

许昌日报社许昌市政务服务移动端 整合项目

技术业务服务合同

甲方（招标人）： 许昌日报社

乙方（供应商）： 中国电信集团有限公司许昌分公司

签订地点： 许昌日报社

签订时间： 2026年 2月 7日

合同编号：



HAXCS2600111ECN00



[许昌日报社许昌市政务服务移动端整合项目] 技术业务服务合同

项目名称：[许昌日报社许昌市政务服务移动端整合项目]

委托方(甲方)：[许昌日报社]

受托方(乙方)：[中国电信集团有限公司许昌分公司]

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服务合同示范文本，各技术合同登记机构可推介技术合同当事人参照使用。

二、本合同适用于一方当事人（受托方）以技术知识为另一方（委托方）解决特定技术问题所订立的合同。

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“委托方”、“受托方”项下（增页）分别排列为共同委托人或共同受托人。

四、本合同未尽事项，可由当事人附页另行约定补充协议，并作为本合同的组成部分。

五、当事人使用本合同时约定无需填写的条款，应当在该条款处注明“无”等字样。

六、如有必要，可另行签订保密协议。

HAXCS2600111ECN00



[许昌日报社许昌市政务服务移动端整合项目] 技术业务服务合同

委托方(甲方): [许昌日报社]

地址: [河南省许昌市龙兴路与八龙路交叉口]

法定代表人/负责人: [李珂]

项目联系人: [连甲]

通讯地址: [河南省许昌市龙兴路与八龙路交叉口]

电 话: [15836522666]

电子邮箱: [278810666@qq.com]

受托方(乙方): [中国电信集团有限公司许昌分公司]

地址: [许昌市建安大道 3696 号许昌电信办公楼七楼北侧西起第 1 间]

法定代表人/负责人: [李哲]

项目联系人: [苏彩]

通讯地址: [许昌市建安大道 3696 号许昌电信办公楼七楼北侧西起第 1 间]

电 话: [17703747227]

电子邮箱: [17703747227@189.cn]

本合同甲方委托乙方就[许昌日报社许昌市政务服务移动端整合]项目(“项目”)进行专项技术服务,并支付相应的技术服务报酬。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《中华人民共和国民法典》以及相关法律法规的规定,达成如下合同,并由双方共同恪守。

第一条 技术服务内容

1.1 技术服务的目标: [以“我的许昌”APP为核心载体,通过系统性升级与资源整合,打造集政务服务、民生服务、企业服务于一体的移动化城市服务平台。项目建设内容主要包括:微信矩阵整合、涉企服务专区、服务场景拓展、基础能力升级、平台整合与长效管理]。

1.2 技术服务的内容: [1. 应用系统定制开发(通过对接许昌市各级行政机关、事业单位及公共服务机构的官方公众号,构建统一的政务新媒体服务集群。在微信端(公众号)与移动端(App)双渠道同步部署,实现“一点接入、全域联通”。解决政务公众号分散、用户查找困难的问题,提供“一站式”服务入口,强化跨部门服务联动能力,通过统一平台引导用户关注属地化服务,提升公共服务覆盖率。同时保留各单位独立运营权,实现集中管理,分散运营。(详见《项目建设清单》

2. 安全等级保护测评: [本项目开发的应用系统软件平台符合等保 2.0 网络安全等级保护相应要求,并由公安部指定的网络安全等级保护测评机构完成三级安全等级保护的测评工作]。

1.3 技术服务的方式: [现场服务及服务期内 24 小时随时响应]。

第二条 技术服务时间和地点



2.1 技术服务地点: [甲方指定地点]。

2.2 技术服务期限: [自合同生效之日起 180 日历天内完成项目交付, 验收合格后提供 3 年免费运维服务, 免费运维范围仅限乙方开发的系统模块, 不包括甲方原有系统、第三方系统的故障。]。

第三条甲方提供的工作条件和协作事项

3.1 提供技术资料: [应配合提供“我的许昌”APP H5 应用接入所需的技术接口资料与集成环境, 包括但不限于认证体系文档、前端交互文档、环境与配置文档等。具体交付内容以双方确认的《技术资料/接口交付清单》为准; 乙方开发过程中, 甲方应于乙方提出书面资料需求后 5 个工作日内协助补充提供相关资料, 逾期提供导致项目延误的, 项目交付期限相应顺延]。

3.2 提供工作条件: [乙方需现场开展工作时, 甲方提供必要的工作场地, 并配合乙方完成与相关局委的对接协调工作]。

3.3 其他配合协作事项: [乙方对本条所述甲方提供的全部技术资料负有严格的保密责任, 仅可用于本合同目的。项目验收合格后或合同终止时, 乙方应立即将前述资料及其全部复制件归还甲方, 或按甲方要求进行不可恢复的销毁, 并向甲方出具书面证明。]。

第四条合同费用

4.1 本合同费用总额(含税价): 大写人民币 [壹佰零伍万元整], ¥ [1050000]; 其中价款为大写人民币 [玖拾玖万零伍佰陆拾陆元零肆分], ¥ [990566.04], 增值税款为大写人民币 [伍万玖仟肆佰叁拾叁元玖角陆分], ¥ [59433.96]。

4.2 本合同费用包含了与许昌市各级行政机关、事业单位及公共服务机构对接协调和各单位独立运营系统的接入授权费用。

4.3 合同总费用由甲方按照以下第 (1) 方式向乙方支付:

(1) 一次性支付

验收合格后 [30] 个工作日内, 甲方向乙方支付本合同费用。

4.4 甲乙双方银行账户信息和纳税人信息

甲方信息如下:

开户行: [工行许昌市分行营业部]

银行地址: [许昌市七一路]

户名: [许昌日报社]

账号: [1708020309064003622]

统一社会信用代码: [12411000418025811A]

地址: [河南省许昌市龙兴路与八龙路交叉口]

电话: [0374—4396828]

乙方信息如下:

开户行: [许昌工商银行南关支行]

银行地址: [许昌市南关大街]

户名: [中国电信集团有限公司许昌分公司]

账号: [1708022029201052505]



统一社会信用代码：[91411000747440071M]

地址：[许昌市建安大道 3696 号许昌电信办公楼七楼北侧西起第 1 间]

电话：[17703747227]

第五条保密

5.1 未经对方书面许可，任何一方不得向第三方提供或者披露因本合同的签订和履行而得知的与对方业务有关的资料和信息，法律、法规、规章或监管要求另有规定或本合同另有约定的除外。乙方向其关联公司提供或披露与甲方业务有关的资料和信息，不受此限。

5.2 本保密条款在服务期限内及服务终止后二年之内持续有效。

第六条 本合同的变更应当由双方协商一致，并以书面形式确定。但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的书面请求，另一方应当在收到书面请求后[5]个工作日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意：

[/]。

第七条验收

7.1 乙方完成技术服务工作的形式：[验收报告]。

7.2 技术服务工作成果的验收标准：[符合国家及相关行业标准，符合招投标文件及合同约定标准]。

7.3 技术服务工作成果的验收方法：[甲方邀请具有相应资质的第三方机构，就本项目工期履约情况，质量达标情况及约定建设内容完成情况进行专项验收，相关验收费用由甲方承担。]。

7.4 验收的时间和地点：[甲方在收到乙方项目验收建议之日起 10 个工作日内，在项目现场进行验收]。

第八条侵权处理

8.1

乙方为履行本合同而创作、提供、开发的所有成果（包括但不限于源代码、目标代码、技术文档、设计图纸、数据模型及其他任何形式的交付物）系受甲方委托，并由甲方支付费用，因此所有成果的所有权，均归甲方单独所有，乙方在开发过程中产生的知识产权归乙方所有。

乙方保证其提供的服务和服务成果不侵犯任何第三方的知识产权。若乙方提供的服务成果因乙方原因侵犯了第三方知识产权，乙方应负责处理并承担由此产生的一切费用和责任，并赔偿甲方因此遭受的全部损失。

甲方依本合同向乙方提供的所有资料及信息，其知识产权仍归甲方所有，乙方仅可为履行本合同目的使用。

8.2 对因下列任何一项所引起的指控，无论本合同是否有其他约定，乙方均不承担责任：

(1) 甲方提供的被并入服务成果之中的任何东西，或乙方遵照甲方或代表甲方的第三方所提供的任何设计、规格或关于实施方法的指示而提供的任何东西。

(2) 甲方修改服务成果。

(3) 甲方将服务成果与非由乙方提供的任何产品、数据、装置或商业方法一起



合同编号:

HAXCS2600111ECN00

结合、操作或使用, 或为甲方以外的第三方的利益发行、操作或使用服务成果。

第九条个人信息保护和数据安全

为履行本合同, 甲方委托乙方处理相关数据和個人情報の, 双方同意按照本条约定执行:

9.1 个人信息种类: [/]; 乙方处理数据和個人情報の期限为: [/]; 处理方式为: [/] 以及本合同约定的其他处理方式。

9.2 甲方保证, 其委托乙方处理个人信息已经向个人信息主体履行了法定告知义务, 并取得了其同意。甲方保证, 其委托乙方处理的个人信息和数据来源合法合规, 不存在违反法律法规、监管要求的情况。

9.3 双方均应当严格按照相关法律法规规定, 采取措施确保个人信息处理活动符合法律、行政法规的规定, 防止未经授权的访问以及个人信息和数据的泄露、篡改、丢失。

9.4 双方任何一方违反本合同及其附件个人信息保护和数据安全相关条款和相关法律法规、监管要求的, 违约方(违法方)应当承担一切民事、行政和刑事责任, 如因此给个人信息主体、守约方或其他人造成任何损失的, 违约方(违法方)应当承担全部责任。

第十条违约责任

10.1 双方确定, 任何一方未履行或未完全履行本合同项下的义务, 均构成违约。违约方应当赔偿因违约给对方造成的一切损失。

10.2 甲方未能按本合同约定进行验收的, 逾期超过1个月的, 乙方视为验收合格, 并有权要求甲方按合同约定支付费用。

10.3 乙方按约定完成建设内容, 由投标文件提供的专业技术人员及乙方项目团队成员共同完成, 保证成果符合本合同约定, 及时响应甲方的技术咨询。

10.4 乙方负责完成与附件一所列各第三方系统的技术对接工作。乙方应充分评估对接可行性及技术风险。若因乙方技术方案或实施能力导致对接失败, 由乙方承担责任; 若因第三方系统接口不稳定、不可用或政策变更等非乙方原因导致对接失败或功能无法实现, 双方应友好协商解决方案, 乙方不承担违约责任, 但应及时向甲方报告并提供相关证明。

