



合同编号：

HAJCR2302141EGN00

陕州区雪亮工程“数字乡村”项目
技术服务合同

项目名称：陕州区雪亮工程“数字乡村”项目
委托方（甲方）：中共三门峡市陕州区委政法委员会
受托方（乙方）：中电信数智科技有限公司河南分公司
签订时间：2023年12月
签订地点：河南省三门峡市陕州区

合同编号：



HBJCR2302141EGN00

填写说明

- 一、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。
- 二、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。
- 三、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。
- 四、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。
- 五、如有必要，可另行签订保密协议。

HBJCR2302141EGN00

合同编号：



HAJCR2302141EGN00

陕州区雪亮工程“数字乡村”项目 技术服务合同

委托方（甲方）：中共三门峡市陕州区委政法委员会

地址：河南省三门峡市陕州区陕州大道区政府办公大楼4楼东416室

法定代表人：李刚

项目联系人：侯怡康

联系方式：18829244346

通讯地址：河南省三门峡市陕州区陕州大道区政府办公大楼4楼东416室

电话：0398-3832085

受托方（乙方）：中电信数智科技有限公司河南分公司

地址：郑州市金水区宝瑞路115号河南省信息安全产业示范基地12号楼01号1-5层

法定代表人：马欣

项目联系人：张彦辉

联系方式：15303985933

通讯地址：三门峡市河堤北路西段

电话：15303985933

电子邮箱：15303985933@189.cn

本合同甲方委托乙方就中共三门峡市陕州区委政法委员会陕州区雪亮工程“数字乡村”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：通过甲方验收。
- 1.2 技术服务的内容：陕州区雪亮工程“数字乡村”项目建设，详见：服务清单。
- 1.3 技术服务的方式：现场服务、远程服务。

第二条 技术服务时间和地点

- 2.1 技术服务地点：三门峡陕州区。
- 2.2 技术服务期限：自合同签订之日起5年。

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：根据乙方实际需要及时提供相关资料。
- 3.2 提供工作条件：乙方现场工作时，为乙方提供必要的工作场地、网络环境和人员配合协调工作。
- 3.3 甲方提供上述技术资料、工作条件和配合协作事项的时间及方式：根据乙方实际需要及时提供。



合同编号：

HAJCR2302141EGN00

第四条 合同费用

4.1 本合同费用总额（含税价）：大写人民币：壹佰肆拾玖万伍仟元整，小写：¥1495000.00；其中价款为大写人民币壹佰肆拾壹万零叁佰柒拾柒元叁角陆分，小写：¥1410377.36，增值税款为大写人民币捌万肆仟陆佰贰拾贰元陆角肆分，小写¥84622.64。乙方提供符合国家规定的增值税普通发票。

4.2 合同总费用按照以下方式支付：

项目竣工且甲方验收合格后15个工作日内，甲方启动财政支付程序，向乙方支付本合同费用的百分之九十五，剩余百分之五作为质保金，于验收合格满一年予以支付，具体到账日期以财政拨付到账日期为准，不受本合同限制，逾期未支付，乙方有权停止技术服务和维修维护。

4.3 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：中国工商银行股份有限公司三门峡陕州高阳路支行

银行地址：三门峡市陕州区高阳路中段

户名：中共三门峡市陕州区委政法委员会

账号：1713120729064251590

统一社会信用代码：11411222MB0Q49481J

地址：河南省三门峡市陕州区陕州大道区政府办公大楼4楼东416室

电话：18829244346

乙方信息如下：

开户行：交通银行北京市分行营业部

银行地址：北京市西城区金融大街33号

户名：中电数智科技有限公司河南分公司

账号：990204011701003901

统一社会信用代码：914101006728622369

地址：郑州市金水区宝瑞路115号河南省信息安全产业示范基地12号楼01号1-5层

电话：0371-65330280

第五条 保密条款

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。乙方为履行本合同可向其关联公司提供或披露与甲方业务有关的资料和信息，乙方承诺并要求其关联公司和乙方同样遵守本合同约定的保密义务，如乙方的关联公司违反保密义务，由乙方及其总公司承担全部法律责任。

