

中华国际医学交流基金会

项目合同（协议）书

甲方：中华国际医学交流基金会

地址：北京东四西大街 42 号

法定代表人：

电话：86-10-85158267

传真：86-10-65266642

乙方：上海麦田公共关系咨询有限公司

地址：上海静安区成都北路 333 号招商局广场南楼 2602

法定代表人：刘彬

电话：021-22212288

传真：021-22212266

鉴于：

1、甲方是一家由中华医学会发起创办并经国家卫生健康委员会（原卫生部）批准、民政部注册的慈善组织，全国性公募基金会。其业务范围包括募集资金，国际合作，专项资助，学术交流；

2、乙方是一家从事营销策划，广告宣传，项目执行等商业活动的医疗领域广告公司；

3、“2019 血糖关爱行教育项目”公益项目是由甲方组织开展的一项社会公益项目（以下简称“本项目”）；

现甲乙双方经友好协商，达成如下协议：

一、项目目标（产出）

在全国范围开展针对各层级医院的内分泌科医生进行教育。项

目将搭建病例报告系统，通过核心专家研讨会、治疗经验线上视频分享会、治疗经验线下城市分享会等丰富的形式，让全国内分泌医师能够将临床经验总结和深入交流，普及我国糖尿病诊疗的现状和治疗经验分享，关注患者的血糖管理，提高诊疗质量，降低由糖尿病导致的并发症发生率。

二、项目内容（含时间、地点）

该项目将于 2019 年 3 月正式启动。项目将搭建病例报告系统，针对各层级医院的内分泌科医生，开展核心专家研讨会、治疗经验线上视频分享会、治疗经验线下城市分享会等，该项目将对全国内分泌医师能够将临床经验总结和深入交流，普及我国糖尿病诊疗的现状和治疗经验分享，关注患者的血糖管理，提高诊疗质量，降低由糖尿病导致的并发症发生率带来非凡的意义。

三、项目实施费用

（一）项目总预计费用：4,181,014.25 元（大写：肆佰壹拾捌万壹仟零壹拾肆元贰角伍分）。本协议签署生效后，按以下付款安排以转账方式分伍次支付。本协议签订后十五（15）个工作日内，且甲方在收到乙方正式发票后，应将项目预计实施费用人民币 1,282,009.15 元（大写：佰贰拾捌万贰仟零玖元贰角伍分），付至乙方指定账户，作为项目启动和实施资金。乙方应在收到款项之日起十（10）个工作日内向甲方开具一份等额合法发票；

（二）第二期：在本协议生效后 2 个月后，乙方提供第一期项目执行相关支持文件，例如费用发票、明细单、账册、照片、视听资料等复印件并加盖公章，甲方审核通过后，乙方可以申请第二期执行费用。乙方应向甲方开具金额为项目执行款项人民币 406201.52 元（大写：人民币肆拾万陆仟贰佰零壹元伍角贰分，含税）的正式发票并加盖其

法人单位财务专用章，在收到正式发票的 30 日内，甲方将向乙方的下列账户支付第二期费用。第二期应完成工作包含 IT 平台搭建完成、项目维护同步进行、完成网络会议完成总数至少 600 场（占整个计划的会议数 1/6）。

（三）第三期：在本协议生效后 3 个月后，乙方提供第二期项目执行相关支持文件，例如费用发票、明细单、账册、照片、视听资料等复件并加盖公章，甲方审核通过后，乙方可以申请第三期执行费用。乙方应向甲方开具金额为项目执行款项人民币 1277519.53 元（大写：人民币壹佰贰拾柒万柒仟伍佰壹拾玖元伍角叁分，含税）的正式发票并加盖其法人单位财务专用章，在收到正式发票 30 日内，甲方将向乙方的下列账户支付该等费用。

（四）第四期：在本协议生效后 4 个月后，乙方提供第三期项目执行相关支持文件，例如费用发票、明细单、账册、照片、视听资料等复件并加盖公章，甲方审核通过后，乙方可以申请第四期执行费用。乙方应向甲方开具金额为项目合作款项人民币 358401.17 元（大写：人民币叁拾伍万捌仟肆佰零壹元壹角柒分，含税）的正式发票并加盖其法人单位财务专用章，在收到正式发票后的 30 日内，甲方将向乙方的下列账户支付该等费用。

（五）第五期：在本协议生效后 5 个月后，甲方应向乙方开具金额为项目合作款项人民币 856882.88 元（大写：人民币捌拾伍万陆仟捌佰捌拾贰元捌角捌分，含税）的正式发票并加盖其法人单位财务专用章，在收到正式发票后的 30 日内，乙方将向甲方的下列账户支付该等费用，乙方向甲方提供项目相关文件（例如费用发

票、收据、明细单、账册、照片、视听资料等的复印件)。完成工作包含照片识别量不少于 16 万张次、病例上传达 36000、线上会议完成达 3600 场项目阶段性计划和预算。

执行进度和费用明细列表如下:

项目阶段	费用预算 (元)	阶段性描述
第一期	1282009.15	项目平台一期搭建完成, 购买服务器、合同签署后的 15 天
第二期	406201.52	第二期应完成工作包含 IT 平台搭建二期完成、项目维护同步进行、完成网络会议完成总数至少 600 场 (占整个计划的会议数 1/6)。
第三期	1277519.53	第三期识别量不少于 81000 张次 病例上传量达 13500 线上会议总次数完成达 1350 场
第四期	358401.17	第四期识别量不少于 21000 张次 病例上传量达 3500 线上会议总次数完成达 350 场
第五期	856882.88	第五期照片总识别量不少于 16 万张次 病例上传总量达 360000 线上会议总次数完成达 3600 场

除第一次付款外, 其他两次在甲方付款前, 乙方需提供相关票据、结算单、照片、资料视频、项目阶段报告等证明资金已被用于执行甲、乙双方约定的项目范围。乙方给甲方出具正式发票。

(四) 双方确认, 如甲方在项目过程中根据乙方提供的项目进度情况报告或其他原因合理认为存在与本协议约定或任何相关法律法

规不符的情况，则甲方有权随时立即终止本协议，在此情况下甲方无须继续提供任何项目费用，亦无须承担任何违约责任。

乙方指定账户：

开户银行：交通银行上海徐汇支行

户名：上海麦田公共关系咨询有限公司

税号：91310118745630867T

账号：310066179018800063802

（五）除本协议明确规定的以外，甲方无需且不应向乙方支付任何其他款项或为项目承担任何费用。如确有超出本协议约定范围的项目发生，在事先得到甲方同意的情况下由甲方承担。

（六）甲方有权派出财务检查组，至少提前（10）工作日向乙方发出书面通知后对甲方支付的支持款的使用和管理进行财务检查，相关费用由甲方另行承担。乙方应给予配合。

（七）乙方承诺应尽合理义务在项目开展期间及结束后保存项目的相关资料（例如项目支持费的详细使用情况和记录）。甲方有权在项目过程中以及项目结束后对项目支持费的使用和管理情况向乙方及乙方所委托的所有项目执行方进行了解和/或审计，对此乙方应予以配合并确保其委托的所有执行方均予以配合，并在甲方书面通知10个工作日内向甲方提供项目相关文件（例如费用发票、收据、明细单、账册、照片、视听资料等的复件，如适用）。乙方应当始终确保乙方及乙方委托的项目执行方向甲方提供可充分完整核实项目支持费使用情况的相关资料，以便甲方对此进行全面的了解和/或审计

