系统**

**5、创业基础知识课程练习子系统**

**（八）职业院校学生创新创业课程网络教学平台**

**职业院校学生创新创业课程网络教学平台为可选系统，平台中的课程及其课件、视频、试题等内容由由用户自己创建、制作与上传。**

**1、教学管理系统（教师角色）**

**2、学生在线学习系统（学生角色）**

**3、教务管理系统（管理员角色）**

**4、网络教学统计分析系统**

**（九）职业院校学生创业测评WEB-APP系统**

**1、职业院校学生创业素质与发展能力WEB-APP测评系统**

**2、职业院校学生创业知识能力与成功趋向评估WEB-APP测评系统**

**3、职业院校学生创业实战能力WEB-APP测评系统**

**4、职业院校学生创业心理素质与人格特质WEB-APP测评系统**

**5、职业院校学生创新创业课程网络教学WEB-APP系统**

**6、职业院校学生创业技能实训WEB-APP系统**

**第四部分：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**

**第五部分：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**

**第二条** 乙方提供的技术服务内容:

1．提供平台云服务器空间，负责平台运行必须的网络环境；

2、提供测评平台部署安装与技术支持服务；

3、向甲方提供系统的操作使用手册；

4、为甲方指定的人员提供远程技术指导。

**第三条** 甲方应向乙方的协作事项如下：

1. 提供支持平台运行的网络环境，并保证网络运行正常（安装甲方服务器方案）；
2. 协助乙方进行测评系统实施和调试工作；

2、甲方保证该测评平台不被第三方所应用；

3、按合同规定向乙方支付该项目的价款。

**第四条** 本合同价款及支付方式：

1、该项目的报价（包含租赁乙方云服务器空间费用）为: 人民币：叁万陆仟陆佰元/年整 （￥36,600.00元/年）。

2．甲方 每年 支付乙方系统租赁费用。合同签订后，甲方 按年 支付乙方合同额的100%；计人民币叁万陆仟陆佰元整（￥36,600.00元），乙方收到甲方的系统租赁款项后，向甲方开具技术开发费增值税抵扣发票，提供测评平台的部署安装与技术支持服务。