10.5 除本合同明确约定的延期事由外, 乙方逾期交付的, 每逾期一日承担违约金300元。因乙方原因导致验收不合格或需要整改的, 期限不予扣除, 直至乙方交付验收合格的合同成果为止。

第十一条 双方确定, 在本合同有效期内, 甲方指定[连甲]为甲方项目联系人, 联系电话为[15836522666], 地址[河南省许昌市龙兴路与八龙路交叉口], 电子邮箱[/]; 乙方指定[苏彩]为乙方项目联系人, 联系电话为[17703747227], 地址[许昌市建安大道 3696 号许昌电信办公楼七楼北侧西起第 1 间], 电子邮箱[17703747227@189.cn]。

一方变更项目联系人的, 应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的, 应当承担相应的责任。

第十二条 双方确定, 出现下列情形之一, 致使本合同的履行成为不必要或不可



能的,可以解除本合同:

12.1 发生不可抗力。

12.2[/]。

第十三条法律适用和争议解决

13.1 本合同适用中华人民共和国法律。

13.2 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议,则任何一方均可向[乙方住所地]有管辖权的人民法院起诉。

13.3 诉讼进行过程中,双方继续履行本合同未涉诉讼的其它部分。

第十四条不可抗力及免责

14.1 如由于战争、骚乱、恐怖主义、灾害、国家法律法规或规章变动、网络安全、网络无法覆盖、停电、通信线路被人为破坏、黑客攻击、计算机病毒侵入或发作、突发事件等,导致甲乙双方或一方不能履行或不能完全履行本合同项下有关义务时,受影响方不承担违约责任,但应当尽快书面通知对方。在影响消除后的合理时间内,一方或双方应当继续履行合同。如因此导致合同不能或者没有必要继续履行的,本合同可由一方解除。

14.2 如乙方根据政府管理部门要求暂停或终止提供相应服务,乙方不承担任何责任。

第十五条合同生效和其他

15.1 本合同纸质文本一式四份,甲乙双方各执二份,自双方签字盖章之日起生效;若使用电子印章的,自双方盖章之日起生效。

若乙方加盖电子印章的,以加盖乙方电子印章的本合同电子文档所载内容为准。

15.2 本合同替代此前除招投标材料之外双方所有关于本合同事项的口头或书面的纪要、备忘录、合同和协议等法律文件。

15.2.1 本合同约定的各种通知方式的送达标准如下:

(1)如采用书面信函形式,应当使用挂号信或者具有良好信誉的特快专递送达,接收方签收挂号信或特快专递的时间(以邮局或快递公司系统记录为准)为通知送达时间;

(2)如采用电子邮件方式,电子邮件到达接收方指定电子邮箱的时间为通知送达时间。

如果因接收方原因(包括但不限于接收方拒收书面信函、接收方电子邮箱地址不存在或者邮箱已满或者设置拒收等)导致通知发送失败,视为通知已经送达(发送方侧载明的书面信函寄出时间或者电子邮件发送时间视为通知送达时间)。

15.2.2 本合同双方通知地址及方式如下:

甲方:[许昌日报社]

地址:[河南省许昌市龙兴路与八龙路交叉口]

联系人:[连甲]

电话:[15836522666]

电子邮箱:[278810666@qq.com]



合同编号:

乙方: [中国电信集团有限公司许昌分公司]
地址: [许昌市建安大道 3696 号许昌电信办公楼七楼北侧西起第 1 间]
联系人: [苏彩]
电话: [17703747227]

电子邮箱: [17703747227@189.cn]

上述任何信息发生变更的, 变更方应当及时以书面形式通知另一方, 未及时通知并影响本合同履行或造成损失的, 应当承担相应的责任。

上述送达方式适用于人民法院等司法机关法律文书送达。

15.3 特别约定: 乙方人员在履行本合同过程、来往途中发生安全事故、交通事故等意外, 造成自身或第三人人身、财产损失的, 由相关责任人或乙方承担责任, 与甲方无关。

15.4 附件为本合同不可分割的部分。若附件与合同正文有任何冲突, 以合同正文为准。

本合同附件为:

附件一: 项目建设清单

补充附页

经友好协商, 对本合同条款补充、修改如下, 本补充附页为合同正文的一部分, 与合同正文冲突时, 以本补充附页为准: [无]

(以下无正文)

合同编号:



HAXCS2600111ECN00



甲方: [许昌日报社]

法定代表人/负责人

或授权代表:



乙方: [中国电信集团有限公司许昌分公司]

法定代表人/负责人

或授权代表:



签署日期: [] 年 [] 月 [] 日

HAXCS2600111ECN00



合同编号:

HAXCS2600411ECN00

印花税票粘贴处:



(以下由技术合同登记机构填写)

合同登记编号:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1. 申请登记人:
2. 登记材料: (1)
(2)
(3)
3. 合同类型:
4. 合同交易额:
5. 技术交易额:



技术合同登记机构 (印章)
经办人:

年 月 日

附件一

项目建设清单

序号	名称	技术规格及主要参数	单位	数量	金额 (元)
1	应用系统定制开发	1.1. 微信矩阵 通过对接许昌市各级行政机关、事业单位及公共服务机构的官方公众号,构建统一的政务新媒体服务集群。在微信端(公众号)与移动端(App)双渠道同步部署,实现“一点接入、全域联通”。解决政务公众号分散、用户查找困难的问题,提供“一站式”服务入口,强化跨部门服务联动能力,	项	1	950000



	<p>通过统一平台引导用户关注属地化服务，提升公共服务覆盖率。同时保留各单位独立运营权，实现集中管理，分散运营。</p> <p>1.1.1. 微信端</p> <p>通过对接许昌市各局委公众号，从中抓取对接数据，开发微信端矩阵 H5 页面，展示全部分类以及分类下整合的公众号，功能包括：根据后台配置展示每个公众号的分类、及分类下公众号的图标、名称和简介等关键信息，并提供全局搜索和按分类筛选功能，方便用户快速定位。用户点击任意公众号后，将直接跳转至该机构的官方微信公众号主页。</p> <p>1.1.1.1. 公众号分类导航</p> <p>用户可通过多维度分类导航体系查询公众号信息，支持按委办局、公共服务、重要机构等属性进行层级划分，通过自定义教育、医疗、社保等民生服务标签，实现公众号资源的分类展示，提升用户查找效率。</p> <p>1.1.1.2. 智能检索服务</p> <p>用户可通过公众号名称及服务关键词的模糊搜索功能，结合用户历史访问行为生成个性化推荐列表，通过智能匹配算法降低信息获取门槛，满足精准化服务需求。</p> <p>1.1.1.3. 无缝跳转机制</p> <p>用户点击公众号名称直接跳转至对应微信公众号主页，实现政务新媒体资源的零障碍访问，确保服务引导的连贯性。</p>			
--	--	--	--	--



1.1.2. 微信矩阵 APP 端

1.1.2.1. 首页精选推荐

在 APP 首页开放新闻宣传动态悬浮窗口轮播展示高频公众号,依据服务热度与用户偏好后台实时调整推荐优先级,强化重点服务的触达能力。

1.1.2.2. 全量公众号列表

按机构类型(行政机关/事业单位/公共企业)和服务领域(民生服务/营商服务/文化服务)双视角分类展示所有入驻公众号。提供多维度筛选器和关键词模糊检索能力,形成完整的政务新媒体资源目录。

1.1.2.3. 公众号内容聚合

为每个公众号建立对应 app 专区,用户点击公众号进入对应公众号详情页,集成头像、简介、服务范围等基础信息,同步展示最新 5 篇权威文章标题与摘要,构建轻量化内容预览入口。

1.1.2.4. 智能服务引导

后台支持配置公众号内容关联对应政务服务事项,点击进入对应服务办理流程,形成“信息获取-业务办理”闭环服务链。

1.1.3. 微信矩阵管理系统

1.1.3.1. 公众号管理

可实现管理人员对接入微信矩阵公众号基本信息进行统一维护。该模块核心功能包括公众号的新增、删除、修改、上下架、服务状态、列表查询以及公众号访问记录管理功能,基本信息包括公众号名称、LOGO、简介、服务类别、所属部门、负责



	<p>人、负责人联系方式、公众号 ID、公众号类型等元数据，支持基于公众号名称、服务类别、当前上下架状态等属性的多条件组合查询检索，便于高效定位目标公众号。</p> <p>1.1.3.2. 标签分类管理</p> <p>可实现管理人员对 App 端和微信端展示的公众号标签及分类进行管理，支持分类标签的创建、属性修改、启用停用状态控制及层级列表展示查询。建立可扩展的多级分类体系（机构层级/服务领域/用户群体），支持自定义标签创建与批量绑定，实现资源的精细化组织管理。</p> <p>1.1.3.3. 运营配置管理</p> <p>可实现管理员对微信端与 APP 端公众号排序权重、首页曝光位置及置顶推荐策略的录入、修改和删除，通过可视化界面实现运营策略的敏捷调整与效果验证。并将配置结果实时应用到前端展示，实现运营策略的动态调用。</p> <p>1.1.3.4. 服务关联管理</p> <p>将接入微信矩阵公众号绑定服务内容专区，或公众号文章与政务服务事项库关联。</p> <p>1.1.3.5. 文章管理</p> <p>文章管理实现对采集内容进行修改、删除、状态维护、专题合辑编排、敏感词过滤及人工复核功能，同时保留原始发布信息溯源记录，构建安全可审计的内容管理。文章的基本信息包括标题、摘要、文章来源、作者、采集时间、发布时间、封面图、所属专题、标签、排序权重值、展示状态、有效期、推荐标记、点击量/阅读量统计等属性)。系统还支持对文章在 app 端展示的排序进行调整，对需要重要宣传文章进行置顶操作。</p>			
--	--	--	--	--



合同编号:

HAXCS2600111ECN00

1.1.3.6. 任务管理

任务管理实现采集规则和采集任务统一管理。实现管理人员对采集规则的添加、删除、修改、查询以及多版本管理操作,管理规则包括公众号唯一标识、采集频率、采集状态、过滤词、存储位置、提取规则、版本号、是否需要审核等属性。同时管理人员可根据采集规则创建采集任务,并对采集任务进行统一查询、删除、重新启动、监报告警信息查看等操作,实时监控采集状态并对失败、链接失效等异常情况进行告警(通过邮件、短信等方式通知管理员)。实现系统自动化采集,确保信息聚合的实时性。