（八）为避免疑义，双方确认，乙方应在本项目支持期间（即[2019年3月]至[2019年10月]）按月向甲方提供项目进度情况报告（包括甲方要求的所有支持性文件），并于每次结算前提供实际结算证明性文件，且如甲方有确切证据证明本项目执行中存在违反本协议第四

条规定的情况，则甲方有权随时立即中止本协议，在此情况下甲方无须继续支付任何支持费，亦无须承担任何违约责任。

（九）如因任何原因（包括但不限于不可抗力因素）致使项目被更改或取消，乙方应尽快通知甲方相关变更事项并与甲方协商解决方法；协商不成，乙方同意自收到甲方通知后 20 日内，与甲方就已支付的与被更改或取消的项目相关款项与甲方进行结算。

四、名称的使用

除本协议明确规定的以外，未经甲方事先书面同意，乙方不得为任何目的、以任何方式使用该方的名称、标识或该方拥有知识产权或专有权利的任何信息资料。

五、保证和承诺

（一）甲方向乙方陈述、保证并承诺如下：

1、甲方是一家根据中国法律合法成立和注册并有效存续的、具有独立法人资格的非营利性的社会团体法人；

2、甲方签订和履行本协议不违反其章程或章程性文件，也不违反中国任何法律、法规、规章、政策、行业规范或准则；

3、本协议与甲乙双方之间的任何业务（如有）无关，本协议也不会影响甲方作出的任何与乙方业务有关的意见或决定；

4、严格遵守中华人民共和国法律、法规、规章、政策、行业规范或准则（特别是《刑法》、《反不正当竞争法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》）。

5、支持款将用于该项目且仅用于本协议明确规定之用途。

（二）乙方向甲方陈述、保证并承诺如下：

1、乙方是一家从事营销策划，广告宣传，项目执行等商业活动的医疗领域广告公司；

2、乙方已获得其签订和履行本协议所需的任何及所有批准、许

可、同意、登记和备案，并且将保持该等批准、许可、同意、登记和备案的全部效力；

3、乙方签订和履行本协议不违反其章程或章程性文件，也不违反任何法律、法规、规章、政策、行业规范或准则；

4、本协议与甲乙双方之间的其他任何业务（如有）无关，本协议也不会影响乙方作出的任何与甲方业务有关的意见或决定；

5、严格遵守中华人民共和国法律、法规、规章、政策、行业规范或准则（特别是《刑法》、《反不正当竞争法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》）。

（三）任何一方违反上述陈述、保证或承诺，应赔偿另一方因此所造成的全部损失。

六、双方的权利和义务

（一）甲方权利义务

- 1、作为项目主办方，负责项目的统筹确立。
- 2、对项目进行管理总结，在依法规定下甲方可以收集并使用项目数据。

（二）乙方权利义务

- 1、安排专业团队负责项目全程的运营与管理。
- 2、公益平台运营维护。
- 3、线上视频分享会议召开。
- 4、培训、管理项目专员，并定期汇报专员管理情况。
- 5、完善患者信息管理体系。
- 6、统计并整理相关数据，按时提交给甲方项目总结报告。

七、保密

乙方应采取合理措施，包括完善的数据安全管理方案（见附件2）对项目的所有信息、资料及其它商业秘密进行保密：未经甲方事先书

面同意，乙方（包括但不限于其员工、股东、董事及外部专业人士）不得为本协议目的之外的目的使用、向任何第三方披露保密信息。如接受方违反本协议规定的保密义务，应赔偿由此给披露方造成的直接经济损失。本条规定在本协议终止或解除后仍然有效。

甲方授权乙方进行“2019 血糖关爱行教育项目”平台搭建，乙在授权范围内代表甲方进行此次项目微信公众号的申请和使用、项目官方邮箱的申请及使用，使用期限为项目支持期间（即[2019 年 3 月]至[2019 年 10 月]）

甲乙双方深知数据安全的重要性并会尽全力保护平台数据安全可靠。恪守以下原则，保护平台信息：权责一致原则、目的明确原则、选择同意原则、最少够用原则、确保安全原则、主体参与原则、公开透明原则等。同时，承诺，将按法律法规的要求采取相应的安全保护措施来保护平台信息安全。

八、知识产权

（一）项目实施过程中涉及所有知识产权归甲方所有。如果乙方作品或成果中包含任何第三方拥有的权利（如图片、含有他人肖像权的素材等），并且第三方对此等第三方权利设置了相应使用限制（包括但不限于：使用地域及使用期限方面的限制等等），乙方应事先书面告知甲方，并协助甲方取得为特定目的的使用许可，因此产生的费用由甲方承担。甲方不得超越第三方许可范围使用。

（二）未经甲方书面同意，乙方不得使用或将项目中属于甲方的知识产权用于商业营利目的，不得向任何第三方转让。本项规定在本协议终止或解除后仍然有效。

九、违约责任

（一）如果任何一方（以下简称“违约方”）不能有效履行本协议，经另一方（以下简称“守约方”）提出后应及时纠正违约行为，并

采取补救措施；如违约方拒不纠正违约行为或违约方的违约行为致使本协议目的不能实现，守约方有权立即通知违约方终止本协议。

（二）守约方有权要求违约方赔偿其因违约行为遭受的实际损失。

（三）除非双方协议一致终止本协议，或因一方违约使本协议无法履行，违约方承担上述违约责任后仍应继续履行本协议。

十、协议终止

（一）双方协商一致，可以提前终止本协议。

（二）违约方违反本协议约定并导致本协议目的无法实现，守约方可立即终止本协议。

十一、通知与送达

（一）本协议项下的所有通知应以书面形式做出，并应通过特快专递或专人递送、挂号信或传真发送至以下地址和号码：

致甲方：

中华国际医学交流基金会

地址：北京东四西大街 42 号

邮编：100853

收件人：鲁玉红

电话：86-10-85158267

传真：86-10-65266642

致乙方：上海麦田公共关系咨询有限公司

地址：上海静安区成都北路 333 号招商局广场南楼 2602

邮编：100020

收件人：何凌云

电话：17602180314

传真：021-22212266

(二) 按本条规定发出的通知应在下列时间视为已送达：

- 1、如通过特快专递或专人递送，当通知留在收件一方的地址时；
- 2、如通过挂号信发送，在投邮后第三个工作日；
- 3、如通过传真在正常工作时间内发送，在发送完毕时；如通过传真在正常工作时间外发送，则在发送完毕后 12 小时。

(三) 在本协议有效期内，任何一方的送达地址发生变更的，应当及时通知对方，否则因此产生的一切不利后果由变更方自行承担。

十二、税收

(一) 支持款中包括甲乙双方应缴纳的因支持而产生的所有税项、税收附加和税收性质的征收和费用，甲乙双方均无需另行承担任何税费。

(二) 乙方应为在项目中的（涉及）人员代扣代缴因而产生的个人所得税，或确保在项目中的（涉及）人员自行申报和缴纳该等个人所得税。

十三、不可抗力

本协议在履行过程中，若遇到国家政策法规调整、政府行为及自然灾害等不可抗力因素，双方将根据有关政策及法规修改、补充或终止本协议。

十四、适用法律和管辖

(一) 本协议适用中华人民共和国（简称“中国”，为本协议之目的不包括香港、澳门特别行政区或台湾地区）法律并按该法律解释。

(二) 因本协议而产生的或与本协议有关的任何争议，应提交甲方住所地有管辖权的人民法院，通过诉讼解决。

十五、其他规定

(一) 转让：未经另一方事先书面同意，任何一方均不得转让或转移其在本协议项下的任何权利或义务。

(二) 无代理：本协议不构成、亦不应被视为构成双方之间的任何合伙、联营、合营或代理关系。任何一方均无权以任何方式或为任何目的代表另一方，亦无权以另一方的名义签订任何合同或承担任何义务。