3、乙方开户银行名称、地址和帐号为：

开户银行：中国交通银行济南开发区支行

地 址：济南市历城区花园路

帐 号：3716 3200 0018 0001 1104 5

**第五条**  双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1．保密内容（包括技术信息和经营信息）：该平台系统软件程序、实施技术信息、系统实施和开发技术文档资料和系统结构等

2．涉密人员范围：参与人员

3．保密期限：长期

4．泄密责任：经济责任

乙方：

1．保密内容：甲方测评管理和学生测评信息数据

2．涉密人员范围：参与该项目的实施人员

3．保密期限：长期

4．泄密责任：经济责任

**第六条** 本合同一式 肆 份，甲乙双方各持两份具有同等法律效力。

**第七条** 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方： （盖章）

法定代表人/委托代理人： （签名）

年 月 日

乙 方： 山东城通科技有限公司 （盖章）

法定代表人/委托代理人： （签名）

年 月 日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 产品技术功能参数 |  | |
| **产品**  **名称** | **城通职业院校学生测评云平台 （在校素质能力+就业+创业测评）**  **体验门户：www.chinazyxscp.org（包含APP机制）** | **套** | |
| **产品**  **目录** | 第一部分：职业院校学生综合素质与发展能力测评云平台  一、职业院校学生思想政治素养测评系统  二、职业院校学生综合素质与学习发展能力测评系统  三、职业院校学生劳动素养测评系统  四、职业院校学生多元潜能测评系统  五、职业院校学生综合素质评定管理系统  六、职业院校学生心理素质与人格行为发展能力测评系统  七、职业院校学生身心健康与生存质量环境测评系统  八、职业院校学生心理亚健康评定系统  九、职业院校学生综合素质与发展能力测评WEB-APP系统  第二部分：职业院校学生就业能力测评云平台  一、职业院校学生职业生涯发展规划测评系统  二、职业院校学生就业能力测评系统  三、职业院校学生行业岗位就业能力测评系统  四、职业院校学生行业岗位就业能力实训系统  五、职业院校学生就业能力测评WEB-APP系统  第三部分：职业院校学生创业测评云平台  一、职业院校学生创业发展能力测评系统  二、职业院校学生创业成功趋向与创业知识能力测评系统  三、公司创办仿真模拟实验室系统  四、职业院校学生创业经营模拟实战仿真实验室系统  五、职业院校学生创业实战能力测评系统  六、职业院校学生创业心理素质与人格特质测评系统  七、职业院校学生创业技能实训系统  八、职业院校学生创新创业课程网络教学平台  九、职业院校学生创业测评WEB-APP系统  第四部分：测评管理  第五部分：系统管理 |  |
|  | **第一部分：职业院校学生综合素质与发展能力测评云平台** |  |
| **产品**  **目录** | 一、职业院校学生思想政治素养测评系统  二、职业院校学生综合素质与学习发展能力测评系统  三、职业院校学生劳动素养测评系统  四、职业院校学生多元潜能测评系统  五、职业院校学生综合素质评定管理系统  六、职业院校学生心理素质与人格行为发展能力测评系统  七、职业院校学生身心健康与生存质量环境测评系统  八、职业院校学生心理亚健康评定系统  九、职业院校学生综合素质与发展能力测评WEB-APP系统 |  |
| **一、**  **职业**  **院校**  **学生**  **思想**  **政治**  **素养**  **测评**  **系统** | **（一）职业院校学生思想政治素养综合测评子系统**  1、政治道德素养测评矩阵  2、思品行为素养测评矩阵  3、科学实践素养测评矩阵  **（二）职业院校学生思想政治素养专项测评子系统**  1、政治素养测评  2、道德素养测评  3、法纪素养测评  4、思想品质测评  5、心理素质测评  6、能力素养测评  7、科学素养测评  8、实践素养测评  9、创新素养测评 |  |
| **二、**  **职业**  **院校**  **学生**  **综合**  **素质**  **与**  **学习**  **发展**  **能力**  **测评**  **系统** | **（一）职业院校学生素质与发展能力综合测评子系统**  1、职业院校学生入学素质能力综合测评  2、一年级学生素质能力综合测评  3、二年级学生素质能力综合测评  4、三年级学生素质能力综合测评  5、四年级学生素质能力综合测评  6、职业院校学生核心素养综合测评  **（二）职业院校学生综合素质与学习发展能力专项测评子系统**  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  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。 |  |
| **三、**  **职业**  **院校**  **学生**  **劳动**  **素养**  **测评**  **系统** | **（一）职业院校学生劳动素养综合测评子系统**  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子系统**  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 |  |