1.1.3.7. 数据监控

对微信矩阵服务质量进行监控,记录用户访问量、文章打开率等核心指标,分析用户所需的高频服务,优化服务布局,并对系统运行进行监控如设置爬取失败自动告警等保障服务连续性。

1.2. 基础能力

1.2.1. 用户中心

1.2.1.1. 个人用户

1.2.1.1.1. 用户管理

实现用户整个生命周期的管理,包括用户基本信息的维护(用户 id、昵称、头像、姓名、身份证号、认证方式、安全等级、用户状态、注册时间、最后登录时间、是否实名等)、禁用与激活、账户状态修改、用户的查询和删除操作。同时对用户实名认证记录(包括认证时间、账户 id、认证渠道、姓名、身份证号等)、安全配置信息(包括可登录



注册方式、登录失败锁定次数、密码级别等）实现统一的管理。

1.2.1.2. 法人体系

实现“我的许昌”APP企业办事一网通办，避免重复提交材料、身份验证繁琐、责任追溯困难等痛点，为我的许昌构建法人体系，通过统一身份认证，法人实名认证+经办人授权+操作留痕机制，确保服务办理合法合规。

1.2.1.2.1. 企业绑定

法人可以通过APP个人账户通过【绑定企业】关联企业，系统会根据用户实名信息（姓名、身份证号），进行人脸核验，确认本人操作后，通过企业和个体工商户基本信息相关接口，根据姓名和身份证号获取该用户名下的企业和个体工商户信息。APP向用户展示用户可绑定的企业列表用户可选择绑定。

1.2.1.2.2. 经办人管理

APP端为法人提供在线管理企业经办人服务，法人可对经办人进行统一管理。主要功能包括添加经办人（需填写其姓名、手机号、身份证号并分配操作权限），查看现有经办人列表及其权限，编辑（修改权限或信息）或删除（禁用）已离职的经办人账号。后台管理实现对全平台所有企业及下属经办人进行统一维护和管理，支持按照企业、姓名等进行查询和筛选，并在发现风险或投诉时，对经办人账号进行强制禁用或删除操作，起到监督和风控的作用。

1.2.1.2.3. 法人管理

实现对平台法人用户信息进行统一管理和维护，建立法人体系关系图谱，整合企业基本信息、



合同编号:

HAXCS2600111ECN00



绑定法人账号、经办人信息、历史办件记录等信息，包括：企业名称、企业代码、关联法人、关联经办人、政务办件记录等。并支持在后台对异常企业账号进行冻结服务权限，实现在后台管理对法人用户信息进行增删改查操作。

1.2.1.3. 用户授权

通过 OAuth2.0 授权协议，提供用户对接功能，通过用户授权方式，将接入应用和我的许昌 APP 用户体系打通。用户在登录状态点击应用时，第三方应用向“我的许昌”平台发起授权请求，跳转至平台的授权页面，用户在完成授权后应用通过 token 换取用户信息完成用户信息的获取完成用户绑定，实现信息互通。

APP 用户授权第三方应用获取用户数据，使用这种方式 APP 可以安全地获取用户授权，访问受保护资源，同时保护用户数据的安全性和隐私性。

1.2.1.4. 访问权限管理

构建多层次角色权限体系，基于用户身份（普通用户、测试用户、指定用户）、动态分配服务访问权限。管理员配置各角色可访问的应用服务。实现通过此模块可查询用户权限详情，如用户类型、权限列表、可访问的服务列表，或修改用户权限，实现对权限的增删改查。

1.2.1.5. 安全配置

安全配置包括用户密码强度策略（如强制包含大小写字母、数字和特殊字符，限制密码重复使用，定期提示更换密码）、登录客户端管理（支持查看当前及历史登录设备、IP 地址、地理位置）、多样化登录方式设置（支持手机号验证码、邮箱验证、第三方账号登录、人脸多因素认证）、账号锁定配



置（可设置连续登录失败次数阈值，触发临时锁定或验证码验证机制，防止暴力破解），及设备安全配置（绑定可信设备、限制高风险环境登录等）。

1.2.2. 移动端运营管理

本模块构建 “分类-应用-版面” 协同运营体系，通过 可视化配置工具 实现服务分类动态编排、应用全生命周期管控、页面组件化敏捷搭建，全面支撑为平台用户精准服务的供给。

1.2.2.1. 服务分类管理

建立多维度服务分类体系，支持管理员按民生热点、用户群体、办事主题等视角动态创建分类标签，自定义分类图标、排序权重及展示状态（启用/隐藏）。

1.2.2.2. 服务管理

服务管理实现移动端服务统一管控（首页、服务等页面的服务），支持管理员对应用基础属性（名称/图标/跳转地址）、服务权限（登录要求、定位/相机等权限声明）、展示策略（所属分类、标签绑定、地域可见性）及上下架状态进行全流程配置。

1.2.2.3. 版面管理

管理员管理移动端页面布局，实现版面的新增、删除、修改、版本管理、页面卡片组件管理。通过选取组件库组件以卡片组合搭建移动端页面。管理员需为每个组件配置基础属性（关联应用名称、跳转地址、展示缩略图）及展示策略（按服务高频度/用户身份/热点场景自动适配样式与位置），通过可视化界面调整组件排序与布局层级，实时生成页面预览效果。



1.2.2.4. 搜索管理

搜索管理模块为 APP 提供智能搜索后台支撑,通过统一接入政务、融媒体、生活服务等多类数据源,实现全局搜索。支持后台配置搜索规则(如调整结果搜索范围、结果排序权重)、查看筛选增加和删除热搜词汇记录,详细记录用户搜索记录及行为分析(如热词统计、点击转化率),从而精准优化搜索体验,提升内容触达效率与用户满意度。

1.2.3. 能力开放平台

能力开放平台是许昌市政务移动端整合的核心基础服务,通过标准化接口、安全认证体系和全生命周期管理流程,使三方单位高频服务的快速接入与统一管控。开放 App 基础能力(如用户、定位、拍照),降低政务信息化成本,同时通过标准化接入流程和权限控制,确保数据安全与服务合规性,并为未来新增服务提供标准化接入通道,支撑政务服务持续迭代优化。

1.2.3.1. 接入方管理

平台为接入方分配统一平台账号,接入方可在平台内自主申请服务调用权限、查看关联应用列表及密钥状态;管理员管理所有接入方信息(机构资质、联系人、服务领域),以及其关联应用的健康度和权限使用情况,实现接入方“账号-应用-权限”一体化闭环管理。

1.2.3.2. 接入应用管理

本模块构建政务应用接入全生命周期管控体系,通过“统一入口、分级审核、闭环管理”机制实现服务高效整合。

1.2.3.2.1. 接入应用管理



平台对应用统一管理与维护，支持对接入平台的应用进行新建、修改、删除及列表展示等核心操作，集中展示所有应用服务的名称、所属单位、服务状态（运行中/测试中/已下线）、调用量趋势等核心信息。支持按服务领域（社保/医疗/交通）、接入时间等多维度分类筛选。

1.2.3.2.2. 接入应用审核

三方应用通过可视化表单提交应用信息包括基础信息、服务说明等，系统对申请材料格式进行自动校验，平台管理员对业务合规性进行审核，如服务内容是否与政务公开目录一致、数据安全方案是否合理等，审核通过后系统自动生成应用接入凭证，并通过短信、邮件等多种方式通知申请人。

1.2.3.2.3. 接入密钥管理

平台为每个接入应用分配专属密钥对，管理员可通过认证登录控制台查看密钥状态、调用记录及有效期。记录密钥操作及调用行为（包括请求方IP、时间戳、业务类型、数据字段）。

1.2.3.3. 平台能力管理

本模块构建“能力导航-服务管控-知识支撑”三位一体管理体系，通过分组管理建立多层级分类目录，实现能力的逻辑聚合与精准检索；依托能力管理对移动端原生功能及政务组件进行标准化封装，提供全生命周期运维监控；基于文档管理构建结构化知识库，实现接口文档、调用示例的智能关联与动态同步。

1.2.3.3.1. 分组管理

管理员可动态创建、编辑或删除能力分组，并将不同的 API 或服务能力灵活绑定或解绑指定分组。通过为能力项添加分类标签，并设置排序权重，



合同编号：

HAXCS2600111ECN00

	<p>实现能力的逻辑聚合与快速检索，确保接入方快速定位目标能力。建立多层级能力目录体系，包括分组名称、分组层级、关联能力项、分组标签（如高频服务、新上线服务、政务专属服务）、权重排序值、创建时间、更新时间、创建者、状态等属性；支持管理员动态创建分组、关联或解绑能力项，并通过标签化分类（高频服务/新上线服务/政务专属服务）与权重排序机制，实现平台服务能力。</p> <p>1.2.3.3.2. 能力管理</p> <p>能力管理模块支持对移动端原生能力（如生物识别、消息推送等）及标准化接口进行新建、修改、删除及列表展示等核心操作，并提供能力全生命周期管理功能，涵盖名称、类型、版本号、历史版本记录、上架/下架状态、负责人、接口文档、调用权限、访问频率限制、创建时间、更新时间等属性；系统支持能力版本迭代与兼容期管理，并通过健康度看板实时监控能力运行状态，保障服务高可用性、易集成性及统一管控。</p> <p>1.2.3.3.2.1 身份认证：</p> <p>包含基础能力项 1、统一登录（用户未登录时进行统一登录）</p> <p>2、统一注册（未注册用户统一注册）</p> <p>3、用户授权登录（跳转至三方应用时授权登录）</p> <p>4、用户信息获取（三方应用获取用户信息用于用户绑定）</p> <p>5、实名认证（未实名用户进行实名）</p> <p>6、实人认证（敏感业务操作和 APP 身份核验时，通过人脸识别完成实人认证）</p> <p>1.2.3.3.2.2 开发工具包：</p>			
--	--	--	--	--