(三) 无弃权：未行使本协议下某一项权利不应被视为对该权利的放弃。对本协议项下某一项权利的任何单独或部分行使，不排除对该权利的其他的或进一步的行使或者对任何其他权利的行使。

(四) 可分割性：本协议某一项规定的无效或不可执行不影响本协议其他规定的有效和执行。

(五) 完整协议：本协议就本协议之标的构成各方之间的完整协议，并取代双方先前的任何意向、谅解、备忘、安排、协议和合同。

(六) 非独占性：乙方有权与其他支持方就项目签订支持协议。

(七) 变更和修改：对本协议的变更或修改应由各方协商一致并正式签署书面补充协议（各方签字或盖章）。

(八) 附件和补充协议：本协议的附件和补充协议是本协议不可分割的组成部分，与本协议具有同等法律效力。

(九) 生效：本协议自双方签字（或盖章）之日起生效。

(十) 本协议一式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力。

（以下无正文）

甲方：中华国际医学交流基金会

（盖章）

法定/授权代表：

年月日

19.4.19

乙方：上海麦田公共关系咨询有限公司

（盖章）

法定/授权代表：

年月日

请补充附件 2

附 1:

“2019 血糖关爱行教育项目”公益项目
工作经费预算

附 2:

“2019 血糖关爱行教育项目”公益项目
数据安全方案

2019血糖关爱行教育项目 费用明细

类别	内容	单价	单位	数量	小计	备注
项目执行费用						
项目工作组执行	执行手册撰写	¥3,000.00	次/本	1	3,000.00	执行手册撰写、包含PPT内化。不超过20P
项目工作组执行	每月一次电话会议支持	¥1,000.00	月/人	5	5,000.00	
项目工作组执行	数据统计, 根据原始数据, 按照时间、区域、属性等进行分类统计, 制作项目进度的汇报。此阶段为表格及PPT形式,	¥200.00	小时/人	120	24,000.00	按照每月24小时(即3天)计算
项目工作组执行	沟通、答疑、反馈, 以电话、邮件、微信等形式的日常沟通线上平台信息问题反馈处理、后台回复。 线上线下突发异常情况处理	¥134.00	小时/人	600	80,400.00	每月按照120小时计算(即15天)计算
案例征集平台						
硬件需求	硬件平台: 16Core64G SKT	¥6,900.00	月/台	3	20,700.00	包含三个月的16Core64G SKT核心处理服务器 30M独享全网骨干网流量,
硬件需求	硬件平台: 16Core64G SKT	¥3,450.00	月/台	3	10,350.00	包含三个月的16Core64G SKT数据服务器,
硬件需求	硬件平台: 图片传递专用带宽	¥1.05	项/次	6600	6,930.00	每GB 1.5元 21.6万张图片的自由服务器存储以及AI识别传递的预估预计使用量为6600G
硬件需求	硬件平台: 其他(存储)	¥2,500.00	月/台	3	7,500.00	包含CDN、容灾备份存储租赁等
程序编写	数据基础架构: 基于大型数据平台的架构设计与数据库设计	¥1,200.00	工/天	11	13,200.00	由2个高级DBA工程师和一个系统架构工程师参与进行的冷启动数据录入、数据结构设计。优化与持续更新。深度开发周期预计10个工作日, 优化和测试预计在5个工作日
程序编写	数据基础架构: 高并发数据记录缓存和并表访问控制系统	¥1,200.00	工/天	11	13,200.00	基于大型数据平台的架构设计与数据库设计, 高并发数据记录缓存和并表访问控制系统, 遵循SLA的独立CIFS/SMB 文件系统, 数十万例快速检索系统设计与开发
程序编写	数据基础架构: 遵循SLA的独立CIFS/SMB 文件系统	¥1,200.00	工/天	11	13,200.00	
程序编写	数据基础架构: 数十万例快速检索系统设计与开发	¥870.00	工/天	11	9,570.00	
程序编写	数据基础架构: 数十万例快速检索系统设计与开发	¥870.00	工/天	8	6,960.00	
程序编写	基础运营平台: 照片拍摄或相册文件上传案件开发	¥870.00	工/天	5	4,350.00	
程序编写	基础运营平台: 照片拍摄或相册文件上传案件开发	¥870.00	工/天	8	6,960.00	
程序编写	基础运营平台: 手机端病例模板案件及上传管理功能	¥870.00	工/天	8	6,960.00	
程序编写	基础运营平台: PC版本病例模板案件及上传管理功能	¥870.00	工/天	8	6,960.00	
程序编写	基础运营平台: 手机端病例查看及标准腾讯分享案件	¥870.00	工/天	9	7,830.00	
程序编写	基础运营平台: 手机端病例查看及标准腾讯分享案件	¥870.00	工/天	7	6,090.00	
程序编写	基础运营平台: 病例审核平台站点搭建	¥870.00	工/天	7	6,090.00	
程序编写	基础运营平台: 文字识别质量控制及准确度控制系统	¥870.00	工/天	10	8,700.00	包括完整的定制化平台开发, 根本不同的技术环境和应用场景总计投入6个工程师。本开发工作持续约35个工作日。
程序编写	基础运营平台: 初审程序及逻辑开发	¥870.00	工/天	11	9,570.00	注册界面开发包括初次使用注册和后续登录界面的开发 PC/手机端; 照片拍摄或相册文件上传案件开发, 图片强化及高清晰度上传和存储; 手机端病例模板案件及上传管理功能; PC版本病例模板案件及上传管理功能; PC端的上次和填报系统; 手机端病例查看及标准腾讯分享案件; 手机端查看及分享案件(待确认是否需要身份认证); 病例审核平台站点搭建; 文字识别质量控制及准确度控制系统; 文字识别后预处理, 当总体关键字识别准确率低于阈值时进行初审退回; 初审程序及逻辑开发; 按照初审文字内容、数字内容评分标准进行初审管理、并进行病例质量控制和优秀病例标记
程序编写	基础运营平台: 关键字及数字权重模型搭建	¥870.00	工/天	9	7,830.00	
程序编写	基础运营平台: 精准病例筛选平台	¥870.00	工/天	11	9,570.00	
程序编写	基础运营平台: 精准病例筛选平台	¥870.00	工/天	11	9,570.00	
程序编写	基础运营平台: 专家浏览平台	¥870.00	工/天	11	9,570.00	
程序编写	基础运营平台: 专家远程子站点构建	¥870.00	工/天	11	9,570.00	
程序编写	基础运营平台: 专家远程子站点构建	¥870.00	工/天	7	6,090.00	
程序编写	基础运营平台: 初审失败退回机制	¥870.00	工/天	6	5,220.00	
程序编写	基础运营平台: 上传者可以查看初始失败的病例并进行修改和完善	¥870.00	工/天	7	6,090.00	
程序编写	人工识图: 对于反复提交识图失败的案例进行特殊流程控制	¥870.00	工/天	12	10,440.00	由图像处理工程师和软件工程师共同参与, 开发周期为10个工作日。
程序编写	人工识图: 提供人工识图专用系统进行人工识图并填写数据	¥870.00	工/天	9	7,830.00	对于通过图片拾取出现问题的图表进行一个AI识别体系外的接口进行图片数据处理。同时在这个系统服务节点中应用数字证书体系并在本系统的其他模块开发中应用。
程序编写	综合病例全局查询功能: 所有参与的医生和专家都可以在手机终端中浏览病例库中的所有病例进行检索和浏览。	¥870.00	工/天	9	7,830.00	对于反复提交识图失败的案例进行特殊流程控制, 包括SSL加密的后端登录入口 含CA证书注; 提供人工识图专用系统进行人工识图并填写数据, 含审批流
程序编写	综合病例全局查询功能: 全局查询防爬虫系统	¥870.00	工/天	10	8,700.00	快速检索报表系统。由软件工程师和数据库开发工程师一起完成本部分的开发。预计工作时间为15个工作日。
程序编写	综合病例全局查询功能: 数据浏览量自适应限制子系统	¥870.00	工/天	10	8,700.00	所有参与的医生和专家都可以在手机终端中对病例库中的所有病例进行检索和浏览; 全局查询防爬虫系统; 数据浏览量自适应限制子系统
程序编写	数据安全案件: 高强度加密系统	¥870.00	工/天	12	10,440.00	有DBA和高级软件工程师对数据库加解密进行算法编写和优化。确保在数据存储和传输过程中的安全性。预计工作时间为12个工作日
程序编写	数据安全案件: 数字证书系统	¥870.00	工/天	12	10,440.00	高强度加密系统, 对于涉及到关键隐私数据和统计数据区域的高强度加密; 数字证书系统, 对于涉及到关键隐私数据和统计数据区域的访问和认证进行高强度数字证书验证
程序编写	文件流系统: 文件时间戳及存储管理系统	¥870.00	工/天	12	10,440.00	包括文件控制管理、存储、自动转存、图片复制、图片生命周期管理等文件操作开发。预计投入系统脚本工程师和软件开发工程师2名进行协同开发。预计工作时间为8-9个工作日
程序编写	文件流系统: 文件时间戳及存储管理系统	¥870.00	工/天	8	6,960.00	文件时间戳及存储管理系统, 对文件的编码方式、文件命名以及存储逻辑进行设计和开发; 文件时间戳及存储管理系统, 对文件的编码方式、文件命名以及存储逻辑进行设计和开发; 文件时间戳及存储管理系统, 对文件的编码方式、文件命名以及存储逻辑进行设计和开发; 文件时间戳及存储管理系统, 对文件的编码方式、文件命名以及存储逻辑进行设计和开发
程序编写	文件流系统: 文件索引系统	¥870.00	工/天	7	6,090.00	文件索引系统, 对海量文件进行独立索引优化
程序编写	PPT内容控制案件: 图片自动定位及填充案件	¥1,200.00	工/天	14	16,800.00	按照业务部门的要求定制多套预设程序和脚本的PPT模板和脚本库, 预计后期生成月7500套PPT的。计划投入脚本工程师2个和软件工程师1人, 预计工作时间为14天。
程序编写	PPT内容控制案件: 文本自动定位及填充案件	¥1,200.00	工/天	14	16,800.00	图片自动定位及填充案件; 文本自动定位及填充案件; PPT自动生成案件
程序编写	实时数据统计报表: 提供手机端数据报表, 统计实时病例收集数量和精准病例数量。	¥870.00	工/天	12	10,440.00	全平台实时数据呈现及趋势报表呈现
程序编写	后台: CA证书注册及部署	¥5,000.00	工/天	1	5,000.00	预计投入后端工程师1人和软件开发工程师2人, 预计工作时间为13个工作日。
程序编写	后台: 手机端APP或小程序后台管理系统	¥870.00	工/天	14	12,180.00	CA证书注册及部署; 手机端APP或小程序后台管理系统; 包括用户管理的后台管理; 案例查询与管理; 值管理; 值管理
程序编写	后台: 包括用户管理的后台管理	¥870.00	工/天	9	7,830.00	