| **四、**  **职业**  **院校**  **学生**  **多元**  **潜能**  **测评**  **系统** | **（一）职业院校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）职业院校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）职业院校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 |  |
| **五、**  **职业**  **院校**  **学生**  **综合**  **素质**  **评定**  **管理**  **系统** | 职业院校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，实现对在校职业院校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  5、评定模板管理  **（二）素质评定计划管理子系统**  1、评定活动管理  2、评定成绩审定  **（三）职业院校学生综合素质评定子系统**  职业院校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。  **（四）素质评定统计管理子系统**  1、评定成绩统计  2、综合素质评定报告  3、综合素质评定档案  4、综合素质群体报告  **（五）素质总体评价管理子系统**  总体评价是依据学生参测的职业院校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。  1、综合权重设置  2、综合成绩生成  3、总体评价报告 |  |
| **六、**  **职业**  **院校**  **学生**  **心理**  **素质**  **与**  **人格**  **行为**  **发展**  **能力**  **测评**  **系统** | **（一）职业院校学生心理素质综合测评子系统**  **（二）职业院校学生心理素质专项测评子系统**  1、应对压力方式量表（CSQ）  2、情绪稳定力测量  3、正性情绪测量  4、心理适应性测量  5、内在精神量表  6、成就动机量表（AMS）  7、心理承受与调节能力测评  8、心理特征专项测评  9、惧怕否定评价量表  10、逆反心理测量  **（三）职业院校学生人格特质与智力专项测评子系统**  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、创新意识思维能力量表  12、思维能力测试  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）职业院校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、好奇性测量  21、意识内化测量  22、影响力测量  **（五）职业院校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）  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） |  |
| **七、**  **职业**  **院校**  **学生**  **身心**  **健康**  **与**  **生存**  **质量**  **环境**  **测评**  **系统** | **（一）职业院校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  **（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  **（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  **（四）职业院校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）  9、生存质量量表（LQS）  10、疲劳评定量表（FS-40） |  |
| **八、**  **职业**  **院校**  **学生**  **心理**  **健康**  **评定**  **系统** | **（一）职业院校学生心理亚健康综合测评子系统**  **（二）职业院校学生心理亚健康专项测评子系统**  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  **（三）职业院校学生心理负性特质评定子系统**  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） |  |
| **九、**  **职业**  **院校**  **学生**  **综合**  **素质**  **与**  **发展**  **能力**  **测评WEB-APP系统** | 职业院校学生综合素质与发展能力测评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、职业院校学生思想政治素养WEB-APP测评系统  2、职业院校学生综合素质与学习发展能力WEB-APP测评系统  3、职业院校学生劳动素养WEB-APP测评系统  4、职业院校学生多元潜能WEB-APP测评系统  5、职业院校学生心理素质与人格行为发展能力WEB-APP测评系统  6、职业院校学生身心健康与生存质量环境WEB-APP测评系统  7、职业院校学生心理亚健康评定WEB-APP系统 |  |