包含基础能力项 1、文件上传下载（为三方应用提供文件支撑）

2、拍照、录音、录像（为三方应用提供支撑）

3、微信小程序跳转（为微信小程序提供支撑）

4、定位（为三方应用提供定位服务）

1.2.3.3.2.3 消息服务：

包含基础能力项 1、消息推送（APP 消息推送）

2、短信（用于办事进度提醒、通知等）

1.2.3.3.3. 文档管理

构建开发者知识库，集中管理接口文档、技术规范、接入指南等资源。采用智能文档引擎实现内容自动关联（如能力更新后同步修订文档）、版本追溯、多格式导出，并支持文档关键词精准推荐。

1.2.4. 数据分析系统

数据分析中心构建了完整的数据统计分析体系，包含标准化数据采集、数据分析和数据看板三大核心功能。系统自动采集用户行为数据和业务运营数据，提供包括服务使用查询、页面访问分析等统计功能，并通过数据大屏和移动看板实现核心指标的实时可视化监控，为运营决策和产品优化提供精准数据支撑。

1.2.4.1. 数据源管理

构建完善的数据分析体系，制定标准化的数据处理规范。管理人员对数据源进行统一的管理，实现对数据源的添加、删除、修改、查询操作。系统性地收集 APP 内核心业务数据及用户行为数据（涵盖功能点击），通过多维度的数据源为数据分析提供精准的数据支撑。



1.2.4.2. 数据分析

数据分析板块根据数据源数据进行分析生成汇总分析报表,为推广推荐做支撑。系统提供全面的数据统计分析功能,主要包括:服务使用查询模块,支持按日期范围筛选,可展示调用次数、使用次数及使用时长的前后排名,同时提供热门时段分布、累计调用量、总使用次数及平均单次使用时等关键指标;页面访问分析功能,通过输入特定页面地址及时间区间,即可精准获取该页面的访问次数等详细数据;精细化标签统计功能,实现新用户来源(包括政务服务、推广活动等)统计。所有分析结果均支持可视化呈现,助力业务决策与产品优化。

1.2.4.3. 数据看板

数据大屏展示功能,支持全屏动态展示核心业务指标与实时数据走势,通过丰富的图表交互实现全局业务态势感知;移动端数据看板,针对移动场景优化设计,可随时随地查看关键业务指标与确保管理人员能够及时掌握运营动态。两种展示方式均支持个性化配置,满足不同场景下的数据监控与分析需求。

1.3. 我的许昌APP

1.3.1. 首页

对APP首页页面布局和内容重新设计,对页面涉及的功能进行接口对接。新增微信矩阵功能,实现公众号的推荐展示和文章列表页的开发。增加多专题服务,为用户提供快捷入口,实现首页融媒体



	<p>与高频应用的融合。支持用户对首页高频应用自定义。</p> <p>首页优化深度融合后台版面管理能力，结合场景服务优化通过版面管理可实现灵活页面布局搭建。为用户提供更高效率的高频服务应用入口，顶部嵌入微信矩阵推广卡片，中部固定高频应用，支持用户对首页金刚区高频应用自定义。增加专题生活服务，为用户提供快捷入口，实现首页融媒体与高频应用的融合。</p> <p>1.3.2. 智能搜索</p> <p>提供覆盖全平台的一站式智能搜索服务，支持对资讯信息、服务事项、营商平台等多维度内容的统一检索，支持推荐服务、历史记录展示，支持配置搜索参数。系统支持模糊匹配、语义理解和错别字容错，并可根据内容类型、时间范围、热度等维度进行智能排序，全面提升信息检索效率和用户体验。</p> <p>1.3.3. 服务</p> <p>1.3.3.1. 办事服务</p> <p>建设集成化办事服务页面，采用“卡片+列表”混合布局，按社保服务、不动产服务、公积金服务、户籍办理、税务缴费等主题划分专属服务区域，实现分类清晰、层级分明的服务展示。支持用户点击卡片下钻进入专区，查看该主题下的全部服务事项清单，提供一站式、多层级的便捷办事导航体验。页面支持动态配置服务排序与展示优先级，便于重点服务灵活置顶。同时预留扩展接口，可按业务发展新增服务类别与事项，保障平台可持续运营。包</p>		
--	--	--	--



	<p>含字段：服务名称、服务图标、服务分类、所属专区、服务简介、跳转链接、访问权限、服务来源单位、办理时效、是否热门推荐。</p> <p>1.3.3.2. 专区服务</p> <p>在专区服务板块展示上，以卡片与列表相结合的形式，有序展示各类服务内容。依据不同的服务主题，如社保、不动产、公积金等，划分专属服务区域。支持点击下钻操作，进一步查看全部专区服务清单，为用户提供一站式、多层次的服务体验。</p> <p>1.3.4. 我的授权</p> <p>1.3.4.1. 授权管理</p> <p>用户管理通过用户授权主动授权的应用列表，用户可查看每个授权应用的详细信息（包括应用名称、图标、授权时间等）以及具体的授权范围（包括获取头像、手机号等）。用户可对任何已授权的应用执行手动取消授权操作，即时撤销该应用访问其个人数据的权限。</p> <p>1.4. 接口对接与页面开发</p> <p>1.4.1. 公积金</p> <p>通过对接许昌市住房公积金管理中心系统和许昌市政务数据共享交换平台，实现公积金查询和办理服务。为确保用户信息的安全性，系统会对使用公积金的用户进行人脸等生物特征核验，同时建立严格的信息安全管理机制，在用户信息传输、收集等各个环节进行加密。</p> <p>1.4.1.1. 出境定居提取</p> <p>通过对接许昌市住房公积金管理中心系统和</p>		
--	---	--	--



	<p>许昌市政务数据共享交换平台,为符合条件的用户提供公积金出境定居提取服务,支持在线提交申请及状态查询功能,涵盖用户基本信息、申请编号、申请时间、申请状态、审核结果、审核时间、公积金账户信息、提取金额、目标银行账户、资金到账状态、销户状态、创建时间、更新时间等属性;系统在用户提交申请并审核通过后,将公积金账户资金提取至指定银行账户,并完成账户销户操作,实现出境定居提取流程的全程可控与可追溯。</p> <p>1.4.1.2. 丧失劳动力提取</p> <p>通过对接许昌市住房公积金管理中心系统和许昌市政务数据共享交换平台,为符合条件的用户提供公积金丧失劳动力提取服务,支持在线提交申请及状态查询功能,涵盖用户基本信息、申请编号、申请时间、申请状态、审核结果、审核时间、公积金账户信息、提取金额、目标银行账户、资金到账状态、销户状态、创建时间、更新时间等属性;系统在用户提交申请并审核通过后,将公积金账户资金提取至指定银行账户,并完成账户销户操作,实现丧失劳动力提取流程的全程可控与可追溯。</p> <p>1.4.1.3. 租赁自住房提取</p> <p>通过对接许昌市住房公积金管理中心系统和许昌市政务数据共享交换平台,为符合条件的用户提供公积金租赁自住房提取服务,支持在线提交申请及状态查询功能,涵盖用户基本信息、申请编号、申请时间、申请状态、审核结果、审核时间、公积金账户信息、提取金额、目标银行账户、资金到账状态、创建时间、更新时间等属性;系统在用户提</p>		
--	--	--	--



	<p>交申请并审核通过后，将公积金账户资金提取至指定银行账户，实现租赁自住房提取流程的全程可控与可追溯。</p> <p>1.4.1.4. 终止劳动关系提取</p> <p>通过对接许昌市住房公积金管理中心系统和许昌市政务数据共享交换平台，为符合条件的用户提供公积金终止劳动关系提取服务，支持在线提交申请及状态查询功能，涵盖用户基本信息、申请编号、申请时间、申请状态、审核结果、审核时间、公积金账户信息、提取金额、目标银行账户、资金到账状态、销户状态、创建时间、更新时间等属性；系统在用户提交申请并审核通过后，将公积金账户资金提取至指定银行账户，并完成账户销户操作，实现终止劳动关系提取流程的全程可控与可追溯。</p> <p>1.4.1.5. 退休提取</p> <p>通过对接许昌市住房公积金管理中心系统和许昌市政务数据共享交换平台，为符合条件的用户提供公积金退休提取服务，支持在线提交申请及状态查询功能，涵盖用户基本信息、申请编号、申请时间、申请状态、审核结果、审核时间、公积金账户信息、提取金额、目标银行账户、资金到账状态、销户状态、创建时间、更新时间等属性；系统在用户提交申请并审核通过后，将公积金账户资金提取至指定银行账户，并完成账户销户操作，实现退休提取流程的全程可控与可追溯。</p> <p>1.4.1.6. 公积金贷款信息查询</p> <p>通过对接许昌市住房公积金管理中心系统和许昌市政务数据共享交换平台，为用户提供实名认</p>			
--	--	--	--	--



证后在线查询本人公积金贷款信息的服务。用户在完成实名认证后，可登录平台进入贷款查询界面，选择查询本人贷款记录，系统实时从许昌市政务数据共享交换平台接口获取数据，展示包括借款人姓名、证件类型、证件号码、购房首付款金额、贷款总期数（按月）、合同贷款金额、借款合同签订日期、贷款状态、剩余还款额、贷款利率、贷款类型、合同编号、创建时间、更新时间等属性；用户可查看详细贷款信息、核对合同条款、进行财务规划及重要合同信息留存查阅，系统确保数据的实时性、安全性和一致性。

1.4.1.7. 公积金个人账户信息查询

公积金个人账户信息查询模块通过对接许昌市住房公积金管理中心系统和许昌市政务数据共享交换平台，为用户提供实名认证后在线查询本人公积金账户关键信息的服务，用户在完成实名认证后可登录平台进入“个人账户查询”页面，选择查询范围或直接一键查看，系统实时从许昌市政务数据共享交换平台接口拉取并展示包括姓名、证件类型、证件号码、个人账号、单位账号、个人缴存基数、个人月缴存额、单位月缴存额、个人账户状态、账户余额、缴存年月明细、单位缴存明细、到账/记账时间等属性；用户可在线核对单位缴存准确性、查看历史缴存明细并导出或留存重要记录以备资格预审或办理贷款/提取等业务，平台同时提供查询日志与审计记录并通过权限控制与数据加密保障数据实时性、安全性与一致性。