程序编写	后台：病例查询与管理	¥870.00	工/天	10	8,700.00	
程序编写	后台：赋值管理与控制	¥870.00	工/天	6	5,220.00	
程序编写	图像识别处理；AI识别软件部署和预处理开发 每个月超过五万例是一个价格 0.15*5	¥1,200.00	工/天	14	16,800.00	AI识别软件部署和预处理开发。每个月超过五万例是一个价格 0.15*5；图片自动旋转，对比度调整控制；针对多类HIS系统的图片热区识别控制
程序编写	图像识别处理；图片自动旋转，对比度调整控制	¥1,200.00	工/天	16	19,200.00	
程序编写	图像识别处理；针对多类HIS系统的图片热区识别控制	¥1,200.00	工/天	16	19,200.00	
程序编写	部分通用手写体鉴别：不超过7.2万例的非标准印刷体识别	¥5,750.00	项/次	1	5,750.00	不超过7.2万例的非标准印刷体识别；语义关联系统 识别文字语义与内容关联度 不超过1,100,000例；热区检索控制不超过1,100,000例；按照前期沟通与评估，总计约21.6W例图像识别（原尺寸图片 不超过3000万像素）包括10%的超量冗余；识别内容简体、繁体中文，英语、数字以及医疗行业常用符号。涉及外国人姓名时可以识别日语、韩语、西班牙语、法语、德文、葡萄牙文。
程序编写	部分通用手写体鉴别：语义关联系统 识别文字语义与内容关联度 不超过1,100,000例	¥6,250.00	项/次	1	6,250.00	
程序编写	部分通用手写体鉴别：热区检索控制不超过1,100,000例	¥6,250.00	项/次	1	6,250.00	
程序编写	部分通用手写体鉴别：按照前期沟通与评估，总计约21.6W例图像识别（原尺寸图片 不超过3000万像素）包括10%的超量冗余	¥31,875.00	项/次	1	31,875.00	
程序编写	部分通用手写体鉴别：识别内容简体、繁体中文，英语、数字以及医疗行业常用符号。涉及外国人姓名时可以识别日语、韩语、西班牙语、法语、德文、葡萄牙文。	¥5,250.00	项/次	1	5,250.00	
程序运营	包括软件系统、承载平台以及数据库等系统层面的技术支持	¥4,000.00	月	5	20,000.00	包括软件系统、承载平台以及数据库等系统层面的技术支持服务
程序运营	软件应用、数据管理的帮助服务	¥2,000.00	月	5	10,000.00	软件应用、数据管理的帮助服务
程序运营	微信平台以及运营系统的管理和维护	¥1,000.00	月	5	5,000.00	微信平台以及运营系统的管理和维护
视频直播平台						
程序编写	观看者 基于Web的直播	¥1,200.00	工/天	68	81,600.00	开发独立的直播系统。基于自适应页面和播放器技术，可以根据网络和终端进行自适应播放。预计投入软件工程师3人和图像处理工程师1人，预计开发时间为17个工作日。直播业务的Web端播放器开发与实现，直播间的注册和拉起，并且支持外发和手机端多浏览器访问。
程序编写	直播主持者APP方式	¥60,000.00	软件包	1	60,000.00	IOS开发或安卓开发工程师，为本次项目独立地址APP并发布。预计投入移动开发工程师2人和软件工程师1人，预计开发时间为17个工作日。
程序编写	Helpdesk	¥37,500.00	服务包	1	37,500.00	定制直播专用APP 拟定为苹果手机。为3600场会议提供Helpdesk服务。
程序编写	直播申请管理系统、以及计时计费管理系统	¥1,200.00	工/天	5	6,000.00	开发服务端的直播权限管理和审核流程管理。并对直播的实际执行数据进行控制和数据回收，预计投入1个高级软件工程师制作5个工作日。
硬件需求	基于HLS/RTMP推流直播系统运营商带宽使用费	¥10.00	场/次	3600	36,000.00	基于3600场会议，每场40分钟。10个在线观众计算，支持多码率切换
视频直播平台						
劳务支出	讲课费-病例讲者	¥800.00	人/次	3600	2,880,000.00	800元/人（税后），1人/场，3600场线上会议 备注说明：专家劳务由执行方代支缴纳个税，结算需提供支持材料
劳务支出	会费代付服务费	¥48.00	人/次	3600	172,800.00	会费代付款（服务费包含劳务公司签合同，劳务公司付款，劳务公司税费，按照7200例计费）6%服务费（讲课费）*6%
税费						
小计					3,915,955.00	
费用税费	税费是整个项目的税费				265,059.25	
合计					4,181,014.25	