|  | **第二部分：职业院校学生就业能力测评云平台** |  |
| **产品**  **目录** | **一、职业院校学生职业生涯发展规划测评系统**  **二、职业院校学生就业能力测评系统**  **三、职业院校学生行业岗位就业能力测评系统**  **四、职业院校学生行业岗位就业能力实训系统**  **五、职业院校学生就业能力测评WEB-APP系统** |  |
| **一、**  **职业**  **院校**  **学生**  **职业**  **生涯**  **发展**  **规划**  **测评**  **系统** | **（一）职业院校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）职业院校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）职业院校学生职业核心素养综合测评子系统**  1、职业素质测评：包含职业院校学生心理素质、身体素质与健康和发展素质等测评维度。  2、职业品质测评：包含职业院校学生职业价值趋向、思想品质和文化修养等测评维度。  3、职业发展能力测评：包含职业院校学生行为能力、职业能力和创新实践能力等测评维度。  **（四）职业院校学生职业生涯发展规划综合测评子系统**  1、职业院校学生职业性格综合测评与评价。  2、职业院校学生职业发展倾向与职业定位综合测评与评价  **（五）职业院校学生职业发展特质专项测评子系统**  1、职业院校学生职业性格测评  2、职业院校学生职业人格测评  3、职业院校学生职业兴趣与发展测评  4、职业院校学生职业适应能力测评  5、职业院校学生职业动机测评  6、职业院校学生职业敏感指数测量  7、职业院校学生职业发展能力测评  8、职业院校学生职业价值观测评 |  |
| **二、**  **职业**  **院校**  **学生**  **就业**  **能力**  **测评**  **系统** | **（一）职业院校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）职业院校学生就业能力综合测评子系统**  1、综合素质测评：包含职业院校学生心理素质、身体素质和发展素质等测评维度。  2、思想与职业品质测评：包含职业院校学生职业品质、思想品质和职业价值趋向等测评维度。  3、就业能力测评：包含职业院校学生就业能力、职业能力和创新实践能力等测评维度。  **（三）职业院校学生就业发展能力专项测评子系统**  1、职业院校学生就业实践能力测评  2、职业院校学生职业发展和谐性测评  3、职业院校学生智力发展测评  4、职业院校学生创造力测评  5、职业院校学生择业心理素质测评  6、职业院校学生基本任职能力测评  7、职业院校学生职业品质测评  8、职业院校学生职业价值趋向测评 |  |
| **三、**  **职业**  **院校**  **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、**  **职业**  **院校**  **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  3、软件互联网行业岗位就业能力实训系统  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  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 | **视频课件用户自己制作上传** |
| **五、**  **职业**  **院校**  **学生**  **就业**  **能力**  **测评**  **WEB-APP**  **系统** | 职业院校学生就业能力测评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、职业院校学生职业生涯发展规划WEB-APP测评系统  2、职业院校学生就业能力WEB-APP测评系统  3、职业院校学生行业岗位就业能力WEB-APP测评系统 |  |
|  | **第三部分：职业院校学生创业测评云平台** |  |
| **产品**  **目录** | **一、职业院校学生创业发展能力测评系统**  **二、职业院校学生创业成功趋向与创业知识能力测评系统**  **三、公司创办仿真模拟实验室系统**  **四、职业院校学生创业经营模拟实战仿真实验室系统**  **五、职业院校学生创业实战能力测评系统**  **六、职业院校学生创业心理素质与人格特质测评系统**  **七、职业院校学生创业技能实训系统**  **八、职业院校学生创新创业课程网络教学平台**  **九、职业院校学生创业测评WEB-APP系统** |  |