1.4.1.8. 公积金单位账户信息查询



	<p>通过对接许昌市住房公积金管理中心系统和许昌市政务数据共享交换平台，为单位经办人提供经授权认证后在线查询本单位公积金单位账户信息的服务，用户在完成授权认证并登录后可进入“单位账户查询”页面输入单位名称及统一社会信用代码查询，系统实时拉取并展示包括单位名称、单位账号、单位开户日期、单位账户状态、缴至年月、单位累计缴存额、在缴人数、欠缴情况、最近缴款明细、账户可用余额、备注与异常标识等属性；平台支持按时间范围或字段筛选、明细导出/打印、查询结果留存与凭证下载，并记录查询日志与审计轨迹，结合权限控制、数据加密与接口验签等安全机制保障数据一致性与合规性，便于单位高效核对缴存进度、确保按时足额缴费并为人员增减、基数调整等业务办理提供准确的前置信息。</p> <p>1.4.1.9. 公积金个人业务明细查询</p> <p>公积金个人业务明细查询模块通过对接许昌市住房公积金管理中心系统和许昌市政务数据共享交换平台，为实名认证后的缴存职工提供在线查询本人公积金业务流水的服务，用户完成实名认证并登录后可进入“个人业务明细”页面，详细查询本人公积金账户的个人账号、记账日期、归集和提取业务类型、发生额、当年归集发生额、上年结转发生额、发生利息额、提取原因、提取方式等完整业务流水信息。此功能使职工能够清晰追溯每一笔资金变动（包括缴存入账、利息结算、提取支用）的具体时间、金额、类型及原因，便于个人对账核验、了解资金积累与使用明细、掌握年度缴存总额</p>			
--	--	--	--	--



及利息收益情况，并核实提取操作的准确性。

1.4.1.10. 个人住房贷款借款合同信息查询

个人住房公积金贷款借款合同信息查询模块通过对接许昌市住房公积金管理中心系统和许昌市政务数据共享交换平台，为实名认证后的借款人提供在线一站式查询服务：用户在完成实名认证并登录后可进入“贷款合同查询”页面，全面查询本人公积金贷款合同的详细信息，包括借款合同编号、购房合同编号、受委托银行名称、贷款担保类型、约定放款日期、约定到期日期、贷款还款方式、合同贷款金额、贷款类型、贷款期数、借款合同利率、购房首付款、借款人公积金账号、借款人姓名、借款人证件类型、借款人证件号码、借款合同签订日期、约定还款日。

1.4.1.11. 共同借款人信息查询

通过对接许昌市住房公积金管理中心系统和许昌市政务数据共享交换平台，为主借款人或共同借款人在完成实名认证并通过借款合同关联验证后提供在线查询指定公积金贷款合同中共同借款人信息的服务。主借款人或共同借款人通过实名认证及借款合同关联验证后，可以查询指定公积金贷款合同中共同借款人的关键信息，包括共同借款人公积金账号、借款合同编号、共同借款人姓名、共同借款人证件类型、共同借款人证件号码以及参贷关系。

1.4.1.12. 个人住房贷款账户信息查询

个人住房公积金贷款账户信息查询模块通过对接许昌市住房公积金管理中心系统和许昌市政



合同编号：

HAXCS2600111ECN00

	<p>务数据共享交换平台，为实名认证后的借款人提供一站式在线查询服务：用户完成实名认证并登录后，可进入“贷款账户查询”页面按合同编号或贷款账号检索并查看涵盖贷款账号、借款合同编号、贷款发放情况（发放金额、发放日期）、实时负债状态（当前贷款余额、合同利率、剩余期数/期次）、本期还款计划与分期明细（应还本金、应还利息、计划总额）、当前应偿明细（应还总额、到期日）、贷款结清日期、历史财务轨迹（累计回收本金与利息、提前还款记录、逾期记录与罚息明细）、还款计划表、渠道与凭证附件等属性；系统支持按期/按年汇总、逐期明细查看、按字段检索与筛选，并提供逾期期数、已产生罚息等量化指标助力风险预判与还款策略优化；所有数据实时从许昌市政务数据共享交换平台接口拉取并经接口验签、权限控制、数据加密与访问审计保障一致性与合规性，系统记录查询日志与审计轨迹，支持借款人下载留存查询结果或订阅还款提醒。</p> <p>1.4.1.13.个人住房贷款业务明细信息查询</p> <p>个人住房贷款全量业务查询模块通过对接许昌市住房公积金管理中心系统和许昌市政务数据共享交换平台，为实名认证/身份核验后的借款人提供一站式的逐笔业务回溯与明细查询服务，用户完成身份核验并登录后可进入“贷款全量业务查询”页面按贷款账号、时间范围、业务类型或期次进行检索与筛选，系统实时从许昌市政务数据共享交换平台接口拉取并逐条展示包含贷款账号、交易流水号、贷款业务明细类型、业务发生日期、发生额、本金金额、利息金额、罚息金额、当期期次、</p>		
--	---	--	--



正常转逾期本金金额、逾期转正常本金金额、记账日期、交易后余额、操作渠道、经办机构/操作人及附件凭证等属性，支持逐笔查看明细、按期/按年汇总统计，并提供异常转换（如由正常转逾期）关键时点的可视化提示与数据切片分析；系统同时记录查询日志与审计轨迹、支持权限分级与接口验签、数据加密与访问控制，确保查询数据的一致性、安全性与可溯源性。

1.4.1.14. 个人住房贷款逾期登记信息查询

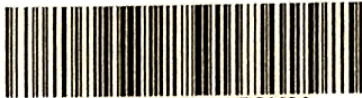
个人住房贷款逾期资产查询模块通过对接许昌市住房公积金管理中心系统和许昌市政务数据共享交换平台，为完成授权认证的借款人提供定向、逐笔的逾期事件在线查询服务：用户在完成授权认证并登录后可选择贷款账号或合同进入“逾期资产查询”界面，系统实时拉取并展示每笔逾期事件的完整处置轨迹，字段涵盖贷款账号、逾期期次、逾期本金、逾期利息、逾期罚息、应偿合计、实收逾期本金金额、实收逾期利息金额、实收逾期罚息金额、实收日期、还款期次、交易流水号、收款渠道、经办机构/催收方、剩余欠款、结清状态、凭证附件及备注等属性；用户可查看逐笔明细与处置凭证、下载/导出凭证与查询结果、订阅还款与处置提醒，并在发现异常时提交异议/申诉申请以附证据；平台同时记录查询日志与审计轨迹、支持权限分级、接口验签与数据加密，管理端可依据实收/应收对比开展清收核验与追溯。

1.4.1.15. 个人住房提取信息

通过对接许昌市住房公积金管理中心系统和



	<p>许昌市政务数据共享交换平台，为个人已办理住房类公积金提取业务的核心查询服务。缴存职工通过实名认证后，可以便捷查询其名下住房相关公积金提取的关键记录，包括房屋坐落、收款账户名称、已提取金额、证件号码。</p> <p>1.4.2. 不动产服务</p> <p>1.4.2.1. 不动产专区服务</p> <p>通过与许昌市政务数据共享交换平台和许昌市不动产登记交易中心微信服务平台接口对接，与“我的许昌”APP 实现统一身份认证，用户登录后可一站式办理不动产登记、交易合同网签、税费在线缴纳等全流程业务，全面实现“一窗受理、并联审批”。平台支持个人和企业用户在线申办首次登记、转移登记、抵押登记等高频事项。</p> <p>1.4.2.2. 契税信息查询</p> <p>个人不动产交易契税信息查询模块通过与许昌市政务数据共享交换平台接口对接，为实名认证后的纳税人提供在线查询服务：用户完成实名认证并登录后，可便捷查询其名下不动产（房屋）交易时缴纳契税的记录，包括纳税人名称、证件类型、证件号码、不动产证号等。</p> <p>1.4.2.3. 发票信息（购房）查询</p> <p>不动产交易购房发票查询模块通过与许昌市政务数据共享交换平台和许昌市不动产登记交易中心微信服务平台接口对接，为购房人在完成身份验证后提供在线查询服务：用户通过输入合同备案号、不动产权证号及买方身份信息登录平台，可按</p>			
--	---	--	--	--



	<p>房产交易精确检索并查看每笔购房发票记录，系统实时拉取并展示发票代码、发票号码、开票日期、买卖双方名称、证件类型与号码、房屋坐落、合同备案号、价税合计金额、税额、银行付款信息、交易流水号、经办机构及凭证附件等属性；平台支持发票信息导出/打印、凭证下载、历史查询对比，同时记录查询日志与审计轨迹，通过权限控制、数据加密及接口验签保障数据一致性与安全性。</p> <p>1.4.2.4. 不动产契税完税凭证信息查询</p> <p>不动产交易契税完税凭证查询模块通过与许昌市政务数据共享交换平台和许昌市不动产登记交易中心微信服务平台接口对接，为纳税人在完成纳税人识别号验证后提供在线查询服务：用户输入纳税人识别号并登录平台，可精准获取与特定房产绑定的法定契税缴纳凭证全要素信息，包括纳税人识别号、纳税人名称、电子税票编号、不动产坐落、权属面积、实缴税额及纳税时间。</p> <p>1.4.2.5. 房产登记信息查询</p> <p>房产登记信息查询模块通过与许昌市政务数据共享交换平台和许昌市不动产登记交易中心微信服务平台接口对接，实现法定不动产登记信息查询服务。权利人通过身份核验后，可一站式获取登记簿记载的权威信息，包括权利人身份详情、共有权属关系、不动产精确坐落、权利类型与限制、房屋规划用途、性质、结构、建筑面积构成（专有与分摊）以及土地使用期限起止时点、登记机构与登记时间。</p> <p>1.4.2.6. 房地产权关联抵押信息查询</p> <p>法定不动产登记信息查询模块通过与许昌市</p>			
--	---	--	--	--



	<p>政务数据共享交换平台和许昌市不动产登记交易中心微信服务平台接口对接,为完成身份核验的权利人提供在线查询服务:用户在登录后进行查询,可精准获取抵押物关联的法定登记证明号、抵押人信息、抵押方式、被担保主债权数额、在建建筑物位置及抵押范围、债务履行期限、最高债权确定事实与数额、抵押登记时间及当前权属状态。</p> <p>1.4.2.7. 房地产权关联查封信息查询</p> <p>房地产权关联查封信息查询模块通过与许昌市政务数据共享交换平台和许昌市不动产登记交易中心微信服务平台接口对接,为相关权利人提供在线查询服务:用户在完成身份验证后可查询房产被司法机关采取强制措施的完整记录,包括查封文号、查封机关、查封类型与依据文件、查封范围及时效(起止时间)、解封机关及查封登记时间。</p> <p>1.4.2.8. 房地产权关联异议信息查询</p> <p>房地产权关联异议信息查询模块通过与许昌市政务数据共享交换平台和许昌市不动产登记交易中心微信服务平台接口对接,为完成身份验证的用户提供在线查询服务。用户在线发起查询,可精准获取针对该产权的异议登记关键信息,包括异议事项具体内容、关联的不动产单元号及登记证明号、异议管辖区域代码。</p> <p>1.4.3. 社保服务</p> <p>社会保险待遇资格查询模块通过与许昌市政务数据共享交换平台接口对接,为参保人员提供在线查询服务:用户在完成身份验证后,可按个人信</p>			
--	---	--	--	--