说明：由乙方完成的平台搭建和维护部分，基金会直接购买乙方服务，不再支付服务费，专家讲课劳务费由执行方代扣代缴个税并支付相应的服务费

2019血糖关爱行教育项目 费用明细（第一期）

类别	内容	单价	单位	数量	小计	备注
项目执行费用						
项目工作组执行	执行手册撰写	¥3,000.00	次/本	1	3,000.00	执行手册撰写、包含PPT内化。不超过20P
项目工作组执行	每月一次电话会议支持	¥1,000.00	月/人	1	1,000.00	
项目工作组执行	数据统计，根据原始数据，按照时间、区域、属性等进行分类统计，制作项目进展的汇报。此阶段为表格及PPT形式，	¥200.00	小时/人	24	4,800.00	按照每月24小时（即3天）计算
项目工作组执行	沟通、答疑、反馈，以电话、邮件、微信等形式的日常沟通线上平台信息问题反馈处理、后台留言。	¥134.00	小时/人	120	16,080.00	每月按照120小时计算（即15天）计算
案例征集平台						
硬件需求	硬件平台：16Core64G SKT	¥6,900.00	月/台	1	6,900.00	包含三个月的16Core64G SKT核心处理服务器 30M独享全网骨干网流量，
硬件需求	硬件平台：16Core64G SKT	¥3,450.00	月/台	1	3,450.00	包含三个月的16Core64G SKT数据服务器。
硬件需求	硬件平台：图片传递专用带宽	¥1.05	次	6600	6,930.00	每GB 1.5元 21.6万张图片的自由服务器存储以及AI识别传递的跟踪预计使用量为6600G
硬件需求	硬件平台：其他（存储）	¥2,500.00	月/台	1	2,500.00	包含CDN、容灾备份存储租赁等
程序编写	数据基础架构：基于大型数据平台的架构设计与数据库设计	¥1,200.00	工/天	11	13,200.00	由2个高级DBA工程师和一个系统架构工程师参与进行的冷启动数据录入、数据结构设计、优化与持续更新。深度开发周期预计10个工作日，优化和测试预计在5个工作日
程序编写	数据基础架构：高并发数据记录缓存和并表访问控制系统。	¥1,200.00	工/天	11	13,200.00	基于大型数据平台的架构设计与数据库设计，高并发数据记录缓存和并表访问控制系统，遵循SLA的独立CIF/S/SMB 文件系统，数十万例快速检索系统设计与开发
程序编写	数据基础架构：遵循SLA的独立CIF/S/SMB 文件系统	¥1,200.00	工/天	11	13,200.00	
程序编写	数据基础架构：数十万例快速检索系统设计与开发	¥870.00	工/天	11	9,570.00	
程序编写	数据基础架构：高并发数据记录缓存和并表访问控制系统。	¥870.00	工/天	8	6,960.00	
程序编写	基础运营平台：照片拍摄或相册文件上传控件开发	¥870.00	工/天	5	4,350.00	
程序编写	图片强化及高清晰度上传和存储	¥870.00	工/天	8	6,960.00	
程序编写	基础运营平台：手机版病例模板套件及上传管理功能	¥870.00	工/天	8	6,960.00	
程序编写	基础运营平台：PC版本病例模板套件及上传管理功能	¥870.00	工/天	8	6,960.00	
程序编写	基础运营平台：手机端病例查看及标准腾讯分享套件	¥870.00	工/天	9	7,830.00	
程序编写	手机端查看及分享套件(待确认是否需要身份认证)	¥870.00	工/天	7	6,090.00	
程序编写	基础运营平台：病例审核平台站点搭建	¥870.00	工/天	10	8,700.00	包括完整的定制化平台开发，根本不同的技术环境和应用场景总计投入6个工程师。本开发工作持续约35个工作日。
程序编写	基础运营平台：文字识别质量控制及准确度控制系统	¥870.00	工/天	11	9,570.00	注册界面开发包括初次使用注册和后续登录界面的开发 PC/手机端；照片拍摄或相册文件上传控件开发，图片强化及高清晰度上传和存储；手机版病例模板套件及上传管理功能；PC版本病例模板套件及上传管理功能；PC端的上次和填报系统；手机端病例查看及标准腾讯分享套件；手机端查看及分享套件(待确认是否需要身份认证)；病例审核平台站点搭建；文字识别质量控制及准确度控制系统；文字识别后处理，当总体关键字识别准确率低于阈值时进行初审退回；初审程序及逻辑开发；按照初审文字内容、数字内容评分标准进行初审管理、并进行病例质量控制和优秀病例标记
程序编写	基础运营平台：关键字及数字权重模型搭建	¥870.00	工/天	9	7,830.00	基础算法框架搭建；基础算法框架搭建；精选病例筛选平台；PC端审核页面，进行精选病例的筛选和评判；专家浏览平台；专家评审子站点搭建，可进行专家点评；具有权限的专家可以对精选病例进行评判并出具相关点评和意见
程序编写	基础运营平台：精选病例筛选平台	¥870.00	工/天	11	9,570.00	基础算法框架搭建；基础算法框架搭建；精选病例筛选平台；PC端审核页面，进行精选病例的筛选和评判；专家浏览平台；专家评审子站点搭建，可进行专家点评；初审失败退回机制：上传者可以查看初始失败的病例并进行修改和完善
程序编写	基础运营平台：专家浏览平台	¥870.00	工/天	11	9,570.00	
程序编写	基础运营平台：专家评审子站点搭建，可进行专家点评	¥870.00	工/天	7	6,090.00	
程序编写	基础运营平台：初审失败退回机制	¥870.00	工/天	6	5,220.00	
程序编写	基础运营平台：上传者可以查看初始失败的病例并进行修改和完善	¥870.00	工/天	7	6,090.00	
程序编写	基础运营平台：医生端编辑修改重新上传专用页面	¥870.00	工/天	12	10,440.00	由图像处理工程师和软件工程师共同参与，开发周期为10个工作日。
程序编写	人工识图：对于反复提交识别失败的案例进行特殊流程控制	¥870.00	工/天	9	7,830.00	对于通过图片拾取出现问题的图表进行一个AI识别体系外的接口进行图片数据处理。同时在这个系统服务节点中应用数字证书体系并在本系统的其他模块开发中应用。
程序编写	人工识图：提供人工识图专用系统进行人工识图并填写数据	¥870.00	工/天	9	7,830.00	对于反复提交识别失败的案例进行特殊流程控制，包括SSL加密的后端登录入口 含CA证书注；提供人工识图专用系统进行人工识图并填写数据，含审核流程
程序编写	综合病例全局查询功能：所有参与的医生和专家都可以在手机端中对病例库中的所有病例进行检索和浏览。	¥870.00	工/天	9	7,830.00	快速检索报表系统。由软件工程师和数据库开发工程师一起完成本部分的开发。预计工作时间在15个工作日。
程序编写	综合病例全局查询功能：全局查询防爬虫系统	¥870.00	工/天	10	8,700.00	所有参与的医生和专家都可以在手机中对病例库中的所有病例进行检索和浏览；全局查询防爬虫系统；数据浏览自适应限制子系统
程序编写	综合病例全局查询功能：数据浏览量自适应限制子系统	¥870.00	工/天	10	8,700.00	
程序编写	数据安全套件：高强度加密系统	¥870.00	工/天	12	10,440.00	有DBA和高级软件工程师对数据库加密进行算法编写和优化。确保在数据存储和传输过程中的安全性。预计工作时间为12个工作日
程序编写	数据安全套件：数字证书系统	¥870.00	工/天	12	10,440.00	高强度加密系统。对于涉及到关键隐私数据和统计数据部分进行高强度加密；数字证书系统，对于涉及到关键隐私数据和统计数据区域的访问和认证进行高强度数字证书验证
程序编写	文件流系统：文件时间戳及存储管理系统	¥870.00	工/天	12	10,440.00	包括文件控制管理、存储、自动转存、图片重制、图片生命周期管理等文件操作开发集。预计投入系统脚本工程师和软件开发工程师2名进行协同开发。预计工作时间为8-9个工作日
程序编写	文件流系统：缓存存储和长效存储的预读取控制逻辑	¥870.00	工/天	8	6,960.00	文件时间戳及存储管理系统，对文件的编码方式、文件命名以及存储逻辑进行设计和开发；缓存存储和长效存储的预读取控制逻辑；对于内存与SSD等高速预读取的高频访问内容进行优化；文件索引系统；对海量文件进行独立索引优化
程序编写	文件流系统：文件索引系统	¥870.00	工/天	7	6,090.00	
程序编写	PPT内容控制套件：图片自动定位及填充套件	¥1,200.00	工/天	14	16,800.00	按照业务部门的要求定制多套预设程序和脚本的PPT模板和脚本库，预计后期生成7500套PPT的。计划投入脚本工程师2个和软件工程师1人。预计工作时间为14天。
程序编写	PPT内容控制套件：文本自动定位及填充套件	¥1,200.00	工/天	14	16,800.00	图片自动定位及填充套件；文本自动定位及填充套件；PPT自动生成套件
程序编写	实时数据统计报表：提供手机端数据报表，统计实时病例收集数量和精选病例数量。	¥870.00	工/天	12	10,440.00	全平台实时数据呈现及趋势报表呈现
程序编写	后台：CA证书注册及部署	¥5,000.00	工/天	1	5,000.00	预计投入后端工程师1人和软件开发工程师2人，预计工作时间为13个工作日。
程序编写	后台：手机端APP或小程序后台管理系统	¥870.00	工/天	14	12,180.00	CA证书注册及部署；手机端APP或小程序后台管理系统；包括用户管理的后台管理；案例查询与管理；值管理；控制
程序编写	后台：包括用户管理的后台管理	¥870.00	工/天	9	7,830.00	