| **一、**  **职业**  **院校**  **学生**  **创业**  **发展**  **能力**  **测评**  **系统** | **（一）职业院校学生创业发展能力综合测评子系统**  （测评体系：三个维度，九个组分）  1、职业院校学生创业综合素质测评维度  （1）职业院校学生创业基本素质组分  （2）职业院校学生创业专业素质组分  （3）职业院校学生创业发展素质组分  2、职业院校学生创业经营管理知识测评维度  （1）公司法与商法知识测评组分  （2）企业运营管理知识测评组分  （3）企业财务营销管理知识测评组分  3、创业胜任能力测评维度  （1）创业基本能力测评组分  （2）市场营销能力与运营管理能力组分  （4）创业实战能力测评组分  **（二）职业院校学生创业综合素质专项测评子系统**  1、综合素质测评  2、创业素质测评  3、创业素能测量  4、创业适度测量  5、学习创新能力测评  6、创新思维能力测评  7、创新思维测评  8、创业发展实训测评  9、创业动力测评  10、控制力测量  11、应对困境与解决矛盾能力测评  12、逻辑推理判断能力测评  13、人际冲突解决能力测量  14、自我评价量表测评  15、人际信任量表测评  16、自我效能感测评  **（三）职业院校学生创业经营管理能力专项测评子系统**  1、创业领导能力测评  2、创造力倾向测评  3、创业经营管理能力测评  4、创业发展适应性测评  5、创业敏感指数测评  6、创业胜任能力测评  7、客户关系处理能力测评  8、客户服务意识测评  9、供应商管理能力测评  10、职业适应能力测评  11、行为能力测评  12、沟通合作能力测评  13、自我发展能力测评  14、控制风险能力测评  15、职业生涯发展能力测评  16、矛盾解决能力测评  17、项目可行性分析能力测评  18、品牌营造能力测评  19、坚韧执着与执行能力测评  20、决策判断能力测评  21、合同制定和管理能力测评  22、目标规划能力测评  23、信息战略能力测评  24、人际交往能力测评  25、信息处理能力测评  26、人际社会适应能力测评  27、激励教育能力测评  28、实践能力测评  29、企业文化塑造能力测评  30、现实感测量 |  |
| **二、**  **职业**  **院校**  **学生**  **创业**  **成功**  **趋向**  **与**  **创业**  **知识**  **能力**  **测评**  **系统** | **（一）职业院校学生创业成功趋向测评子系统**  1、创业适应性测评  2、创业动机测评  3、创业核心素能测评  4、创业潜能测评  5、创业价值取向测评  6、创业成功指数测评  **（二）职业院校学生创业经营管理知识测评子系统**  1、创业基础知识测评  2、创业筹划管理测评  3、创业机会风险知识测评  4、工商法律知识测评  5、财税管理知识测评  6、生产运营知识测评  7、技术管理知识测评  8、项目管理知识测评  9、营销管理知识测评  10、客户关系管理知识测评  11、人事管理知识测评  12、物流管理知识测评  **（三）职业院校学生创业规划执行能力测评子系统**  1、创业机会识别获取能力测评  2、创业资源认知获取能力测评  3、创业资源再生能力测评  4、创业环境分析能力测评  5、创业规划能力测评  6、市场预测定位能力测评  7、市场营销能力测评  8、财务管理能力测评  9、创业团队规划能力测评  10、人力资源管理能力测评  11、创业危机风险管控能力测评  12、创业创意执行能力测评 |  |
| **三、**  **公司**  **创办**  **仿真**  **模拟**  **实验室**  **系统** | **（一）公司创办模拟仿真实验室**  1、公司注册流程  2、公司租赁办公场所  3、公司名称登记  4、撰写公司章程模拟  5、公司注册资金准备  6、领取验资证明  7、公司设立登记  8、刻制公司印章  9、办理机构代码  10、办理税务登记  11、开设公司账号  12、办理社会保险 |  |
| **四、**  **职业**  **院校**  **学生**  **创业**  **经营**  **模拟**  **实战**  **仿真**  **实验室**  **系统** | **（一）团队创业经营模拟实战子系统**  **1、职业院校学生创业运营模拟实战初始化**  （1）实战活动管理  （2）运营参数管理  （3）评分标准管理  **2、职业院校学生创业运营模拟实战**  （1）第一年经营管理模拟（企业运营管理、市场营销管理、年度运营结账、财务分析报表）  （2）第二年经营管理模拟  （3）第三年经营管理模拟  （4）第四年经营管理模拟  **（二）职业院校学生创业经营模拟实战角色测评子系统**  1、总经理创业实战测评  2、运营总监创业实战测评  3、市场总监创业实战测评  4、财务总监创业实战测评  5、人事总监创业实战测评  **（三）职业院校学生创业实战小组对抗赛成绩分析**  1、实战测评统计  2、经营模拟统计  3、综合成绩统计 |  |
| **五、**  **职业**  **院校**  **学生**  **创业**  **实战**  **能力**  **测评**  **系统** | **（一）行业通用创业实战能力测评子系统**  **1、职业院校学生创业实战能力综合测评（跨行业通用）**  **2、职业院校学生创业实战能力专项测评（跨行业通用）**  （1）创业机会识别获取能力测评  （2）创业资源认知获取能力测评  （3）创业资源再生能力测评  （4）创业环境分析能力测评  （5）创业规划能力测评  （6）市场预测定位能力测评  （7）市场营销能力测评  （8）财务管理能力测评  （9）创业团队规划能力测评  （10）人力资源管理能力测评  （11）创业危机风险管控能力测评  （12）创业创意执行能力测评  **（二）行业领域创业实战能力测评子系统**  该子系统概况了全国16个行业领域创业实战测评，每个行业领域测评都包括行业职业院校学生创业经营实战能力综合测评、行业职业院校学生创业经营实战能力专项测评和行业职业院校学生创业经营实战模拟小组对抗测评。  1、软件行业创业实战测评  2、互联网电商行业创业实战测评  3、跨境电商行业创业实战测评  4、机器人行业创业实战测评  5、金融行业创业实战测评  6、物流运输业创业实战测评  7、流通零售业创业实战测评  8、速递物流业创业实战测评  9、装备制造业创业实战测评  10、建筑地产业创业实战测评  11、化工行业创业实战测评  12、冶金业创业实战测评  13、广告传媒业创业实战测评  14、餐饮服务业创业实战测评  15、导游业创业实战测评  16、会展业创业实战测评 |  |
