

河南城建学院校务综合能力提升服务项目

采购合同

合同编号：豫财磋商采购-2025-516-B

需方：河南城建学院

签约地点：平顶山市新城区龙翔大道

供方：河南创途信息科技有限公司

供、需双方持河南城建学院“一网通办”二期项目2包（校务综合能力提升服务）[项目编号：豫财磋商采购-2025-516]中标通知书，根据招标文件和中标人的投标文件的内容，本着公平公正、双方自愿的原则达成以下条款：

一、合同标的（下称：货物）及合同总价：

序号	名称	单位	数量	主要规格
1	合同管理平台	套	1	合同管理平台构建，包含合同模板管理、合同审批管理、合同盖章管理、合同进度管理、合同变更管理、合同争议管理、合同督办管理、合同归档管理、合同报表管理等专属化业务服务能力。
2	目标考核测评系统	套	1	建立有效的考核架构，包含考核分类管理、考核对象管理、考核年度管理、考核汇总管理、考核规则管理等关键环节的可视化服务能力。
3	我i运动体质监测系统	套	1	建立运动信息管理、体育班级管理、辅导员管理、活动管理、排行榜、运动分析等服务能力。

1、本合同所指产品详见附件1：技术规格表。

2、需方向供方支付本合同价款为合同总金额：人民币大写：柒拾万零叁仟玖佰元整，（¥：703900.00 元）。

3、合同总价已包含所需软件开发、技术培训、技术资料、系统维护费用、相应的伴随服务和售后服务费用等全部费用，需方无须向供方另外支付本合同规定之外的任何费用。

二、合同价款支付方式:

1、项目完成经双方验收合格并收到供方的增值税专用发票后一次性支付。

项目验收合格30个工作日内,需方向供方支付合同总金额的100%,即人民币
大写 柒拾万零叁仟玖佰元整 (小写: 703900.00元);

2、支付方式:电汇转账。

供方银行账户信息:

开户名称:河南创途信息科技有限公司

纳税人识别号:91410100MA44YK1987

开户银行:中国银行股份有限公司郑州高新技术开发区支行

开户账号:258559473246

三、质量要求及供方对质量负责条款和期限:

1、供货内容为专用软件,具体供货内容与招标文件及投标文件一致,功能不少于招标文件要求的功能,规格型号均不低于招标文件要求的功能。

2、供方提供全新正版软件。产品必须符合相关质量标准要求。供方提供的产品必须符合国家有关质量标准,以及需方招标文件和供方投标文件中规定的质量要求和技术指标为约定标准;需供双方如遇对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项,由需方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准。

四、合同履行的地点及工程进度:

供方应于合同生效后 60 日历天 按需方要求在 河南城建学院 完成产品的安装调试。

五、验收:

安装过程和后期维护中,因供方原因造成的人员和财产损失,需要需方承担的连带责任全部由供方代为赔偿。供方在软件安装调试完毕后由需方组织验收。不合格的,需方应及时向供方提出质量异议。

六、人员培训:

正常运行验收后,供方为用户提供不限人员,不限时间,不限地点的维护和使用操作培训。

七、售后服务承诺及保证措施:

1、供方为保障需求响应的及时，承诺在项目未验收前提供不少于 4 人的驻场开发服务。

2、供方对所投所有软件承诺提供三年驻场售后服务，3 年内对所投软件免费小版本升级，免费提供技术支持和故障清查、不定期培训等服务。服务时间自通过合格验收并签署《验收报告》之日起。

3、响应时间：接到报修电话立刻响应，正常工作时间 1 小时内到达用户现场，24 小时内解决问题。

4、服务形式：现场服务、电话服务、远程网络服务、系统巡检服务。

5、服务内容涉及系统的漏洞处理、业务（合同约定服务内容）微调、业务咨询等。

八、违约责任：

1、除人力不可抗拒因素外，供方未按期交付的，应向需方支付合同总价款 10%的违约金，需方同时有权要求赔偿损失，供方不能交付产品的需方有权解除合同。

2、供方如不能按期交付使用（非供方的原因所造成的交货延期，供方不承担责任），供方向需方每日偿付合同总价款的 0.1%赔偿费，最高赔偿金额不能超过合同总价款的 10%。