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 验收

6.1 乙方完成技术服务工作的形式：乙方完成合同约定的所有内容并经甲方验收，并由双方签订验收手续。

6.2 技术服务工作成果的验收标准：符合国家及相关行业标准，满足甲方需求。

6.3 技术服务工作成果的验收方法：由甲方指定专业团队进行验收。



6.4 验收的时间和地点：乙方提交验收申请后15个工作日内，在三门峡陕州区进行验收。

第七条 侵权处理

如乙方提供的服务或服务成果存在侵权行为，乙方应当无条件向被侵权人承担全部的侵权赔偿责任及诉讼费用等全部法律后果。

第八条 个人信息保护和数据安全

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。

第九条 违约责任

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。

9.1 乙方在2024年6月30日前，应全面完成陕州区271个行政村（社区）12000路视频监控建设纳管，其中包含不少于2500路新建视频监控，不少于303套智能音柱云广播系统，不少于9500路纳管视频监控，且包含500路智能AI人脸识别系统的安装及配套服务，并交由甲方进行验收。在项目竣工起5年内，有维护、维修、保障12000路视频监控正常使用且存储期限不低于30日的义务。

9.2 乙方应确保本合同附件《项目服务清单》内的内容得以完整实施，且提供维护保障，确保在项目验收合格且双方达成共识之日起5年内，12000路摄像头在线率不低于80%，每月视频在线率低于80%的天数不得超过10天。

9.3 乙方应确保新增的500路智能AI人脸识别系统及配套服务在项目验收合格且双方达成共识之日起算第一年内能够全部正常使用，第二、第三、第四、第五年，每年不少于100路智能AI人脸识别系统及配套服务能够正常使用。100路智能AI人脸识别系统分布区域由甲方指定。

9.4 乙方应按本合同约定及时提供技术服务和维修维护，若逾期超过10日，甲方有权使用质保金进行维修维护。若质保金用完，每逾期10日，乙方应当按照合同总费用的1%向甲方支付违约金，如违约金数额累计达到合同总费用的5%时，甲方有权解除本合同，乙方应按照剩余服务期限每月贰万元标准一次性退还所有剩余服务费用。

9.5 如乙方未在约定期限内完成合约内容，应承担违约责任，应赔偿甲方直接损失、律师费、诉讼费、交通费等其他经济损失。

9.6 本合同履行过程中，如乙方发生以下任一情形的，甲方有权视情节严重程度采取中止或终止履行合同、解除合同等措施并不承担违约责任。如该情形导致第三方向甲方提出法律或行政程序，乙方应当负责解决。如该情形给甲方造成损失的，乙方应当全额赔偿：

- (1) 侵权行为、未按照约定履行义务、履行义务不符合合同约定。
- (2) 被吊销营业执照。
- (3) 被列入“严重违法失信”名单；被列入“失信被执行人”名单；被列入政策采购黑名单。
- (4) 实施违法违规行为、违反网络或信息安全规定。
- (5) 其他相关法律法规规定或有权机关认定的违法失信情形，以及可能导致合同履行风险或侵害乙方合法权益或声誉的违规失信情形。



合同编号：

HBJCR2302141EGN00

第十条 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定侯怡康为甲方项目联系人，乙方指定张彦辉为乙方项目联系人。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。

第十一条 双方确定，如若发生地震、台风、水灾、火灾、战争等不可抗力，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。

第十二条 法律适用和争议解决

12.1 本合同适用中华人民共和国法律。

12.2 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，则任何一方均可向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

12.3 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。

第十三条 合同生效和其他

13.1 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。

13.2 如果本合同的任何条款在任何时候变成不合法、无效或不可强制执行而不从根本上影响本合同的效力时，本合同的其他条款不受影响。

13.3 未得到对方的书面许可，一方均不得以广告或在公共场合使用或摹仿对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写，任何一方均不得声称对对方的商业名称、商标、图案、服务标志、符号、代码、型号或缩写拥有所有权。

13.4 本合同的任何内容不应当被视为或解释为双方之间具有合资、合伙关系。

13.5 本合同替代此前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。

13.6 甲乙双方因履行本合同或与本合同有关的一切通知都应当按照本合同中的地址，以书面信函或者传真或者电子邮件方式进行。其中：

13.6.1 除本合同另有约定外，有关下述任一事项的通知，均应当采用书面信函形式作出，否则，该通知无效，不产生本合同项下的任何通知效力：

- (1) 与本合同费用及支付事宜有关的通知；
- (2) 与本合同违约事宜有关的通知；
- (3) 与本合同终止、解除或变更事宜有关的通知；
- (4) 与本合同延续/续展有关的通知；

13.6.2 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，接受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) 如采用传真方式，传真到达接受方指定传真系统的时间为通知送达时间；

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

如果因接受方原因(包括但不限于接受方拒收书面信函、接受方传真机关闭或故障、接受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，