| **六、**  **职业**  **院校**  **学生**  **创业**  **心理**  **素质**  **与**  **人格**  **特质**  **测评**  **系统** | **（一）创业心理素质专项测评子系统**  1、心理承受与调节能力测评  2、心理健康自测  3、创业心理测量  4、心理适应性测量  5、心理特征测评  6、AQ逆商测评  7、EQ情商测评  8、IQ智商测评  9、艾森克情绪稳定性测量  10、精神压力自测量表  **（二）创业人格特质专项测评子系统**  1、职业倦怠测评  2、HOLLAND职业倾向测评  3、MBTI职业性格测评  4、SF-36生存质量测评  5、SCL-90症状测评  6、卡特尔16PF人格测评  7、艾森克人格（EPQ）测评  8、大五人格测评  9、国际标准情商测评  10、比奈-西蒙智力测评  11、个人性格倾向测试  12、工作压力测量  13、交流恐惧及否定测量  14、情绪社交孤独量表测评  15、人格成熟度测评  16、人格障碍测量  17、行为风格测评  18、行为特征测评  19、父母教养方式量表测评  20、婚姻质量测评量表测评  21、家庭和谐度测评  22、价值观测评  23、青少年生活事件测评量表测评  24、生活满意度测评  25、睡眠质量测评  26、WHOQOL生存质量测评  27、幸福感指数测评  28、自我和谐测评  29、健康发展诊断测评  30、人格特质专项测评 |  |
| **七、**  **职业**  **院校**  **学生**  **创业**  **技能**  **实训**  **系统** | **（一）创业核心课程实训子系统**  创业核心课程实训板块提供了20个创业技能课程的实训项目，该板块提供了视频播放与上传功能，视频课件由用户自己制作上传。  1、创业适应力  2、创业发展力  3、创业实战力  4、创业潜能  5、创业会计实务  6、创业经营管理  7、创业财务管理  8、创业经营战略  9、技术创新  10、跨境电子商务  11、国际商务谈判  12、国际市场营销  13、电子商务理论与实务  14、国际物流管理与实务  15、人力资源管理与实务  16、公司法务管理  17、物流管理与实务  18、电商物流配送  19、创业综合素质  20、市场营销管理与实务  **（二）创业经营管理课程练习子系统**  创业经营管理课程练习板块提供了22个经营管理知识的练习项目：  1、战略管理  2、运营流程与控制  3、财务管理  4、企业经营决策  5、全面生产管理  6、成本管理  7、运营策略规划  8、运营财务管理  9、企业内部控制  10、公司治理  11、精益生产与及时生产  12、人力资源管理  13、项目管理  14、财务管理实务  15、绩效管理  16、资产资源管理  17、人力资源战略规划  18、企业战略与信息化管理  19、国际企业管理  20、财务战略与公司理财  21、技术创新管理  22、企业资源计划ERP  **（三）创业营销管理课程练习子系统**  1、产品推广能力  2、品牌营造能力  3、消费者行为学  4、服务渠道管理  5、人员推销  6、销售网络建设能力  7、国际金融  8、市场开拓能力  9、营销渠道管理  10、国际贸易  11、市场营销管理  12、战略营销  13、国际商务  14、市场营销管理实务  15、组织间营销  16、客户服务意识  17、商务谈判  18、市场营销学  19、客户关系处理能力  20、网络营销  21、国际技术贸易  **（四）电商物流管理课程练习子系统**  1、电子商务  2、物流管理理论  3、电子商务网络应用分析  4、物流学导论  5、跨境电子商务基础知识  6、供应链管理  7、跨境电子商务实务  8、采购管理与原理  9、电子商务与物流配送  10、库存管理  11、物流网络规划能力  12、第三方物流理论  13、现代物流管理  14、运输管理  15、国际物流  16、物流系统规划  17、物流信息管理  **（五）创业基础知识课程练习子系统**  1、产业经济理论  2、技术经济  3、电算化会计  4、计算机基础知识  5、公共关系理论  6、计算机及应用  7、高级会计学  8、纳税筹划  9、管理系统工程  10、企业法  11、管理学原理  12、生产成本控制  13、环境保护法  14、审计学  15、合同法  16、质量管理体系  17、基础会计学 | **视频课件用户自己制作上传** |