3、供方保证产品所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述产品主张权利的，供方除应向需方返还已收款项外，还应按合同总价款的 10%向需方支付违约金并赔偿因此给需方造成的一切损失。

4、任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在不可抗力发生后 10 天内向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

九、合同的变更、中止、终止：

1、需供双方均不得擅自变更、中止或者终止本合同。

2、如需方确需变更合同，应与供方协商，达成一致后方可变更，记入合同附件。

十、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方直接协商解决，如协商不成任何一方均可向需方所在地人民法院诉讼。

十一、本项目的招标文件和中标人的投标文件是本合同的组成部分，本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

十二、合同生效及其它：

本合同一式六份，甲方四份，乙方二份。本合同经双方代表签字、盖章后生效。

(以下无正文)

需方：河南城建学院（签章）

需方代表：

周孙
印玉

合同专用章

地址：平顶山市新城区龙翔大道

电话：0375-2089067

时间：2025.8.1

供方：河南创途信息科技有限公司（签章）

供方代表：

王双双

合同专用章

开户银行：中国银行股份有限公司郑州高新技术产业开发区支行

帐号：258559473246

地址：郑州高新区长椿路11号1号孵化楼710号

电话：0371-86535985

时间：2025.8.1

附件 1：技术规格表

序号	名称	技术参数要求
1	校务综合能力提升服务	一、总体建设要求 (一)、基本要求 1、须采用 B/S 架构，与主流浏览器（Edge、Chrome、Safari、Firefox 等）有良好的兼容性。依学校要求提供 PC 网站及 h5 页面进行系统和服务对接，并嵌入学校融合服务门户及我 i 城建 app 和企业微信中。 2、具有较好的开放性易于二次开发。提供标准化接口（API）。遵循学校数据共享标准，系统所需数据一律从数据中心接口获取，系统数据对接学校现有数据中台。 3、采用稳定且先进的技术及组件，能够实现系统长久连续稳定的运行。 4、对接学校现有统一身份认证，实现单点登录。 5、应具有足够的扩展性，可实现后期同构产品平滑过渡，保证系统安全稳定升级。 (二)、对接要求 1、充分结合我校以往项目建设成果，所建内容必须能融入已建的业务体系中，充分发挥已建设的我 i 城建、统一身份认证、数据中心、协同办公系统、企业微信、短信平台及各业务系统功能及数据。 2、系统数据资产入学校数据资产管理平台，遵循学校标准进行服务对接、数据对接，并配合数据中心制定信息标准、操作规范等标准文件。 3、应用平台本地部署，系统上线之前进行应用安全扫描，提交安全检测报告，并确认解决问题。 4、系统部署前提交实施计划，实施人员，部署时间，部署地点不允许远程部署，项目实施期间提供驻场服务。 5、本次建设过程中因对接和安全检测产生的所有费用（含第三方费用）包含在报价中。 (三)、安全要求 1、应拥有完整的多层次的安全保障体系，包括但不限于授权/认证机制、存取权限与执行控制、账号口令保护机制等多种安全保障机制，具体设计应有访问控制、信息加密、安全审计等功能；同时系统还应具有细致的权限分级管理功能。 2、应具备完善的日志管理功能，能够记录所有服务运行情况和各类管理员、操作人员等的服务操作日志。 3、要具备高的数据存储安全设计，能做到对存入数据库、服务器等的敏感或隐私数据进行自动加密；所有服务应根据用户权限提供数据服务，并对敏感或隐私数据进行脱敏显示。 4、在应用安全方面，所有服务应通过严格的代码安全编写规范，控制代码所量和安全控制措施，保障应用系统的安全，建立系统数据备份机制，抵抗恶意攻击者针对应用系统攻击导致应用系统不可用、数据泄露等问题。 (四)、服务支持要求 1、合同签订后 60 个日历天内完成项目部署和实施工作。 2、结合本项目要求，供应商还应根据用户实际需求，完成用户指定的其他定制化功能开发。