	<p>息或参保编号检索并查看自身在医疗保险、养老保险、失业保险等社会保险项目的待遇资格认证情况，系统实时拉取并展示参保状态、缴费记录、参保年限、享受待遇类别及额度、认证通过时间、认证有效期等关键信息；平台通过权限控制、数据加密及接口验签保障数据一致性与安全性。</p> <p>1.4.3.1. 社保基本信息查询</p> <p>个人社保基本信息查询模块通过与许昌市政务数据共享交换平台接口对接，为实名认证后的用户提供在线查询服务：用户登录后可按身份证号或社保账号检索，系统实时展示参保状态、首次参保日期、参保地区、缴费年月、参保类型及所属社保机构等关键信息；平台通过权限控制、数据加密及接口验签保障数据一致性与安全性，使市民无需前往线下社保局即可便捷获取自身社保信息，提升信息透明度与使用便捷性。</p> <p>1.4.3.2. 企业养老缴费信息查询</p> <p>企业养老保险参保缴费查询模块通过与许昌市政务数据共享交换平台接口对接，为用人单位提供在线查询服务：单位在完成身份验证后，可通过统一社会信用代码或单位编号检索并查看参保记录，系统实时展示参保登记时间、缴费年月、实际缴费状态、参保地行政区划、缴费基数、缴费金额、所属险种及历史欠费情况等关键信息。</p> <p>1.4.3.3. 职工社保缴费信息查询</p> <p>企业养老保险参保缴费查询模块通过与许昌市政务数据共享交换平台接口对接，为用户提供在线查询服务：参保人通过身份证号可查询本人参保</p>			
--	---	--	--	--



合同编号：

HAXCS2600111ECN00

	<p>单位信息、参保险种类型、参保状态、首次参保日期、每月缴费记录及参保地区划代码。</p> <p>1.4.3.4. 城乡居民养老保险缴费信息查询</p> <p>城乡居民养老保险缴费信息查询模块通过与许昌市政务数据共享交换平台接口对接，为用户提供养老保险缴费信息查询服务：参保人在实名认证后可实时查询本人参保状态、历史缴费日期及对应身份信息。</p> <p>1.4.3.5. 离退休人员养老保险退休信息查询</p> <p>离退休人员养老保险退休信息查询通过与许昌市政务数据共享交换平台接口对接，为用户提供离退休人员养老保险退休信息查询服务：离退休人员通过身份证号可精准查询退休审批通过时间、参保单位及属地信息。</p> <p>1.4.3.6. 城镇企业职工基本养老保险待遇领取信息查询</p> <p>城镇职工养老待遇领取信息查询服务通过与许昌市政务数据共享交换平台接口对接，为用户提供城镇职工养老待遇领取信息查询服务：退休人员通过姓名身份证实时查询养老金发放状态、每月基础养老金金额、待遇发放期别及离退休生效日期。</p> <p>1.4.3.7. 机关事业单位养老保险待遇领取信息查询</p> <p>机关事业单位养老保险待遇领取信息查询服务通过与许昌市政务数据共享交换平台接口对接，为用户提供机关事业单位养老保险待遇领取信息查询服务：退休人员通过身份证号可实时查询养老金发放状态、财政拨付批次号、待遇发放期别、离</p>			
--	--	--	--	--



退休生效日期及经办机构编码。

1.4.3.8. 工伤保险按单位缴费信息查询

工伤保险查询模块通过与许昌市政务数据共享交换平台接口对接，为实名认证后的用户提供在线查询服务：用户登录后可按个人信息或社保账号检索，系统实时展示参保状态、缴费记录、缴费年月、参保地区、险种类型及累计缴费金额等关键信息。

1.4.3.9. 社保待遇认证结果查询

社保待遇认证结果查询模块通过与许昌市政务数据共享交换平台接口对接，为实名认证后的待遇领取人员提供在线查询服务：用户登录后可按个人信息或社保账号检索，系统实时展示待遇认证结果、认证状态、认证时间、认证方式、认证通过/失败记录及异地代办信息等关键信息。

1.4.4. 税务服务

通过对接许昌市政务数据共享交换平台接口，完成设计并开发税务服务 H5 页面，为市场主体及纳税人提供税务服务，涵盖注册资本、欠税状态、社保费应缴明细、企业所得税申报信息及完税证明等关键业务。用户可通过社会信用代码实时查询企业注册资本金额、出资货币类型及登记状态；准确获取企业欠税金额、涉及税种及关联企业信息；社保费应缴明细、查询企业所得税年度申报信息、完税证明查询与下载服务。

1.4.4.1. 纳税人注册资本信息查询

市场主体注册资本信息查询模块通过与许昌



合同编号：

HAXCS2600111ECN00



市政务数据共享交换平台接口对接，为用户提供在线查询服务：用户通过输入企业社会信用代码，可精准检索并查看企业注册资本金额、登记序号、出资货币类型及登记状态有效性，同时可追溯历次增资减资记录及资本变动时间。

1.4.4.2. 企业欠税信息查询

企业税收欠税信息查询模块通过与许昌市政务数据共享交换平台接口对接，为用户提供在线查询服务：用户通过输入企业社会信用代码，可实时检索并查看企业欠税状态、具体欠税金额、涉及税种、欠税起止日期及关联企业名称。

1.4.4.3. 企业应缴税费(社保费)查询

企业社保费应缴查询模块通过与许昌市政务数据共享交换平台接口对接，为缴费单位提供在线查询服务：单位通过输入社会信用代码，可精准检索并查看社保费应征明细，包括税款所属期、预算分配比例、征收品目、计税依据、税率、应纳税额、征缴状态(申报方式、缴款期限、征收机关)、减免抵扣情况(减免税额、应补退税额)及入库结果等核心要素。

1.4.4.4. 企业所得税年度申报企业基本信息查询

企业所得税合年度申报企业基本信息查询模块通过与许昌市政务数据共享交换平台接口对接，为用户提供在线查询服务：用户可通过输入统一社会信用代码，一键获取企业年度申报数据，系统展示企业基础属性(名称、信用代码、行业代码、注册资本)、经营特征(从业人数、资产总额、上市状态、关联交易)、会计制度架构(适用准则、折



	<p>旧方法、存货计价方法、坏账核算方式)、申报轨迹(所属期间、受理机关、申报/受理/填报日期)及合规标识(非限制行业认证、汇总纳税资质、会计政策变更)等关键信息。</p> <p>1.4.4.5. 完税证明查询</p> <p>完税证明查询模块通过与许昌市政务数据共享交换平台接口对接,为纳税人提供在线查询服务:用户在系统完成实名认证后,可输入纳税人识别号等必要查询条件,系统实时检索并展示对应完税证明的详细信息,包括纳税人名称、税款金额、纳税时间、税种及完税凭证编号等关键信息;用户可在线预览完税证明,并将其保存至手机或导出备用。</p> <p>1.4.5. 医保服务</p> <p>通过与许昌市政务数据共享交换平台和河南省卫健委平台做对接,提供一系列医保查询与办理事项。</p> <p>1.4.5.1. 医保查询</p> <p>通过与许昌市政务数据共享交换平台做对接,可接入的医保查询事项如下:医保码、个人基本信息查询、个人参保信息查询、医保缴费信息查询、个人参保证明查询、医保消费记录查询、门诊特大病审批信息、门诊慢性病审批信息、生育保险待遇查询、电子处方信息查询、医保办件进度查询、医保政策查询、医保知识、定点医院查询、定点药店查询、药品目录查询城乡居民参保登记。</p> <p>1.4.5.2. 账户余额查询</p>			
--	--	--	--	--



提供医保账户余额查询功能,通过与许昌市政
务数据共享交换平台做接口对接,实现用户可以快
速查询其医保账户的当前余额。

1.4.5.3. 个人基本信息查询

提供医保个人基本信息查询功能,通过与许昌
市政务数据共享交换平台做接口对接,实现参保人
员可以查询自己的个人信息、医保参保信息、缴费
记录、医保卡号等。

1.4.5.4. 个人参保信息查询

提供医保个人参保信息查询,通过与许昌市政
务数据共享交换平台做接口对接,实现参保人可以
在线查询自己的个人信息、参保类型、参保单位、
缴费记录、参保状态等信息。

1.4.5.5. 医保缴费信息查询

提供医保缴费信息查询功能,通过与许昌市政
务数据共享交换平台做接口对接,实现参保人员可
以在线查询参保类型、单位实缴金额、个人实缴金
额、缴费类型、缴费时间、缴费基数等信息。

1.4.5.6. 个人参保证明查询

提供个人参保证明查询功能,通过与许昌市政
务数据共享交换平台做接口对接,实现参保人员可
在线查询参保类型、参保单位、参保时间等信息。

1.4.5.7. 个人参保证明打印

提供个人参保证明打印服务,通过与许昌市
政务数据共享交换平台做接口对接,实现参保人员
可在线下载参保类型、参保单位、参保时间等信息。



1.4.5.8. 医保消费记录查询

提供医保消费记录查询功能，通过与许昌市政
务数据共享交换平台做接口对接，实现参保人可
以在线查询自己的医疗保险消费记录。用户填写个
人信息，如姓名、身份证号码等，系统将显示医
保消费记录，包括医疗费用报销记录、药品费用
报销记录、医疗服务项目记录等。

1.4.5.9. 门诊慢性病审批信息

为参保人员提供门诊慢性病审批信息查询服
务，通过与许昌市政务数据共享交换平台做接口
对接，实现患者在线上城市门户查询自己的门诊
慢性病审批信息，包括门诊慢性病审批信息，包
括审批状态、审批结果、报销金额等。