程序编写	后台：病例查询与管理	¥870.00	工/天	10	8,700.00	
程序编写	后台：赋值管理与控制	¥870.00	工/天	6	5,220.00	
程序编写	图像识别处理；AI识别套件部署和预处理开发 每个月超过五万例是一个价格 0.15*5	¥1,200.00	工/天	14	16,800.00	AI识别套件部署和预处理开发，每个月超过五万例是一个价格 0.15*5；图片自动旋转，对比度调整控制；针对多类HIS系统的图片热区识别控制
程序编写	图像识别处理；图片自动旋转，对比度调整控制	¥1,200.00	工/天	16	19,200.00	
程序编写	图像识别处理；针对多类HIS系统的图片热区识别控制	¥1,200.00	工/天	16	19,200.00	
程序编写	部分通用手写体鉴别：不超过7.2万例的非标准印刷体识别	¥5,750.00	项/次	1	5,750.00	不超过7.2万例的非标准印刷体识别；语义关联系统 识别文字语义与内容关联度 不超过1,100,000例；热区检索控制不超过1,100,000例；按照前期沟通与评估，总计约21.6W例图像识别（原尺寸图片 不超过3000万像素）包括10%的超量冗余；识别内容简体、繁体中文，英语、数字以及医疗行业常用符号。涉及外国人姓名时可以识别日语、韩语、西班牙语、法语、德文、葡萄牙文。
程序编写	部分通用手写体鉴别：语义关联系统 识别文字语义与内容关联度 不超过1,100,000例	¥6,250.00	项/次	1	6,250.00	
程序编写	部分通用手写体鉴别：热区检索控制不超过1,100,000例	¥6,250.00	项/次	1	6,250.00	
程序编写	部分通用手写体鉴别：按照前期沟通与评估，总计约21.6W例图像识别（原尺寸图片 不超过3000万像素）包括10%的超量冗余	¥31,875.00	项/次	1	31,875.00	
程序编写	部分通用手写体鉴别：识别内容简体、繁体中文，英语、数字以及医疗行业常用符号。涉及外国人姓名时可以识别日语、韩语、西班牙语、法语、德文、葡萄牙文。	¥5,250.00	项/次	1	5,250.00	
程序运营	包括软件系统、承载平台以及数据库等系统层面的技术支持	¥4,000.00	月/人	1	4,000.00	包括软件系统、承载平台以及数据库等系统层面的技术支持服务
程序运营	软件应用、数据管理的帮助服务	¥2,000.00	月/人	1	2,000.00	软件应用、数据管理的帮助服务
程序运营	微信平台以及运营系统的管理和维护	¥1,000.00	月/人	1	1,000.00	微信平台以及运营系统的管理和维护
视频直播平台						
程序编写	观看者 基于Web的直播	¥1,200.00	工/天	68	81,600.00	开发独立的直播系统。基于自适应页面和播放器技术，可以根据网络和终端进行自适应播放。 • 预计投入软件工程师3人和图像处理工程师1人，预计开发时间为17个工作日。 直播业务的Web端播放器开发与实践，直播间的注册和拉起。并且支持外发和手机端多浏览器访问。
程序编写	直播主持者APP方式	¥60,000.00	软件包	1	60,000.00	iOS开发或安卓开发工程师，为本次项目独立地址APP并发布。预计投入移动开发工程师2人和软件工程师1人，预计开发时间为17个工作日。 定制直播专用APP 拟定为苹果手机
程序编写	Helpdesk	¥37,500.00	服务包	1	37,500.00	为3600场会议提供Helpdesk服务。
程序编写	直播申请管理系统。以及计时计费管理系统	¥1,200.00	工/天	5	6,000.00	开发服务端直播权限鉴权和审核流程管理。并对直播的实际执行数据进行控制和数据回收，预计投入1个高级软件工程师制作5个工作日。
硬件需求	基于HLS/RTMP推送直播系统运营带宽使用费	¥10.00	场/次	600	6,000.00	基于3600场会议，每场40分钟。10个在线观众计算，支持多码率切换
视频直播平台						
劳务支出	讲课费-病例讲者	¥800.00	人/次	600	480,000.00	800元/人（税后），1人/场，3600场线上会议 备注说明：专家劳务由执行方代支代缴个税，结算需提供支持材料
劳务支出	会务代付服务费	¥48.00	人/次	600	28,800.00	会务代付款（服务费包含劳务公司签合同，劳务公司付款，劳务公司税费，按照7200例计费）6%服务费（讲课费）*6%
税费						
小计					1,200,735.00	
费用税费					81,274.15	
合计					1,282,009.15	