3、服务团队成员应保持稳定，重要成员不宜变更，如遇人员变更，应及时向采购人提出调整申请，并将拟替换人员的情况提交采购人，待采购人允许后方可进行人员调整。

4、中标商自项目验收合格后为本项目提供三年的免费售后服务保障。

二、合同管理建设服务

（一）、基础平台技术性要求

1、系统采用 B/S 架构，并使用 Java 语言进行应用实现，以保证系统的跨平台性，要求采用基于 MVC 设计模式的后端框架，保证程序代码的健壮性、可维护性、产品和项目定制的开发效率，降低系统维护工作量。同时技术平台应提供组件、辅助定制平台、技术框架、接入服务及安全保密等各类通用共性接口。

2、高可用、高安全的协同技术平台，包括基础运行平台和开发框架、规范、组件，提供组织结构引擎、组织权限引擎、工作流引擎、门户引擎、基础表单引擎，具备多操作系统、多中间件、多数据库、多终端支持能力。

3、以便于维护、高效协同为目标，该平台开发要求结合我校已有低代码平台底层逻辑进行扩展。

（二）、平台安全能力要求

1、平台提供完整的安全体系，从底层架构、加密存储、密级标识、三员分离、安全审计、数据传输访问机制、等应用使用层面，满足国家等保、分保、国密的规定，保障组织的安全运营。

2、将后台管理员账号作为预置角色，通过授权管理分配到实体人员，保障操作者身份的真实性。

3、安全管理员：授权管理、人员定密、审计普通人员的登录、应用日志。

4、审计管理员：审计各管理员登录、应用日志、密级管理日志、三员授权日志。

5、系统业务数据加密：正文、附件、用户密码、应用日志操作描述。

6、流程监测管理功能页面，要求该页面呈现如下功能项。

1) 慢速 SQL：监测系统慢速 SQL，提前预警应用中引发系统缓慢的 SQL，以及排除或联系技术人员协助分析。

2) 运行日志：记录用户应用使用过程中的手工新建、修改、删除数据，自动触发新建或修改数据的行为日志。

3) 配置日志：记录应用配置全日志：表单设置、业务关系设置、报表配置的新建和修改日志。

（三）、平台易操作性要求

1、系统可操作性强，为用户提供友好的操作界面。

2、系统采用消息机制（在线消息、统一消息中心、电子邮件、手机短信、企业微信、微信公众号等）进行提醒和预警。

3、系统权限设计层次清晰，用户、角色设置与权限控制可逐级授权分级管理。

4、提供数据备份与恢复功能，保证系统宕机后能够及时恢复，提供备份策略、计划和工具，结合系统需求和适用性。

5、以平台化建设为原则，全面实现合同模板、合同审批、合同盖章、合同进度、合同变更、合同争议、合同督办、合同归档、合同报表的数字化管理工作。

6、供应商需提供本企业合同管理平台软件著作权证书

（四）、合同门户要求

1、具有内容管理发布功能，提供消息融合机制。

- 2、具有数据集成功能，能通过一个界面显示出所有消息、主办和待办工作。
- 3、提供本企业自主可控门户配置系统软件著作权证书

(五)、合同编码要求

- 1、合同编码生成的接口提供给第三方系统调用，全校使用统一的合同编码规则。
- 2、合同编号由四部分共 11 位组成，2 位合同类别编码、3 位单位编码、2 位年度编码、3 位合同序列编码、1 位校验码。
- 3、实现表单数据、表单地址的二维码生成与识别。
- 4、用户可通过微信进行专属二维码的扫描，系统实时返回合同关键信息。

(六)、合同模板要求

- 1、提供合同模板的管理，包括合同模板的预置、合同模板修改、合同模板的更新、合同模板的删除。
- 2、系统可设置合同模板的使用权限、使用范围、使用周期、使用类型。
- 3、自动调用相关合同模板，终端无需安装控件直接在线编辑合同指定内容后发起合同审批流程。
- 4、根据标准合同模板进行系统打印，与纸质模板排版和内容一致。
- 5、为科研、采购、办学等提供形式多样的标准合同范本不少于 60 套。