合同编号：HAJCR2302141EGN00

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传真发送时间或者电子邮件发送时间视为通知送达时间)。

13.6.3 本合同双方通知地址及方式如下：

委托方(甲方)：[中共三门峡市陕州区委政法委员会]

地址：河南省三门峡市陕州区陕州大道区政府办公大楼4楼东416室

法定代表人：李刚

项目联系人：侯怡康

联系方式：18829244346

通讯地址：河南省三门峡市陕州区陕州大道区政府办公大楼4楼东416室

电话：18829244346

乙方：中电信数智科技有限公司河南分公司

地址：郑州市金水区宝瑞路115号河南省信息安全产业示范基地12号楼01号1-5

层

联系人：张彦辉

电话：15303985933

邮编：42000

电子邮件：15303985933@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。

13.7 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：1. 补充附页

附件：2. 项目服务清单



合同编号:

HAJCR2302141EGN00

合同签署页 (以下无正文)

甲方: [中共三门峡市陕州区委政法委员会]

法定代表人/负责人

或授权代表:



[2023] 年 [12] 月 [22] 日

乙方: 中电信数智科技有限公司河南分公司

法定代表人/负责人

或授权代表:



[2023] 年 [12] 月 [22] 日

H AJCR2302141EGN00

合同编号：



HAJCR2302141EGN00

附件1

补充附页

经友好协商，对本合同条款补充如下：

自甲乙双方在项目竣工验收合格手续签订之日起算，五年服务期满后，新建的2500路视频监控摄像头及303套智能音柱云广播系统等其他附属设施设备所有权归甲方所有。

年 月 日

HAJCR2302141EGN00



合同编号：

HAJCR2302141EGN00

附件2

项目服务清单

供应商名称		中电信数智科技有限公司河南分公司				
序号	名称	详细描述	数量	单价 (元)	合计 (元)	备注
1	视频图像汇聚服务	<p>视频汇聚服务主要用于汇聚并管理视频图像资源。该平台以《公共安全视频监控 联网系统信息传输、交换、控制技术要求》(GB/T28181-2016)标准为基础,实现视频监控设备的接入,与其他视频监控系统的联网整合以及提供视频共享服务,实现资源的高效复用。平台支持对视频监控设备的接入管理、安全认证、信息汇聚、共享应用、统一门户等功能。</p> <p>功能需求如下:</p> <p>(1) 视频资源接入 应支持接入并管理目前国内主流的前端设备,支持对不同厂商品牌设备的 SDK 接入。同时,系统还应支持 GB/T28181-2016、ONVIF 等标准协议接入。</p> <p>(2) 实时图像点播 平台应能够按照指定设备、指定通道进行图像</p>	1	210000.00	210000.00	/



合同编号：

HJCR2302141EGN00

	<p>的实时点播，应支持点播图像的显示、缩放、抓拍和录像，应支持多用户对同一图像资源的同时点播。</p> <p>(3) 历史图像的检索和回放平台应能够按照指定设备、通道、时间、报警信息等要素检索联网设备历史图像资料并回放和下载，回放应支持正常播放、快速播放、慢速播放、画面暂停、图像抓拍、全屏显示等。</p> <p>(4) 远程控制 平台应能够通过手动或自动操作，对前端云台设备的常规动作进行遥控。</p> <p>(5) 流媒体分发 平台应能够支持媒体访问请求，向请求方分发流媒体数据。</p> <p>(6) 解码输出 平台应能够按照指定设备、指定通道进行图像实时解码，能够输出视频信号上墙显示。</p> <p>(7) 视频数据资源共享 汇集视频、图片及结构化数据等多种数据资源，供各委办局调用。</p> <p>(8) 用户管理 应具备用户注册、身份认证、权限管理、访问控制等功能。</p>				
--	---	--	--	--	--



合同编号:

HBJCR2302141EGN00

	<p>(9) 日志管理 应包括记录系统运行状态的运行日志以及记录操作人员操作情况的操作日志，应支持日志信息查询、导出和列表展示等功能。</p> <p>(10) 开放、扩展 平台具有可扩展和开放性，以方便未来的扩展和与其他系统的集成。</p> <p>(11) 平台账号搭建数量 区级权限平台账号（2个）：投资建设视联网大平台，与政法公安雪亮工程平台对接联网，把社会公共区域纳管的视频点位对接推送到区综治中心、区公安局，实现区级平台综治安全管理调度。</p> <p> 乡镇权限平台账号（13个）：利用各乡镇现有的大屏和网络，平台进行对接推送，实现乡级平台综治安全管理调度。</p> <p> 村级权限平台账号（271个）：乡镇258个村搭建村级平台账号；另外城区13个社区搭建视联网平台账号，实现村级平台综治安全管理。</p> <p> 对以上286个平台账号管控点进行分级、分层</p>				
--	---	--	--	--	--

