合同编号：

**软件开发委托合同**

**项目名称：** 北京舞蹈学院资源本地存储

**委托方（甲方）：** **北京慕华信息科技有限公司**

**受托方（乙方）：**北京毫末科技有限公司

**签订时间：** 2018/02/24

**签订地点：** 北京市

**有效期限：** 2019/02/2

软件开发委托合同

委托方（甲方）： 北京慕华信息科技有限公司

住 所 地： 北京市海淀区中关村东路1号院6号楼8层

法定代表人： 聂风华

项目联系人： 郑宇

联系方式

通讯地址： 北京市海淀区中关村东路1号院6号楼8层

电 话： 010-82158823 传 真：

电子信箱： zhengyu@xuetangx.com

受托方（乙方）： 北京毫末科技有限公司

住 所 地： 北京市朝阳区劲松农光里甲202号楼1单元602

法定代表人： 胡小根

项目联系人： 胡小根

联系方式

通讯地址：北京市朝阳区劲松农光里甲202号楼1单元602

电 话： 010-80446007 传 真：

电子信箱： hxgqh@haomo-studio.com

本合同甲方委托乙方研究开发 互联网信息采集及舆情监测系统应用层开发 项目，并支付研究开发经费和报酬, 乙方接受委托并进行此项研究开发工作。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。

第一条 本合同研究开发项目的要求如下：

1．技术目标： 资源库项目调整为支持金山云和本地两种存储方式，可以用开关进行控制，完成北京舞蹈学院项的资源本地部署。 。

2．技术内容： 资源支持两种存储方式，web端为公有云模式；移动端 、web端页面可以正常访问，功能可以正常使，无功能性问题 。

3．技术方法和路线： 使用OpenStack Swift存储方案 。

第二条 乙方应在本合同生效后 3 日内向甲方提交研究开发计划。研究开发计划应包括以下主要内容：

1. 前端界面完成的时间节点 ；

2. 测试验收完成的时间节点 ；

第三条 乙方应按下列进度完成研究开发工作：

1. 前端界面完成的时间节点：2018年3月15日前 ；

2. 测试验收完成的时间节点：2018年3月22日前 ；

第四条 甲方应向乙方提供的技术资料及协作事项如下：

1．技术资料清单： 需求文档（见附件1） 。

2．提供时间和方式： 合同签订后7天内。

3．其他协作事项：甲方负责协调与其他相关项目的接口和集成。并负责提供相应的应用软件测试环境，并在必要时提供技术人员配合测试。

本合同履行完毕后，上述技术资料按以下方式处理：技术资料的原件和复制品全部归还甲方；如双方就相同项目还需签署相关的技术服务合同，则乙方经甲方书面同意后根据实施技术服务的需要保留相关技术资料的复制品。

第五条 甲方应按以下方式支付研究开发经费和报酬：

1．研究开发经费和报酬总额为￥55,000.00，大写金额：人民币伍万伍仟圆整。

2. 研究开发经费由甲方分两次支付乙方。具体支付方式和时间如下：

（1）本合同签订之日起 3 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价款的 50 %，即人民币 27500.00 元（大写： 人民币两万柒仟伍佰元整 ）。

（2）甲方或甲方指定的第三方对乙方开发的软件验收完毕并安装运行无误后 7个工作日内，支付 50 %的合同价款，即人民币 27,500.00 元（大写：人民币两万柒仟伍佰元整）。甲方验收通过后3个月内出现系统功能问题，乙方免费进行维护；新功能开发根据具体协商进行。

（3）乙方于每次收款前开具足额有效发票给甲方。

（4）支付方式为： 现金 支票 电汇 汇票 其它 Paypal

乙方Paypal账号信息：

帐号：北京毫末科技有限公司，中国建设银行北京国贸支行，1100 1085 1000 5301 0108

第六条 本合同的研究开发经费由乙方以 软件开发费 的方式使用。甲方有权检查乙方进行研究开发工作的情况，但不得妨碍乙方的正常工作。

1. 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定 。
2. 未经甲方同意，乙方不得将本合同项目部分或全部研究开

发工作转让第三人承担。

第九条 研究开发过程中，甲乙双方负有如下职责

1. 甲方的职责：

（1）提供开发地点；

（2）负责组织由乙方提供的技术培训工作；

（3）为乙方的开发工作提供必要的支持。

（4）负责组织项目测试和验收。

2. 乙方的职责：

（1）成立项目组，主要成员包括：项目经理、系统分析员、程序员。乙方应保证项目组成员稳定，如乙方发生人员变动，必须提前15个工作日通知甲方并经甲方许可；乙方组建项目组的成员应当经过甲方的认可和同意。