2019血糖关爱行教育项目 费用明细（第二期）

类别	内容	单价	单位	数量	小计	备注
项目执行费用						
项目工作组执行	每月一次电话会议支持	¥1,000.00	月/人	1	1,000.00	
项目工作组执行	数据统计：根据原始数据，按照时间、区域、属性等进行分类统计，制作项目进度的汇报。此阶段为表格及PPT形式，	¥200.00	小时/人	24	4,800.00	按照每月24小时（即3天）计算
项目工作组执行	沟通、答疑、反馈，以电话、邮件、微信等形式的日常沟通线上平台信息问题反馈处理、后台回复。 线上线下突发异常情况处理	¥134.00	小时/人	120	16,080.00	每月按照120小时计算（即15天）计算
案例征集平台						
硬件需求	硬件平台：16Core64G SKT	¥6,900.00	月/台	1	6,900.00	包含三个月的16Core64G SKT核心处理服务器 30M独享全网骨干网流量，
硬件需求	硬件平台：16Core64G SKT	¥3,450.00	月/台	1	3,450.00	包含三个月的16Core64G SKT数据服务器，
硬件需求	硬件平台：其他（存储）	¥2,500.00	月/台	1	2,500.00	包含CDN。容灾备份存储租赁等
程序运营	包括软件系统、承载平台以及数据库等系统层面的技术支持	¥4,000.00	月/人	1	4,000.00	包括软件系统、承载平台以及数据库等系统层面的技术支持服务
程序运营	软件应用、数据管理的帮助服务	¥2,000.00	月/人	1	2,000.00	软件应用、数据管理的帮助服务
程序运营	微信平台以及运营系统的管理和维护	¥1,000.00	月/人	1	1,000.00	微信平台以及运营系统的管理和维护
视频直播平台						
硬件需求	基于HLS/RTMP推流直播系统运营带宽使用费	¥10.00	场/次	800	8,000.00	基于3600场会议，每场40分钟。10个在线观众计算，支持多码率切换
视频直播平台						
劳务支出	讲课费-病例讲者	¥800.00	人/次	390	312,000.00	800元/人（税后），1人/场，3600场线上会议 备注说明：专家劳务由执行方代支代缴个税，结算需提供支持材料
劳务支出	会务代付服务费	¥48.00	人/次	390	18,720.00	会务代付款（服务费包含劳务公司签合同，劳务公司付款，劳务公司税费，按照7200例计费）6%服务费（讲课费）*6%
税费						
小计					380,450.00	
附加税费					29,751.52	
合计					406,201.52	

2019血糖关爱行教育项目 费用明细（第三期）

类别	内容	单价	单位	数量	小计	备注
项目执行费用						
项目工作组执行	每月一次电话会议支持	¥1,000.00	月/人	1	1,000.00	
项目工作组执行	数据统计, 根据原始数据, 按照时间、区域、属性等进行分类统计, 制作项目进度的汇报。此阶段为表格及PPT形式,	¥200.00	小时/人	24	4,800.00	按照每月24小时(即3天)计算
项目工作组执行	沟通、答疑、反馈, 以电话、邮件、微信等形式的日常沟通线上平台信息问题反馈处理、后台回复。 线上线下突发异常情况处理	¥134.00	小时/人	120	16,080.00	每月按照120小时计算(即15天)计算
案例征集平台						
硬件需求	硬件平台: 16Core64G SKT	¥6,900.00	月/台	1	6,900.00	包含三个月的16Core64G SKT核心处理服务器, 30M独享全网骨干网流量,
硬件需求	硬件平台: 16Core64G SKT	¥3,450.00	月/台	1	3,450.00	包含三个月的16Core64G SKT数据服务器,
硬件需求	硬件平台: 其他(存储)	¥2,500.00	月/台	1	2,500.00	包含CDN、容灾备份存储租赁等
程序运营	包括软件系统、承载平台以及数据库等系统层面的技术支持	¥4,000.00	月/人	1	4,000.00	包括软件系统、承载平台以及数据库等系统层面的技术支持服务
程序运营	软件应用、数据管理的帮助服务	¥2,000.00	月/人	1	2,000.00	软件应用、数据管理的帮助服务
程序运营	微信平台以及运营系统的管理和维护	¥1,000.00	月/人	1	1,000.00	微信平台以及运营系统的管理和维护
视频直播平台						
硬件需求	基于HLS/RTMP推流直播系统运营带宽使用费	¥10.00	场/次	1000	10,000.00	基于3600场会议, 每场40分钟, 10个在线观众计算, 支持多码率切换
视频直播平台						
劳务支出	讲课费-病例讲者	¥800.00	人/次	1350	1,080,000.00	800元/人(税后), 1人/场, 3600场线上会议 备注说明: 专家劳务由执行方代支代缴个税, 结算需提供支持材料
劳务支出	会务代付服务费	¥48.00	人/次	1350	64,800.00	会务代付款(服务费包含劳务公司签合同, 劳务公司付款, 劳务公司税费, 按照7200例计费)6%服务费(讲课费)*6%
税费						
小计					1,196,530.00	
费用税费					80,989.53	
合计					1,277,519.53	

2019血糖关爱行教育项目 费用明细（第四期）

类别	内容	单价	单位	数量	小计	备注
项目执行费用						
项目工作组执行	每月一次电话会议支持	¥1,000.00	月/人	1	1,000.00	
项目工作组执行	数据统计，根据原始数据，按照时间、区域、属性等进行分类统计，制作项目进度的汇报。此阶段为表格及PPT形式，	¥200.00	小时/人	24	4,800.00	按照每月24小时（即3天）计算
项目工作组执行	沟通、答疑、反馈，以电话、邮件、微信等形式的日常沟通线上平台信息问题反馈处理、后台回复。 线上线下突发异常情况处理	¥134.00	小时/人	120	16,080.00	每月按照120小时计算（即15天）计算
案例征集平台						
程序运营	包括软件系统、承载平台以及数据库等系统层面的技术支持	¥4,000.00	月/人	1	4,000.00	包括软件系统、承载平台以及数据库等系统层面的技术支持服务
程序运营	软件应用、数据管理的帮助服务	¥2,000.00	月/人	1	2,000.00	软件应用、数据管理的帮助服务
程序运营	微信平台以及运营系统的管理和维护	¥1,000.00	月/人	1	1,000.00	微信平台以及运营系统的管理和维护
视频直播平台						
硬件需求	基于HLS/RTMP推流直播系统运营带宽使用费	¥10.00	场/次	1000	10,000.00	基于3600场会议，每场40分钟。10个在线观众计算，支持多码率切换
视频直播平台						
劳务支出	讲课费-病例讲者	¥800.00	人/次	350	280,000.00	800元/人（税后），1人/场，3600场线上会议。 备注说明：专家劳务由执行方代支代缴个税，结算需提供支持材料
劳务支出	会务代付服务费	¥48.00	人/次	350	16,800.00	会务代付款（服务费包含劳务公司签合同，劳务公司打款，劳务公司税费，按照7200例计费）6%服务费（讲课费）*6%
税费						
小计					335,680.00	
莆田税费					22,721.17	
合计					358,401.17	