合同编号:



HAJCR2302141EGN00

		、分权、分域等管理。				
2	视频 图像 信息 数据 管理 服务	<p>视频图像信息数据建设应严格遵循《公安视频图像信息应用系统》(GA/T1400-2017)标准，汇聚本辖区内人员、车辆、事件等视频图像信息资源，并进行数据清洗、数据建模、数据分析，形成原始图片库和专题数据库，为其它应用平台提供各类数据支撑的功能。</p> <p>平台基础数据库对平台内相关组件的资源信息，组织信息，关系信息，日志信息，操作信息，运维信息等数据存储，提供数据的关联，查询，修改和删除操作。</p> <p>主要功能需求如下：</p> <p>(1) 可提供解析的人脸、人体属性数据和模型数据的清洗整合、分类存储、业务关联。</p> <p>(2) 提供根据业务属性构建基础库、主题库，并提供数据服务。</p> <p>(3) 可提供数据同步、数据建模、数据查询、数据统计、可视化展示、数据级联功能。</p> <p>(4) 可提供基于GA/T1400-2017标准要求的采集接口、数据服</p>	1	230000. 00	230000. 00	/



合同编号:

HBJCR2302141EGN00

		务接口、级联接口，对外提供数据资源。				
3	数据处理和存储服务	<p>主要实现对前端感知系统采集的原始视频及图片的存储，并通过加载人脸识别算法、车辆识别算法、人脸识别算法，对人脸图片进行结构化解析，将解析的属性数据及模型数据进行存储。主要功能需求如下：</p> <p>(1) 视频解析，主要为人脸解析。</p> <p>(2) 具备视频图像存储功能。</p> <p>(3) 具备计算存储资源管理功能，支持对系统接入的计算资源服务器、存储资源服务器进行管理性能展示。</p> <p>(4) 具备算法调度管理功能，支持对算法分配、算法包管理、算法使用量统计、算法分类等。</p> <p>(5) 具备软件资源管理功能，支持对系统内软件运行状态查看，平台对组件的授权管理的功能。</p> <p>(6) 提供计算资源管理调度、智能调度服务、计算域管理、资源池管理调度、基础服务功能。</p> <p>(7) 提供存储系统管理</p>	1	200000.00	200000.00	



合同编号:

HBJCR2302141EGN00

		<p>、视频存储、图片存储、存储自检功能。</p> <p>(8) 提供智能算法能力、算法接口标准化、算法管理、算力模型、智能调度服务、智能基础服务功能。</p>				
4	安全 管控 服务	<p>通过采集网络性能、故障告警、系统运行、系统日志等数据，实现安全态势感知，主动预测潜在风险，保证数据安全。</p> <p>(1) 安全访问身份认证利用已建的数字身份认证系统，为用户授予相应的视频图像智能应用权限。</p> <p>(2) 设备安全接入认证对视频监控前端设备、平台服务器设备以及平台参照相关安全标准要求，进行安全接入认证。在网络接入层面对网上的服务器、终端、网络设备、视频监控前端等进行设备指纹注册管理。</p> <p>(3) 视频数据保护针对重点区域、要害部位前端设备采集的重要视频，参照安全标准要求，实现视频防篡改、视频真实性、完整性、机密性保护。</p>	1	150000. 00	150000. 00	



合同编号:

HBJCR2302141EGN00

	<p>(4) 安全审计管理</p> <p>安全审计系统对用户登录、操作是否合法合规进行安全审计,记录用户身份、操作类别、操作对象、操作时间、操作动作等信息生成操作日志。要求操作日志具有统计、查询、分析及生成审计报表等功能,并且用户无法删除、修改或覆盖日志文件。</p> <p>业务系统操作安全审计:通过与业务系统的操作日志进行对接和旁路采集还原操作日志,实现对业务系统操作的安全审计。</p> <p>业务操作回溯:利用智能监测、页面还原等技术,准确还原应用系统操作界面;完整记录应用系统的所有操作行为和内 容,为安全审计分析提供线索和依据。</p> <p>操作轨迹分析:支持秒级的时间轴还原,将用户对业务系统的访问和操作轨迹复 现在时间轴上。</p> <p>反向追溯:根据操作内容关键字进行查询,反向追溯用户、时间、设备等信息。</p> <p>视频信令审计:记录对视频监控前端的操作信</p>				
--	--	--	--	--	--