1.4.5.10. 异地就医备案查询

异地就医备案查询功能通过与许昌市政务数
据共享交换平台做接口对接，实现用户能够方便
地查询其在异地就医备案的相关信息。通过输入
个人身份信息，用户可以查看备案的状态、备案
医院、备案起止日期等详细内容。

1.4.5.11. 居民住院信息查询

居民住院信息查询功能通过与许昌市政务数
据共享交换平台做接口对接，为用户查询个人
或家庭成员的住院记录。用户通过输入相关身
份信息，可以获取详细的住院信息，包括住院
日期、医院名称、住院科室、诊断信息、医疗
费用等。

1.4.5.12. 居民购药信息查询

居民购药信息查询功能通过与许昌市政务数



合同编号：

HAXCS2600111ECN00

据共享交换平台做接口对接，为用户查看个人或家庭成员的药品购买记录。用户可以通过输入相关身份信息，获取详细的购药信息，包括购药日期、药店名称、药品名称、数量、金额等。

1.4.5.13. 定点医院查询

对接河南省卫生健康委员会服务接口，为参保人员提供定点医院查询服务，通过接口对接实现参保人员可以根据所在地区和就诊需求查询医保定点医院的信息，包括医院名称、地址、联系方式、医疗服务项目等。

1.4.5.14. 定点药店查询

为参保人员提供定点药店查询服务，通过与河南省卫生健康委员会服务接口对接，实现参保人员可以根据所在地区和购药需求查询医保定点药店的信息，包括药店名称、地址、联系方式等。

1.4.5.15. 药品目录查询

为参保人员提供药品目录查询服务，通过与河南省卫生健康委员会服务接口对接，实现参保人员可以查询医保药品目录，包括药品通用名、规格、剂型、生产厂家等信息。

1.4.5.16. 单位参保信息查询

单位参保信息查询功能通过与河南省卫生健康委员会服务接口对接，为用户查询与其所在单位相关的社保参保信息。用户可以通过输入单位名称或编号，获取有关单位参保的详细数据，包括参保人数、参保类型、缴费情况、保险覆盖范围等。

1.4.5.17. 单位参保证明打印



单位参保证明打印功能通过与河南省卫生健康委员会服务接口对接,实现用户生成并打印与其单位相关的参保证明。用户可以选择具体的时间范围或参保信息,系统将自动生成包含单位名称、参保人员、参保状态、缴费记录等详细信息的参保证明。

1.4.6. 电子证照

通过与许昌市政务数据共享交换平台接口做对接,提供电子证照查询服务,包括:证照检索、电子证照列表、基本信息、证书查询。

1.4.6.1. 电子证照查询（个人、法人）

电子证照查询服务通过与许昌市政务数据共享交换平台接口对接,为用户提供全面、便捷的在线证照管理功能:用户可通过关键字或证照类型进行证照检索,系统展示匹配的电子证照列表,并提供证照的详细基本信息,包括证照名称、编号、有效期及发证机关等关键属性;用户可获取证照二维码以便快速验证或出示使用,同时支持证照照片的在线预览和下载,实现证照数字化管理与线下使用的无缝衔接;系统记录用户最近查询的证照历史,便于快速回溯和重复访问。

1.4.6.2. 证照检索

证照检索服务面向个人用户和法人用户,通过系统提供便捷的在线查询功能:用户可在系统内输入证照名称或关键属性,快速检索个人或法人所持有的证照信息,查询结果以列表形式展示,每条记录可点击查看详细信息,包括证照名称、所属机构、证照编号、有效期、发证日期及证照图片等;同时



合同编号：

HAXCS2600111ECN00



支持证照的在线预览和下载。

1.4.6.3. 电子证照列表

用户可查看个人持有的或已绑定企业的法人证照信息。系统展示证照名称、证照号码、颁发机构、有效期等基本信息，用户可点击查看电子证照的详细信息及证照图片。

1.4.6.4. 电子证照基本信息

电子证照信息查询服务允许用户在线查看自己持有的电子证照的完整基本信息。系统展示证照名称、证照号码、持证人姓名、证照状态、办证单位、发证日期及有效期等关键属性，用户可通过点击进一步查看证照详情及电子证照图片，实现对证照的全面管理与核验。

1.4.6.5. 证书查询

证书查询服务允许用户在线查询个人或企业持有的证书数据，并支持一键下载功能。用户可将证照照片用于在线身份验证、业务办理或资料归档，无需纸质证照，实现证照/证书的数字化管理与便捷使用，同时确保证照信息的完整性和可追溯性。数据包括（证书名称、证照号码、颁发机构、有效期等基本信息的结构化列表等）。

1.4.7. 证书查询服务

1.4.7.1. 二级建造师证书信息查询

二级建造师证书信息查询服务通过与许昌市政务数据共享交换平台接口对接，为持证人、用工企业及监管机构提供便捷的在线查询功能。用户可通过证件号码、证书编号或企业名称任一方式，



精准查询建造师姓名、性别、证件号码、注册企业全称及统一代码、注册编号、执业专业资质、证书有效状态及有效期截止日等关键信息。

1.4.7.2. 建筑工程施工许可证查询信息查询

建筑工程施工许可证查询服务通过与许昌市政务数据共享交换平台接口对接，为用户提供精准、高效的在线查询功能。用户通过证书编号或建设单位统一社会信用代码，可精准查询工程法定名称、建设地址、建设规模（面积/高度/层数）、合同价格、建设单位与施工单位全称及统一社会信用代码、施工单位负责人，以及勘察、设计、图审、监理单位的企业全信息。

1.4.7.3. 工程设计资质证书信息查询

工程设计企业资质证书信息查询服务通过与许昌市政务数据共享交换平台接口对接，为用户提供便捷、精准的在线查询功能。用户通过企业名称或统一社会信用代码可精准查询资质证书编号、发证机关、资质等级与范围、业务许可清单、注册资本、企业成立时间、详细地址，以及法人、单位负责人、建设负责人三重责任主体信息。

1.4.7.4. 药品生产许可证信息查询

药品生产许可证信息查询服务通过与许昌市政务数据共享交换平台接口对接，为用户提供在线精准查询功能。用户通过企业名称和营业执照号可查询企业下的药品生产许可证信息。

1.4.8. 民政服务

1.4.8.1. 婚姻登记信息查询



合同编号：

HAXCS2600111ECN00

	<p>婚姻关系法定登记信息核验服务通过与许昌市政务数据共享交换平台接口对接,为用户提供在线精准查询功能。当事人通过实名认证后,可查询本人婚姻登记的核心法律事实,包括业务类别(结婚/离婚/补领)、男女双方姓名、身份证件类型与号码、法定登记日期及补发登记日期。</p> <p>1.4.8.2. 遗体火化信息查询</p> <p>遗体火化信息查询服务通过与许昌市政务数据共享交换平台接口对接,为用户提供在线精准查询功能。逝者直系亲属或法定代理人经严格身份核验后,查询逝者姓名、身份证件号码、性别、户籍所在区划、死亡精确时间、火化机构及火化完成时间等关键信息,通过区块链加密技术确保敏感信息全流程防护。</p> <p>1.4.8.3. 残疾人基础信息查询</p> <p>残疾人基础信息查询服务通过与许昌市政务数据共享交换平台接口对接,为用户提供在线精准查询功能。持证人或监护人通过身份证号可一键查询基础身份信息(姓名、证件号、出生日期、性别、民族)、残疾属性(残疾类别与等级、持证状态、申请类别)、社会特征(文化程度、婚姻状况、户口性质)、居住分布(户籍地址、居住地址、行政区划)及监护网络(监护人姓名、固话/手机)等全景档案。</p> <p>1.4.9. 就业服务</p> <p>1.4.9.1. 就业登记状态和就业形式信息查询</p> <p>就业状态和就业形式信息查询服务通过与许昌市政务数据共享交换平台接口对接,为用户提供在线精准查询功能。劳动者通过身份证号可实时查</p>			
--	---	--	--	--



询本人当前就业状态（在岗/失业/退休）及就业形式（单位就业/灵活就业/自主创业）。

1.4.10. 水务服务

通过与许昌水务公司系统接口对接，实现居民可通过我的许昌 APP 完成水费缴纳、水费证明开具。功能主要包括户号绑定、账单查询、在线缴费、缴费记录查询和证明开具。

1.4.10.1. 户号绑定

用户可通过 APP 进行户号管理。支持一个账户对多个户号信息（包括用户 ID、用水户号、户主姓名、用水地址、绑定时间等）进行绑定、解绑、查询操作。用户输入户号后，系统与水务公司户号查询接口校验户号有效性，同时校验登录用户实名认证信息，成功后完成户号绑定，系统保存户号及户号关联信息。

1.4.10.2. 账单查询

通过与许昌水务公司系统接口对接，获取到账单数据（包括：用户号、账单号、户主姓名、欠费金额等）。用户通过绑定的户号可随时在 APP 内查询最新的水费账单详情。系统将清晰展示账单的完整信息，包括计费周期、上期及本期水表读数、本期实际用水量、合计应缴金额、账单生成日期以及缴费截止日期，并明确标注账单状态（如“未缴费”或“已缴费”）。所有数据与水务公司系统实时同步。

1.4.10.3. 在线缴费

用户可根据账单信息，在“我的许昌”APP 内完成水费缴费业务。主要业务功能包括账单确认、订单生成、在线支付、销账对接、订单管理。账单确认实现用户通过户号获取的账单信息，确认无误



后进行后续支付操作。用户选择支付后，系统会自动生成对应的订单(信息包括订单编号、订单状态、户主姓名、户号、地址、账单编号、单价、金额等信息)。对接支付宝支付、微信支付接口实现根据订单金额完成在线支付操作，对接支付平台回调接口完成订单信息的更新，并保存变更记录。为了保证水务功能的账单状态一致，需对接水务公司系统销账接口确认缴费记录一致和账单状态一致。管理人员可对订单记录进行统一管理，可通过户号、时间等条件进行查询、对用户有问题的订单可进行退款等操作。

1.4.10.4. 缴费记录查询

用户可通过对接水务公司缴费记录接口和APP内的缴费记录信息，通过APP可查看所有历史缴费记录，记录详细包含：缴费时间、缴费户号、户主姓名、账单周期、缴费金额、支付方式（微信支付或支付宝）、交易状态（成功/失败）及系统生成的唯一交易流水号，确保信息完整、真实可验。系统支持按时间范围（如近一个月、近三个月或自定义区间）和户号等多维度条件进行筛选查询。