(七)、合同审批要求

- 1、系统无须写代码，以所见即所得的方式，能够自定义构建审批业务。
- 2、系统可按照权限体系在线拖拉拽设计审批流程或通过复制 Word、Excel 表格进行一键识别设计审批流程。
- 3、系统在业务单据制作中可随机切换组件、数据域、内容、样式、事件等可视化设计工具，便捷设计者操作。
- 4、系统相关设计组件需形式多样，如表单组件、组织组件、布局组件、扩展组件等类型。
- 5、系统可灵活控制某个业务单据在规定的时间内事件提交次数及针对单一业务单据设置安全水印。
- 6、系统支持自定义审批表单的字段内容，能够将合同中的重要内容呈现在表单中。
- 7、根据不同的合同类型自动匹配审批流程，并能按照流程自动流转。
- 8、根据不同的金额大小及不同的主管业务领导自动匹配权限分支，并能按照分支流程自动流转。
- 9、可直接查看签约方的资质情况或者业务单中能够直接显示签约方的实际情况。
- 10、可直接关联商务评标结果或者直接带出评标结果辅助决策审批。
- 11、系统支持自定义审批表单的字段内容，能够将合同中的重要内容呈现在表单中。
- 12、系统在审批过程中授权相应节点临时增加不在流程中的人员进行审批，但不影响原流程走势。
- 13、系统支持在合同审批过程中后续节点可自由回退至前一节点或指定节点。
- 14、在合同审批中实现终端用户免装控件即可在线预览合同文本。
- 15、系统支持审批流程的后台监控，能够及时对有误流程进行撤回及编辑。

(八)、合同盖章要求

- 1、能够在合同审批完成后自动发起印章审批流程，按照印章审批流程的条件分支进行流转。
- 2、按照审批的合同内容由印章管理员进行合同模板在线打印后，由印章管理员直接进行盖章。