合同编号：



HBJCR2302141EGN00

	<p>令，提供视频信令日志审计功能。</p> <p>终端安全审计：实现对视频监控前端、NVR等终端设备的网络操作行为进行审计。对视频监控前端的浏览、录像、回放等操作行为进行记录、分析和报告，并形成用户日志。</p>				
5	<p>运维管理服务</p> <p>需要实现对各类设备资源的运维管理。</p> <p>(1) 设备档案管理 以前端设备(视频监控、人像卡口等)为中心，支持全网设备基础信息的档案管理，包括网络设备、服务器设备、人证核验设备、视频门禁设备等，并逐步融合网络监测、安全管理、设备在线及图像质量等运维检测数据。</p> <p>(2) 设备及链路监测 监测设备及链路运行状态，并进行分析和可视化展示，定位故障设备，保障系统正常运行。</p> <p>自动网络拓扑分析：支持自动网络拓扑分析，生成网络拓扑图，显示设备类型、注册信息与设备运行状态。设备定位：根据IP地址或MAC地址快速进行设备定位，显示该设备部署的位置。</p>	1	300000.00	300000.00	/



合同编号:

HJCR2302141EGN00

	<p>网络设备监测：监测网络设备的运行状态，配合告警系统对异常情况进行告警，保障设备正常运行。</p> <p>服务器监测：采集重要服务器的日志，监测运行状态，对异常情况进行告警，保障服务器正常运行。</p> <p>服务状态监测：对数据库服务和接口服务的运行状态进行监测，快速发现服务故障，并进行告警。</p> <p>链路质量监测：监测链路运行状况，发现链路不稳定或占用率高等异常问题时，进行告警和问题分析。</p> <p>(3) 视频图像质量检测 通过视频流采样分析，及时发现视频图像信号缺失、遮挡、丢帧、干扰、亮度异常、色彩失真、图像模糊及冻结等问题，自动生成告警事件。</p> <p>(4) 巡检管理 按照用户要求，制定巡检任务，定时、分类对设备、网络、图像质量等进行巡检，生成巡检报告。</p> <p>(5) 告警提示 对各类告警信息进行统计分析，利用多种图表展示异常情况、安全事件等的告警信息，并将告警信息推送到短信平台。</p> <p>(6)</p>				
--	--	--	--	--	--



合同编号:

HAJCR2302141EGN00

		<p>工单管理 根</p> <p>据各类设备故障告警，自动生成工单，可下发并跟踪工单的完成进度、记录评价工单处理结果、查询报修历史记录等。</p> <p>(7) 统计分析 统计分析设备运行情况、数据采集数量、区域告警、设备使用频繁度、设备在线率、图像正常率等。</p> <p>(8) 可视化展示 对统计分析内容进行可视化展示，并生成专项分析报表。</p>				
6	视频图像联网共享服务	<p>(1) 视频接入能力：具有不低于3万路视频资源直接接入管理能力。</p> <p>(2) 视频并发访问能力：不低于3000路视频并发访问能力。</p> <p>(3) 实时视频画面调出响应时间$\leq 1s$;</p> <p>(4) 视频控制切换响应时间$\leq 400ms$;</p> <p>(5) 前端设备控制延时$\leq 1s$;</p> <p>(6) 监控视频显示与实际事件发生时间差$\leq 1s$;</p>	1	120000.00	120000.00	/
7	视频图像管理服务技术要求	<p>(1) 重要路口新增500路AI人脸布控服务并包含一年AI使用费用。</p> <p>(2) 一年内汇聚建成雪亮工程平台视频点位数量12000路以上，承担五年的运维。</p>	1	180000.00	180000.00	/



合同编号:

HAJCR2302141EGN00

8	<p>数据处 理和存 储服务 技术要 求</p> <p>本项目数据处理和存储系统性能指标要求如下： (1)视频解析和存储能力：不少于并发3000路视频结构化分析能力和结构化后数据存储能力；具备不少于500张/秒图片解析能力； (2)视频数据服务能力：支持不低于千亿数据规模的大数据服务能力，满足千亿级以内的数据快速检索及数据分析，支持大数据分析、碰撞、预测等功能； (3)支持秒级定位，秒级检索和秒级回放； (4)录像视频并发访问能力：不低于2500路视频并发访问能力； (5)支持不少于10000路视频实时存储功能； (6)算法仓库支持不少于10种算法存储，10种并发下载任务； (7)具有不低于30000路视频资源管理能力。</p>	1	90000.0 0	90000.0 0	/
---	---	---	--------------	--------------	---