2019血糖关爱行教育项目 费用明细（第五期）

类别	内容	单价	单位	数量	小计	备注
项目执行费用						
项目工作组执行	每月一次电话会议支持	¥1,000.00	月/人	1	1,000.00	
项目工作组执行	数据统计, 根据原始数据, 按照时间、区域、属性等进行分类统计, 制作项目进展的汇报。此阶段为表格及PPT形式,	¥200.00	小时/人	24	4,800.00	按照每月24小时(即3天)计算
项目工作组执行	沟通、答疑、反馈, 以电话、邮件、微信等形式的日常沟通线上平台信息问题反馈处理、后台回复。线上线下突发异常情况处理	¥134.00	小时/人	120	16,080.00	每月按照120小时计算(即15天)计算
案例征集平台						
程序运营	包括软件系统、承载平台以及数据库等系统层面的技术支持	¥4,000.00	月/人	1	4,000.00	包括软件系统、承载平台以及数据库等系统层面的技术支持服务
程序运营	软件应用、数据管理的帮助服务	¥2,000.00	月/人	1	2,000.00	软件应用、数据管理的帮助服务
程序运营	微信平台以及运营系统的管理和维护	¥1,000.00	月/人	1	1,000.00	微信平台以及运营系统的管理和维护
视频直播平台						
硬件需求	基于HLS/RTMP推流直播系统运营商带宽使用费	¥10.00	场/次	200	2,000.00	基于3600场会议, 每场40分钟。10个在线观众计算, 支持多码率切换
视频直播平台						
劳务支出	讲课费-病例讲者	¥800.00	人次	910	728,000.00	800元/人(税后), 1人/场, 3600场线上会议 备注说明: 专家劳务由执行方代支代缴纳税, 结算需提供支持材料
劳务支出	会务代付服务费	¥48.00	人次	910	43,680.00	会务代付款(服务费包含劳务公司签合同, 劳务公司打款, 劳务公司税费, 按照7200例计费) 6%服务费(讲课费)*6%
税费						
小计					802,560.00	
直付税费					54,322.88	
合计					856,882.88	

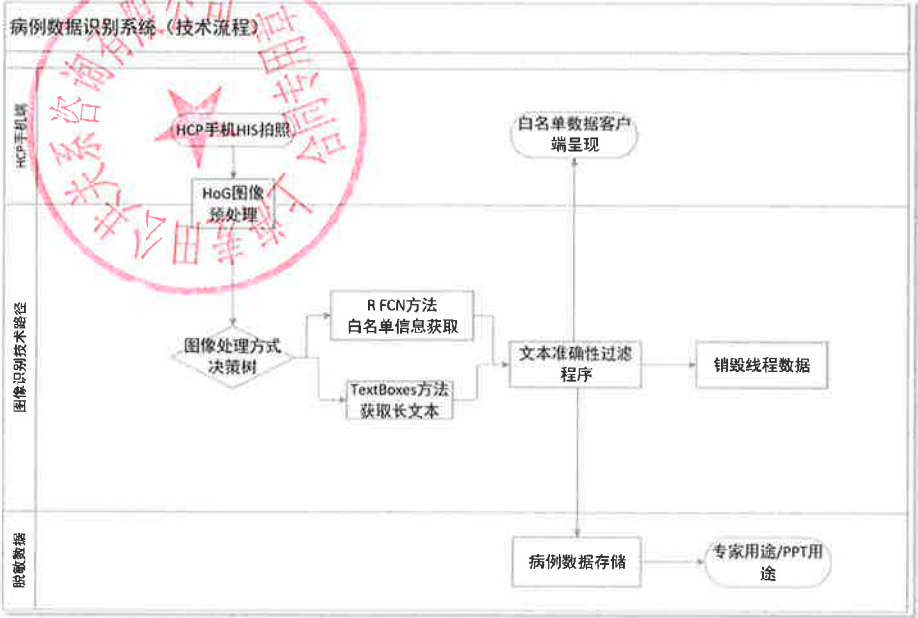
2019血糖关爱行教育项目

技术路径图

图形识别技术在病例数据识别中的技术执行线路

核心技术路径：

- 1. HCP图像获取后加密传输至图像预处理服务器
- 2. 图像预处理服务器只按照白名单获取对应的图形区域
- 3. 处理对应区域并截取递交给不同的识别流服务
- 4. 识别后对识别结果进行准确度和近似度匹配
- 5. 销毁原始数据和图文。将白名单数据返回到HCP手机端和数据库。



2019血糖关爱行教育项目

技术简介

本项目中涉及的HoG、R-FCN、TextBoxes技术简介

本系统内的所有技术方案都使用了现有的稳定和成熟的图形识别技术和算法。稳定性和成功率也属于目前汉语识别准确率的第一梯队方法。

HoG :

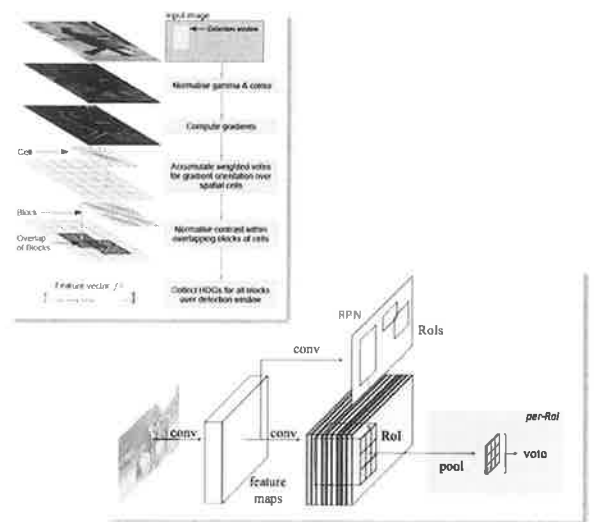
方向梯度直方图 (Histogram of Oriented Gradient, HOG) 特征是一种在计算机视觉和图像处理中用来进行物体检测的特征描述子。HOG特征通过计算和统计图像局部区域的梯度方向直方图来构成特征。

R-FCN技术 :

我们利用R-FCN技术和算法的特性，对短文本实现快速识别和秒级响应。用于识别小区块内容，例如编号、检测结果数据，性别等数据。

TextBoxes:

由于本次HIS系统识别面临电脑屏幕像素颗粒干扰、摩尔纹干扰等问题，所以我们对于长文本使用基于全连接的卷积神经网络算法， TextBoxes直接输出单词包围盒子的坐标，同时预测文本存在和默认盒子的坐标偏移。最后的输出是所有盒子的聚合，紧接着的是一个标准的非最大化抑制过程。为了处理词语的不同的纵横比，使用inception风格的输出层，输出层利用不规则的卷积核和默认盒子。我们的检测器只用了单个的前向传导，输入是单比例的输入，取得了高精度和高效率；同样，在多比例的输入下，用多穿到，也能取得很高的精度。



2019血糖关爱行教育项目

数据流向图

数据在信息流中的流转描述图

关键点：

- 1. 所有图片中的敏感数据从拍摄开始一直到丢弃都没有被转化为文字过。
- 2. 图片数据在被拍摄后是通过加密链路传输至服务器的。
- 3. 所有的图形数据在被获取后识别之前已经进行区块切割，例如“姓名：张3 性别：男” 其中我们只载取了包括性别：男的图形，姓名区块则被抛弃。
- 4. 使用实时缓存管理技术，所有数据被切割分流之后内存中的图像数据即时清除。