3、系统支持盖章文件的上传备份存档，并可随时根据授权权限调用盖章档案。

(九)、合同进度要求

1、能够根据合同类型分类设立合同全生命周期进度台账，管理合同各环节进展情况，并能自动更新。

2、能够根据合同条款进行自定义节点管理，待办节点能够自动发送消息提醒相关人员。

3、系统按照自定义节点自动发送表单至经办人，反馈并记录合同履行情况。

4、系统支持经办人在无法正常实现合同进度计划的情况下，一键关联发起合同变更申请。

(十)、合同变更要求

1、支持合同变更的不同类型，包括合同暂停、合同补充、合同减少、合同终止等的自定义设置并预设不同审批流程。

2、在合同暂停后可通过合同重启设置继续履行合同进度管理。

3、根据合同的变更自动更新台账，记录合同变更内容。

4、支持合同解除后的合同结案处理，自动更新合同状态，记录合同变更内容。

(十一)、合同争议要求

1、支持合同争议类型的可视化自定义。

2、提供合同纠纷和诉讼的及时上报，进行合同争议的备案，更新合同信息。

3、根据不同类型的合同争议，自动匹配审批流程进行流转。

4、系统提供合同争议进度动态反馈，更新合同争议信息。

(十二)、合同督办要求

1、提供合同履行情况台账，对于即将超期的进行预警，对于已超期的进行催办提醒，自动发送短信、微信及系统消息至相关人员。

2、根据自定义设置合同督办的条件，对于催办仍未处理的可以由督办人员选择替换人员处理，确保合同审批风险管控和效率管控。

(十三)、合同归档要求

1、在合同审批过程中，保留节点文件档案，可设置预定义自动归档。

2、根据系统鉴权不同岗位的负责人可进行合同档案的浏览、新建、编辑、删除、导出等操作。

3、能够进行合同归档后的分类检索和全文检索。

(十四)、合同报表要求

1、系统需实现可视化挑选合同数据，并对选中数据进行一键导出。

2、通过合同数据分析门户，可以直接访问到针对合同管理平台运营发展状况的各种数据分析报表。

3、根据权限差异自定义设置授权查看报表的权限。

4、项目全生命周期管理可视化大屏，每个项目阶段可按需切换穿透，让数据直观、可视、有效的展示，为学校的决策提供扎实数据支撑。

(十五)、合同BI分析

1、数据抽取：实现数据链接和抽取，语义建模。

2、表单连接器：跨表单业务的多维度分析，支持同比、环比、占比、排名、预警、钻取、穿透等分析功能。

3、支持包括但不限于折线图、柱状图、饼状图、柱折图、散点图、雷达图、漏斗图、气泡图、指标块、旭日图、仪表盘、地图、子弹图、进度图等多种图形。

4、定制合同管理平台数据总览大屏

5、定制合同履行甲方数据分析大屏

6、定制合同履行乙方数据分析大屏

(十六)、合同审计要求

1、提供合同审计门户，审计处负责对学校财务收支、经济活动、内部控制、风险管理实施独立、客观的监督、评价和建议，以促进学校完善治理。

2、按照审计流程对合同货物、服务和工程等不同类型的事项进行业务在线审批。

3、实现合同审计台账的实时更新和分权管理，合同审计查询和定位更加快速，合同审计相关各部门数据共享互通更加高效。

4、发起合同审计需要对审计项目的辅助材料进行关联，如：合同基本信息、附件(招标文件、投标文件、中标通知书、合同、发票等相关内容)。

(十七)、合同相对方

1、建立相对方库，管理相对方的基本情况。首次签订合同乙方信息自动入库。

2、在起草合同时可以选择已有相对方就行关联，减少重复填写信息。

3、提供优秀相对方资质标记，对评级差的相对方纳入校方黑名单，再往后签核合同时提供风险提示。

(十八)、合同对接集成要求

1、对接我校短信平台，针对合同平台特定规则需求对合同管理过程相关人员短信通知。

2、对接我校校园统一门户，合同管理平台待办事项推送至统一消息中心中，各项数据标准必须按照学校确定的信息标准进行。

3、对接我校协同办公系统，合同管理平台待办事项推送至协同办公系统，针对校领导待办事项进行推送，实现跨平台审核。

4、需与我 i 城建双端、企业微信进行对接，提供移动办公服务。

(十九)、系统安全检测

提供所投产品安全渗透测试检测报告。

三、目标考核测评建设服务

(一)、技术要求

系统采用 B/S 架构，并使用 Java 语言进行应用实现，以保证系统的跨平台性，要求采用基于 MVC 设计模式的后端框架，保证程序代码的可维护性、产品和项目定制的开发效率，降低系统维护工作量。同时技术平台应提供组件、辅助定制平台、技术框架、接入服务及安全保密等各类通用共性接口。

(二)、考核门户要求

1、系统提供灵活的考核分类切换窗口。

2、每类考核中可清晰展现参与考核的部门、已提交的考核人数以及分析本次考核的完成度。

3、系统以时间轴的方式展现被考核对象的考核进度趋势，具体以分数平均值、进度、占比等数据展示。

(三)、考核分类要求

1、建立有效的考核架构，如考核分类管理、考核年度、考核次数、标题、备注、截止日期等考核关键信息的管理。

2、系统提供快速复制以往考评模板能力，达到快速建立新的考评分类。

3、制定考评指标，默认按照：非常满意(10分) 满意(8分) 基本满意(6分) 不太满意(3分) 不满意(0分) 来设定。

(四)、考核对象要求

- 1、建立有效的单位组织架构，提供组织结构引擎、组织角色引擎。
- 2、建立灵活的考核对象管理机制，包括详情、新增、修改、删除、状态设置，分类等。
- 3、自由选择考评对象，并且根据考评对象的分类和状态自动划分为公共、学生、教职工、中层干部、学生+教职工、学生+中层干部、教职工+中层干部等分类，便捷用户选择。

(五)、考核汇总要求

- 1、按照年度、分类、占比进行数据检索。
- 2、系统提供不同考评对象计分规则方式不同。
- 3、系统提供按照不同组织展示打分人的总人数构成、提交数量构成、评分占比构成，同时支持数据的分类导出。
- 4、系统展示各打分部门提交情况及占比，便捷管理员督促打分人。
- 5、系统提供年度考核汇总能力，按照年度多次测评取平均值的方式进行展现。

(六)、考核记录要求

- 1、系统提供按被测评单位、打分单位进行交叉筛选。
- 2、系统提供教职工打分详情，管理员可查阅事件、打分人部门、打分人姓名及给出的分数。
- 3、系统提供学生打分详情，管理员可查阅事件、打分人部门、打分人姓名及给出的分数。
- 4、系统提供中层干部打分详情，管理员可查阅事件、打分人部门、打分人姓名及给出的分数。