1.4.10.5. 证明开具

为满足用户办理子女上学等业务时对缴费凭证的需求，“我的许昌”APP 提供在线水费证明开具服务。用户可选择单笔成功缴费记录或指定时间段内的累计缴费，申请开具具有法律效力的电子版水费缴纳证明。系统生成的证明文件包含用户信息、户号、缴费明细、金额及电子签章，并支持一键下载保存。

1.4.11. 住建局住房租赁交易平台



通过对接许昌市住房租赁交易平台，设计并开发合同查询、合同下载、备案证明接口和 H5 页面，对接用户授权功能实现 APP 和租赁交易平台身份互认。用户通过 APP 实现线上根据申请人信息、合同编号查询对应合同信息（包括合同名称、合同编号、合同金额、合同有效期、签署方信息、签署时间、备案状态等），支持合同附件的下载，商品房网签备案证明和存量房网签备案证明在线开具。同时保存下载记录、证明开具记录，管理人员可对记录进行查询、审计，保证操作可追溯。

1.4.12. 科技馆预约

通过对接许昌市科技馆预约平台，设计并开发预约相关接口和 H5 页面，对接用户授权功能实现 APP 和预约平台用户互通，用户可通过 APP 实现线上预约、展码、预约记录管理、取消预约操作。支持线上预约用户选择参观日期、时段并对观众信息（包括姓名、证件类型、证件号码等）实现查询、添加、修改、删除操作，支持预约记录的查看、删除、取消操作。为提升市民参观科技馆的便捷性，“许昌”城市门户 APP 将对接许昌市科技馆预约平台，通过 OAuth 2.0 授权机制实现用户体系对接，用户可在 APP 内一键授权登录科技馆预约系统，选择参观日期、时段并添加观众信息（含成人及儿童），完成实名预约后生成专属二维码。预约成功后，用户可通过扫码保存或展示二维码入馆，同时支持在线查看预约记录、修改预约时段（改签）及退票操作（需符合科技馆规定，如提前 24 小时）。系统与科技馆原有微信公众号预约流程兼容，界面风格统一，操作逻辑一致。



合同编号:

HAXCS2600111ECN00

在技术实现上,双方通过 HTTPS 加密通信传输数据,采用 OAuth 2.0 授权码模式保障用户身份认证安全,预约页面以 H5 形式嵌入“许昌”APP“文旅服务”专区,对接采用标准 OAuth 2.0 授权码模式,由“许昌”APP 作为客户端发起授权请求,用户确认后获取 access_token,凭令牌安全跳转并加载“科技馆预约”H5 页面,实现身份自动认证与服务调用。支持 Token 有效期管理与刷新机制,并建立用户 ID 映射关系,保障业务可追溯。

1.4.13. 燃气服务

通过对接天伦燃气业务服务,设计并开发燃气服务 H5 页面,对接用户授权功能实现 APP 和燃气业务平台用户互通。实现账户绑定、费用查询、用气分析、余额查询等自助服务功能;提供燃气报修、预约开通、改装、安检、换表、校表,以及报装、关停、恢复供气、信息变更等多项业务办理服务。集成热线电话、服务网点查询、安全知识宣传、咨询投诉、安检记录查询等便民服务内容。同时为用户办理子女上学等业务时对缴费凭证的需求,提供在线天然气证明开具服务。

1.4.14. 许昌市公安局微警务平台

通过对接许昌市公安局微警务平台,设计并开发警务服务 H5 页面,对接用户授权功能实现 APP 和许昌市公安局微警务平台用户互通。提供交警、户籍、警民互动等高频事项;交通违法处理、事故视频快处、驾驶证补换、户籍迁移、居住证申领、无犯罪记录证明开具等服务。

对接采用标准 OAuth 2.0 授权码模式,由“许



昌” APP 作为客户端发起授权请求，用户确认后获取 access_token，凭令牌安全跳转并加载微警务 H5 页面，实现身份自动认证与服务调用。双方通过 HTTPS 加密通信，确保数据传输安全，支持 Token 有效期管理与刷新机制，并建立用户 ID 映射关系，保障业务可追溯。该模块将嵌入 APP “政务服务” 或 “公安服务” 专区，界面风格统一，操作流畅。

1.4.15. 烈士陵园线上服务

通过对接许昌市烈士陵园管理处线上服务平台，设计并开发预约接口和预约 H5 页面实现线上预约，用户可对预约信息的新增、查看、修改、删除操作，预约类型支持个人预约、团队预约和预约志愿者三种类型，预约信息包括预约类型、参观日期、人数、是否需要讲解、活动描述、联系人等。同时开发线上功能聚合页面，整合全景预览、语音导览、清明祭英烈、红色资讯等功能。

在技术实现上，双方通过 HTTPS 加密通信传输数据，采用 OAuth 2.0 授权码模式保障用户身份认证安全，页面以 H5 形式嵌入，对接采用标准 OAuth 2.0 授权码模式，由 “许昌” APP 作为客户端发起授权请求，用户确认后获取 access_token，凭令牌安全跳转并加载 H5 页面，实现身份自动认证与服务调用。支持 Token 有效期管理与刷新机制，并建立用户 ID 映射关系，保障业务可追溯。

1.4.16. 许邻 e 家

通过对接许邻 e 家小程序数据接口，实现 “掌上社区服务” 一体化。设计并开发许邻 e 家 H5 页面，对接用户授权功能实现 APP 和许邻 e 家用户互



合同编号:

HAXCS2600111ECN00



通。实现社区活动报名、志愿者招募、社区功能室预约，实时反馈社区问题（居民吹哨），在线办理政务服务（如生育登记、社保等），并查看社区网格动态。

对接采用标准 OAuth 2.0 授权码模式，由“许昌”APP 作为客户端发起授权请求，用户确认后获取 access_token，凭令牌安全跳转并加载“许邻 e 家”H5 页面，实现身份自动认证与服务调用。双方通过 HTTPS 加密通信，支持 Token 有效期管理与刷新机制，并建立用户 ID 映射关系，保障业务可追溯。该模块将嵌入 APP “社区服务”专区，界面风格统一，操作流畅。

1.4.17. 信用许昌

通过对接许昌市发展和改革委员会信用许昌信息平台，设计并开发信用许昌 H5 页面，对接用户授权功能实现 APP 和信用许昌平台用户互通。实现行政许可与行政处罚（“双公示”）、守信/失信名单及典型案例的动态公示，实时反映市场主体信用状况；信用服务应用涵盖“信用修复”“异议申诉”“信用报告下载”及“信易+”场景（如“信易贷”“信易批”）。

用户体系对接：通过信用许昌 H5 页面实现，采用 OAuth 2.0 授权机制与“我的许昌”APP 用户体系无缝集成。用户登录“我的许昌”APP 后，可一键授权跳转至信用许昌 H5 页面，无需重复注册或二次认证，身份信息（如个人身份、企业资质、信用代码等）自动同步至信用许昌平台。

1.4.18. 营商环境投诉平台



通过对接营商环境投诉平台,设计并开发投诉/咨询相关接口和 H5 页面,对接用户授权功能实现 APP 和预约平台用户互通。企业或者个人通过 APP 实现线上投诉,并且可对投诉记录进行提交、删除、修改、查询操作。投诉记录包括投诉地点、投诉地点部门、问题描述、附件、类型(投诉或者咨询)。

平台通过 OAuth 2.0 授权机制与“我的许昌”APP 实现用户体系对接,采用 HTTPS 加密通信保障数据安全。用户登录“我的许昌”APP 后,可一键授权跳转至投诉平台,无需重复注册或二次认证,身份信息与企业资质数据自动同步,简化操作流程。

1.4.19. 中小企业融资综合信用服务平台

通过对接许昌市中小企业融资综合信用服务平台,获取个人和企业的信息数据,包括(姓名、企业名称、资产、经营状况等)设计并开发中小企业融资综合信用服务 H5 页面,对接用户授权功能实现 APP 和中小企业融资综合信用服务平台用户互通。

在技术实现上,双方通过 HTTPS 加密通信传输数据,采用 OAuth 2.0 授权码模式保障用户身份认证安全,页面以 H5 形式嵌入“许昌”APP“涉企服务”专区,对接采用标准 OAuth 2.0 授权码模式,由“许昌”APP 作为客户端发起授权请求,用户确认后获取 access_token,凭令牌安全跳转并加载页面,实现身份自动认证与服务调用。支持 Token 有效期管理与刷新机制,并建立用户 ID 映射关系,保障业务可追溯。



合同编号:

HAXCS2600111ECN00



1.4.20.天平公证在线公证平台

通过对接许昌天平公证在线公证平台,获取公正信息(姓名、资产、权属等)设计并开发天平公证在线公证服务 H5 页面,对接用户授权功能实现 APP 和天平公证在线公证服务平台用户互通。用户可通过平台完成在线申办、材料上传、审核反馈及费用支付等操作。实现通过“互联网+公证”模式,将 68 项公证服务(如出生公证、亲属关系公证、结婚证公证等)全流程搬至云端。用户可通过平台完成在线申办、材料上传、审核反馈及费用支付等操作,实现“最多跑一次”即可获取公证书的目标。

平台支持多维度公证分类,覆盖个人身份、学历、婚姻、财产等高频需求领域,并提供标准化材料清单及智能化表单填写引导,用户登录后即可根据提示完成申请。系统通过 OAuth 2.0 授权机制与“我的许昌”APP 用户体系无缝对接,用户登录“我的许昌”APP 后一键授权跳转至公证平台,无需重复注册或二次认证,身份信息与企业资质数据自动同步。

1.4.21.人才码

通过对接许昌市委组织部高端人才引进(“人才码”)接口,获取人才信息(姓名、证件信息、学历、经历等),设计并开发人才码 H5 页面,对接用户授权功能实现 APP 和人才码平台用户互通。用户可通过人才码进行人才在线认证、动态人才码生成(支持扫码核验)、多维度服务场景(景点/酒店权益)及个人中心功能,覆盖认证申请、状态跟踪、权益使用全流程。

合同编号：



HAXCS2600111ECN00



2	安全等级保护测评（一次）	本项目所定制开发的应用系统软件平台须按照等保 2.0 网络安全等级保护相应要求，由公安部指定的网络安全等级保护测评机构完成三级安全等级保护的测评工作。	项	1	100000
---	--------------	---	---	---	--------

HAXCS2600111ECN00