（2）根据项目要求细化项目建设需求和技术指标，并根据项目设计方案对本项目进行建设，负责项目的具体实施工作；

（3）负责建立、维护、管理开发环境，并负责项目日常管理工作；

（4）及时提供需要的文档、服务（包含但不限于培训等）等给甲方，在获得甲方认可后方可进行下一步工作；并积极配合甲方对项目进行验收。

第十条 在本合同履行中，因出现在现有技术水平和条件下难以克服的技术困难，导致研究开发失败或部分失败，并造成一方或双方损失的，双方共同承担损失的50%。

双方确定，本合同项目的技术风险按 双方技术人员会议协商 的方式认定。认定技术风险的基本内容应当包括技术风险的存在、范围、程度及损失大小等。

认定技术风险的基本条件是：

1． 本合同项目在现有技术水平条件下具有足够的难度；

2． 乙方在主观上无过错且经认定研究开发失败为合理的失败。

一方发现技术风险存在并有可能致使研究开发失败或部分失败的情形时，应当在 日内通知另一方并采取适当措施减少损失。逾期未通知并未采取适当措施而致使损失扩大的，应当就扩大的损失承担赔偿责任。

第十一条 在本合同履行中，因作为研究开发标的的技术已经由他人公开（包括以专利权方式公开），一方应在 7 日内通知另一方解除合同。逾期未通知并致使另一方产生损失的，另一方有权要求予以赔偿。

第十二条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

1、本合同项下任何一方的技术、技术成果、价格及经营信息、技术信息均为该方的商业秘密，一方对另一方的商业秘密应承担保密的义务。因一方或其工作人员的责任造成商业秘密泄密，该方应承担违约责任并赔偿因此给另一方造成的损失。

2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将甲方或代表甲方的第三方提供的有关合同、任何合同条文及本合同第四条项下的任何技术资料用于履行本合同之外的其他目的，或提供给与履行本合同无关的任何其他人。

3、保密义务不适用于下列信息：

（1）在本协议签署之时已经进入公共领域，或本协议签署之后并非由于一方当事人的过错而进入公共领域的信息；

（2）能够证明在泄露时已被一方当事人持有,而且并非是以前直接或间接地从另一方获得的信息；

（3）一方当事人合法地从第三方获得并且该第三方不对此承担保密义务的信息。

第十三条 乙方应当按以下方式向甲方交付研究开发成果：

1．研究开发成果交付的形式及数量： 软件代码、代码说明文档 。

2．研究开发成果交付的时间及地点： 北京 。

第十四条 验收标准及方式

1. 验收标准：本项目所提交的成果应符合本合同第一条项下的项目要求，能够达到该条项下的技术目标及技术参数。

2. 验收方式：

（1）乙方在按合同进度完成开发后，由乙方提交完整的预验收文档，甲方应在5个工作日内组织预验收。甲方预验收合格后出具《项目预验收报告》。

（2）项目的最终验收于 2018 年 3 月 22 日进行，甲方在乙方提出最终验收申请后3个工作日内组织验收。验收过程中如发现不符合验收标准的情况，应由乙方进行修改。修改应于7个工作日内完成。甲方在验收合格后将出具《项目的正式验收报告》。

第十五条 乙方应当对其交付给甲方的研究开发成果作如下承诺及保证：

1. 乙方承诺该项目是乙方独立开发的，并且不侵犯任何第三人的合法权益。

2. 乙方承诺提交的软件产品符合约定的质量、规格、性能及标准，并保证在正确安装、正常使用和维护的情况下运行良好；承诺本合同软件系经严格测试、成熟稳定、无病毒及重大缺陷，皆为可执行的软件产品，未在其中设置任何妨碍软件正常运行的限制措施。

3. 如因甲方或甲方授权许可使用的第三方因使用本合同软件而被他人主张权利或引起纠纷的，由此引发的一切法律责任由乙方承担，与甲方无关。如因上述纠纷给甲方造成损失或不利影响的，乙方应承担全部责任（包括但不限于经济赔偿、侵权责任等全部相关责任）。