| **八、**  **职业**  **院校**  **学生**  **创新**  **创业**  **课程**  **网络**  **教学**  **平台** | 职业院校学生创新创业课程网络教学平台是应用计算机技术、多媒体技术、网络通信技术、数字技术、虚拟现实技术等现代信息技术手段构建的一种新型教学模式，是融合现代教育理念、教学内容和现代信息技术的具有多种功能的开放式的教与学交互系统。  **（一）教学管理系统（教师角色）**  教师可发布课程资料供学员学习。教师管理包括：课程管理、题库管理、课程练习、考试管理、在线交流、课程学员、课程通告、个人信息八个模块。  **1、课程管理子系统**  课程管理主要是课程信息建立、章节与内容建立、各章节教学课件与视频的上传等管理。包括课程列表、课程视频、课程课件、知识管理等模块。  **（1）课程列表**  课程列表课程列表包含教师提供的所有课程，教师可创建课程，进行选择课程的显示、隐藏或删除等操作。  1）可以编辑课程基本信息，包括任意编写和设置课程的介绍、学习目标等，编辑课程内容、创建课程章节目录，前台页面自动生成课程网站。  2）课程单元内容建设采用编辑器，编辑器包含视频、文档、图片、音频、公式、符号、附件、动画等常用组件。  **（2）课程视频**  教师可通过平台上传课程每个章节的所需要的视频资源。  1）支持flv等高清和网络格式视频上传，支持在线播放。  2）支持视频中任意时间点插入视频事件：上传视频后，可以在任意时间点插入知识展示、课程提问等视频事件，作答正确，才能继续观看视频学习。  **（3）课程课件**  教师可通过平台上传课程每个章节的所需要的教学课件，支持多种文档格式的上传，包括DOC、PPT、PDF、TXT等，上传的课件在课程前台页面展示，学生能够在线阅读或下载。  **（4）知识管理**  知识管理即管理课程相关的知识点，老师可以在这个板块添加课程相关的知识点，知识点为图文资料，学员可以在前台查看在线学习。  **2、题库管理子系统**  教师可以创建课程每个章节的试题库，对试题库进行管理，包括添加、修改、删除、查询等功能。题型包括单选、多选、判断、简答、填空、问答题等。题库导入支持excel模板方式导入。  **3、课程练习子系统**  教师可以发布课程每个章节的课程练习作业，形成课程练习库。对发布的章节练习教师可以设置是否在观看完章节视频后才能做该练习。包括练习列表、练习成绩等模块。  **（1）练习列表**  练习列表包含教师发布的课程章节练习，教师可创建课程章节练习，进行课程练习的修改、删除等操作。课程章节练习题目来源于题库。教师可以设置是否在观看完章节视频后才能做该练习。  **（2）练习成绩**  教师可以随时查看学生练习的完成情况并对练习进行线上批阅打分，学生在线提交练习后，对于客观题系统能自动判分，主观题由教师批阅打分。练习成绩可以导出 excel表格。  **4、考试管理子系统**  考试管理包括试卷管理、考试管理、考试成绩等模块。  **（1）试卷管理**  具有设置单选、多选、判断、填空、简答等题型题量及分数，从题库生成试卷的功能，针对生成的试卷，依据考试实际可以灵活添加、删除试卷试题等操作。  **（2）考试管理**  教师角色发布在线考试信息，设定考试开始时间及考试总时间，学员在同一时间进入系统参加考试，考试时间结束后，如果学员没有主动交卷，系统会进行强制交卷。  **（3）考试成绩**  学生交卷后教师可对考试进行线上批阅打分，对于客观题系统能自动判分，主观题由教师批阅打分。考试成绩可以导出 excel表格。  **5、在线交流子系统**  学员在学习过程中遇到不明白的问题，可以在课程的交流咨询区给老师留言，教师在后台可以回复，该留言可以在前台展示。  **6、课程学习管理子系统**  学生选课教师发布的课程后就会成为该教师的学员，教师可以在后台查看学员的在线时间学习状况。包括在线时间与学习情况。  **（1）在线时间**  在线时间可以查看学员的“在线时间”和“浏览时间”，在线时间是学员登录系统的时间，浏览时间是学员了浏览网页的时间。  **（2）学习情况**  学习情况是统计学员某课程所有章节的视频学习时间、观看进度、完成度等。  **7、课程通告**  课程公告即课程相关的通知消息，例如，当前课程的考试时间，课程安排等。可以在课程公告里发布通知消息。学员在线查看。  **（二）学生在线学习系统（学生角色）**  **1、课程学习子系统**  （1）课程信息：展示课程名称、课程图片、主讲教师信息等。  （2）课程介绍：列示课程简介与学习目标；  （3）课程章节：列示教师建立的课程章节信息，学生在登录状态下点击某章节进入该章节的在线学习界面，在线观看学习课程内容、教学视频与教学课件。学习内容包括课程内容、教学视频、教学课件。  （4）课程公告：列示教师发布的课程公告信息，学生能够在线阅读。  （5）课程练习：列示教师发布的课程章节练习，学生在登录状态下能够进行某章节的练习测试。若教师设置了该章节视频观看完毕后才能测试，学生必须在线观看完毕章节视频后才能进入该章节的练习测试。  （6）课程考试：列示教师发布的课程考试信息，学生在登录状态下在考试规定的时间能够进入该课程的考试，参与在线考试。  （7）课程知识：列示教师发布的课程相关的知识点，学员可以在线学习查看。  （8）交流咨询：学员在学习过程中遇到的疑难问题可以在线提交问题，并可以查看教师的回复信息。  **2、个人中心字系统**  个人中心系统主要是对学员自身学习情况的管理，包括我的课程、练习成绩、考试成绩等模块。  （1）我的课程：列示了学员自己所学习的课程信息，直接点击课程可进入该课程的学习界面进行学习。  （2）练习成绩：列示了学生所参与课程章节练习信息，包括成绩以及所做练习的详细情况（每道试题的所选选项及正确答案等）。  （3）考试成绩：列示了学生所参与课程考试信息，包括成绩以及所做考试的详细情况（每道试题的所选选项及正确答案等）。  **（三）教务管理系统（管理员角色）**  **1、高校管理**  高校管理即是学校名称组织信息的建立与维护。  **2、学院管理**  通过“学院管理”功能模块对高校的学院信息进行建立，若某学校没有二级学院信息，可建立一个与学校名称相同的学院信息。高校学院信息建立时，其学院编号由高校的编号与自定义数字组成。  **3、系管理**  通过“系管理”功能模块对高校中所有系信息进行建立。系信息建立时，其系编号由该系所在学院的编号与自定义数字组成。  **4、专业信息管理**  通过专业信息管理建立高校专业信息库，为课程建立提供所属专业信息。  **5、班级管理**  通过“班级管理”功能模块对高校所有班级信息进行建立。班级信息建立时，其班级编号由该班级所在系的编号与自定义数字组成。  **6、学生信息管理**  “学生信息管理”模块主要是对学生信息的建立、修改、删除等管理，在添加学生信息时系统自动对添加成功的学生信息授权，学生编号即用户名，登录密码初始为学生编号。可以利用EXCEL表导入学生信息。  **7、教师信息管理**  管理员可以在教师信息管理模块建立教师信息，管理员在教师信息这里新增的教师，直接拥有教师权限。  **（四）网络教学统计分析系统**  **1、综合资源统计**  综合统计平台教师数量、学生数量、课程数量、视频数量、课件数量以及试题数量，并以图表形式列示。  **2、课程资源统计**  课程资源统计主要分析每个课程的试题数量、视频数量、课件数量、课程练习数量等，并以图表形式列示。  **3、课程学员统计**  课程学员统计主要分析每个课程的学员数量，并以图表形式列示。  **4、课程成绩统计**  课程成绩统计主要分为按课程成绩统计、按班级成绩统计、按课程学员人数统计与按班级人数统计等。  （1）按课程成绩统计主要是分析每个课程的考试平均成绩、最高成绩、最低成绩、及格成绩等，并以图表形式列示；  （2）按班级成绩统计主要是统计每个课程各班级的考试平均成绩、最高成绩、最低成绩、及格成绩等，并以图表形式列示；  （3）按课程学员人数统计主要是统计该课程学员人数、参与考试人数、未参与考试人数、及格人数与不及格人数，并以图表形式列示，并可以查看对应的具体学员名单；  （4）按班级人数统计主要是统计每课程的班级学员人数、参与考试人数、未参与考试人数、及格人数与不及格人数，并以图表形式列示。并可以查看对应的具体学员名单。  **5、课程访问统计**  课程访问统计统计某段日期内每个课程的访问次数，并以图表形式列示。  **6、视频观看统计**  视频观看统计分为按视频观看时长统计与按视频观看人数统计。  （1）按视频观看时长统计主要是统计某门课程各章节的最长观看时长、最短观看时长及平均观看时长，并以图表形式列示。  （2）按视频观看人数统计主要是统计每门课程各章节的课程学员人数、学生视频观看完毕人数、正在观看人数、未观看人数，并可以查看对应的具体学员名单。 | **可选系统（平台中的课程及其课件、视频、试题等内容由由用户自己创建、制作与上传）** |
| **九、**  **职业**  **院校**  **学生**  **创业**  **测评**  **WEB**  **APP**  **系统** | 职业院校学生创业测评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访问主页进行测评扫描后，自动登录手机版测评系统后，在职业院校学生创业测评云平台WEB-APP手机端测评系统中可参与列示的测评项目：  **1、职业院校学生创业素质与发展能力WEB-APP测评系统**  **2、职业院校学生创业知识能力与成功趋向评估WEB-APP测评系统**  **3、职业院校学生创业实战能力WEB-APP测评系统**  **4、职业院校学生创业心理素质与人格特质WEB-APP测评系统**  **5、职业院校学生创新创业课程网络教学WEB-APP系统**  **6、职业院校学生创业技能实训WEB-APP系统** |  |
|  | **第四部分 测评管理** |  |
| **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 |  |
|  | **第五部分 系统管理** |  |
| **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 |  |
| **平台**  **运行**  **环境**  **需求**  **技术**  **参数** | **（一）测评平台运行模式**  测评平台采用B/S网络应用模式，乙方在甲方租赁的乙方云服务器空间部署测评平台，为甲方部署独立测评专区与提供测评平台访问网址、测评管理用户信息；乙方在客户端电脑或APP端通过浏览器访问即可参与测评。  **（二）测评服务器环境安装需求**  服务器操作系统要求为Windows Server 2012 R2，安装部署测评平台之前，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）。  **（三）客户端电脑软件环境**  参测者参与测评所需的客户端电脑环境如下：  （1）客户端电脑支持的操作系统：Windows 7 、Windows 8、Windows 10、Windows Server 2008、Windows Server 2012等版本；  （2）浏览器推荐使用IE11.0或以上、360浏览器等；  （3）flash\_player插件；  （4）Microsoft Office 2007或以上版本；  （5）PDF阅读软件Adobe Reader。 |  | |
| **平台**  **技术**  **参数** | 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。  9、系统配置永久使用许可授权，实现Windows平台下的正常运行；  10、平台不限制客户端的数量，不限制测评人数、测评次数。 |  | |