(七)、考核对接集成要求

接入校级数据中心、我 i 城建、企业微信、统一身份认证平台、短信服务平台等已有业务系统，提供全面的数据业务支撑。

四、我 i 运动体质监测系统建设服务

(一)、建设要求

- 1、在学校企业微信平台定制开发“我 i 运动体质监测系统”。
- 2、为便于师生参与，系统的前端服务采用微信小程序的形式；为便于管理，系统的后端管理采用 PC 网页版的形式。
- 3、微信小程序开发框架使用 WXML、WXSS 和 JavaScript，确保与微信平台良好的兼容性。
- 4、应能够保证至少 1000 用户同时在线使用，并能够提供流畅的操作体验。

(二)、运动管理

- 1、参与我 i 运动体质监测系统信息管理，支持查询参与和未参与等信息。
- 2、记录参与运动步数信息管理，支持按部门（学院）、账号、日期等参数查询信息，支持升序、降序排序。
- 3、系统提供打卡定位服务，方便管理员实时调阅人员位置。

(三)、辅导员管理

- 1、实时调用数据中心接口辅导员带班信息同步，展示辅导员管理班级情况。
- 2、支持添加辅导员带班信息和维护。

(四)、体育班级管理

1、建立虚拟班级，赋予学生双重身份，对体育班级内学生成绩排名，便于体育教学班级管理。

2、体育班级信息：年级、班级名称、班级编号、班级辅导员等字段，支持新增、修改、删除、查询班级信息，展示辅导员管理班级情况。

3、体育班级学生信息：学生姓名、民族、性别、学号、体育班年级、体育班级、原班级等字段，支持添加班级里学生信息和维护，支持从在校学生中选择添加到体育班级中。

（五）、活动管理

1、活动发布

1) 活动清单：展示赛事活动清单列表，显示活动名称、发布日期，发布状态等。

2) 信息管理：支持赛事活动（名称、时间、地点、介绍、报名群体、报名人数限制等）的添加、编辑、保存、发布、撤销、删除等操作。

3) 实现不同层级的步数活动策划，活动内容、规则、奖励发布。

4) 活动奖励：系统提供奖励分类及各类奖励数量设置。

2、报名管理

1) 报名情况：展示正在报名中的赛事活动列表。列表中显示活动名称、截止时间、报名人数、人数限制。

2) 点击活动名称进入活动详情列表，支持默认参与活动、短期活动、周期活动的开展。

3) 系统提供报名结果导出。

3、活动获奖

1) 系统提供在线活动结果排名。

2) 系统提供在线验证领奖登记，确保奖品发放到位。

4、推广及奖励

系统推广及活动奖品奖励相关费用由中标商承担。

（六）、排行榜

1、经师生本人授权后，微信和企业微信可获取微信步数数据。实现当日打卡功能，记录当日运动步数。当日运动排行第一名可占领首页封面。

2、实现按照个人、各单位对运动步数按照日、月、学期运动数据统计排序。

3、实现按院系、年级、班级维度查询运动步数排名。

4、实现点击个人排名显示详细信息：姓名、院系、运动步数、消耗卡路里、步行公里数等。

（七）、活动

1、展示通道：定制前端信息内容模板，展示已发布的活动信息，支持图、文混编，支持提供赛事活动信息的查看。

2、报名通道：用户授权登录小程序后进行活动报名。

3、活动报名填写赛事报名表，同意个人声明，提交报名并完成活动。

（八）、我的

1、我的信息，显示手机号、头像、用户名、单位，支持个人信息修改。

2、签到打卡记录，根据签到情况可以获取积分。

3、步数记录，展示往期每天运动步数情况。

4、我的积分，记录每笔积分获取情况。

5、常见问题，解答用户在使用过程中所存在的问题。

（九）、运动分析大屏

	1、学校可获取运动数据，对学生步数进行数据挖掘，提供给教学管理机构进行决策分析。 2、体育教学部查看全校师生运动数据情况，查看学院、教师、学生及个人排行TOP50。分析全校师生运动数据，为高质量体育发展做决策分析。 (十)、运动对接集成要求 接入校级数据中心、企业微信、统一身份认证平台等已有业务系统，提供全面的数据业务支撑。
--	---