如果甲方发现任何第三方非法使用甲方依据本合同获得的知识产权，甲方有权根据中国法律规定对该第三方提起诉讼，乙方应积极提供配合和协助。

第十六条 双方确定，因履行本合同所产生的研究开发成果及其相关知识产权权利归属，按下列方式处理：

1．因履行本项目所产生的专利权、专利申请权归甲方或甲方授权的第三人所有；

2．因履行本项目产生的设计方案、软件源程序等一切著作权，均归甲方或甲方授权的第三人所有；

3. 因履行本项目所产生的技术秘密、专有技术的使用权及转让权，均归甲方或甲方授权的第三人所有；

4. 甲方或甲方授权的第三人利用乙方按照本合同约定提供的研究开发成果进行后续改进，由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果及其权利归属，由甲方或甲方授权的第三人享有；乙方在履行系统维护和技术服务的过程中，利用甲方提供的相关资料和工作条件完成的新的技术成果，归甲方或甲方授权的第三人所有。

5．未经甲方书面同意，乙方不得对甲方的上述知识产权进行使用、转让。否则，由此引起的法律一切后果及损失由乙方承担，因侵犯甲方知识产权而获得的收益归甲方。

第十七条 乙方不得在向甲方交付研究开发成果之前，自行将研究开发成果转让给第三人。

第十八条 乙方完成本合同项目的研究开发人员享有在有关技术成果文件上写明技术成果完成者的权利和取得有关荣誉证书、奖励的权利。

第十九条 乙方利用研究开发经费所购置与研究开发工作有关的设备、器材、资料等财产，归 甲 （甲、乙、双）方所有。

第二十条 双方确定，乙方应在向甲方交付研究开发成果后，为甲方指定的人员提供必要的技术指导和培训，以使甲方或甲方指定的人员掌握研究开发成果。

双方关于研究开发成果的后续技术服务（包括但不限于项目终验后的免费维护、软件培训），甲乙双方可另行签订《技术服务合同》具体约定。

第二十一条 在履行合同过程中，如果乙方遇到妨碍研究开发进度的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知甲方。甲方在收到乙方通知后，3个工作日内对情况进行评价，并确定是否酌情修改进度及延长项目交付时间。延期应由双方以书面方式进行认可。

第二十二条 双方按以下约定承担违约责任：

1. 甲方的违约责任：

（1）甲方未按照合同约定提供技术资料、原始数据和协作事项或者所提供的技术资料、原始数据和协作事项有重大缺陷，导致研究开发工作停滞、延迟、失败的，甲方应当承担责任，但乙方发现甲方所提供的资料和数据有明显错误而没有通知甲方复核更正和补充的，应当承担相应的责任。

2. 乙方的违约责任：

（1）乙方有下列情形的，每逾期一个工作日，应按照合同总金额的 1 ‰向甲方支付违约金：

A．未按照本合同第二条的约定如期提交研究开发计划的；

B．未按照研究开发计划确定的时间完成相应的阶段性或最终的开发任务的；

C．未按照本合同第十三条的约定向甲方交付研究开发成果的。

第二十三条 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定 郑宇 为甲方项目联系人，乙方指定 胡小根 为乙方项目联系人。

项目联系人承担以下责任：

1． 负责项目的沟通

2． 负责人员的调配

3． 负责技术的定位

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，应承担相应的责任。

第二十四条 双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，一方可以通知另一方解除本合同；

1. 因违约而终止合同：

请见本合同第二十二条相关内容。

2. 甲方有证据证明乙方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为的(具体定义见本合同第二十七条) 。

3.因甲方的便利而终止合同

（1）甲方可在任何时候出于自身的便利向乙方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于甲方的便利，并明确合同终止的程度以及终止的生效日期；

第二十五条 因台风、地震、水灾等不可预见并且双方对其发生和后果不能避免、不能克服的客观情况为不可抗力。由于不可抗力的因素对履行合同产生影响时，受影响的一方，应立即将事件情况通知对方，并在10个自然日内提供事件详情以及合同不能履行、或部分不能履行、或需要延期履行的理由的有效证明文件。按不可抗力事件对履行本合同的影响程度，由双方协商决定是否解除合同、部分免除或变更合同的责任，或延期履行合同。

第二十六条 本合同及双方当事人的权利义务受中华人民共和国法律的管辖并按照该法律进行解释。双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，任意一方可依法向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

第二十七条 双方确定：本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语，其定义和解释如下：

1．“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响甲方人员在采购过程或合同实施过程中的行为；

2．“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害甲方的利益。

3．

4．

5．

第二十八条 合同的附件是本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等效力。本合同的附件为：

1．技术背景资料： ；

2．可行性论证报告： ；

3．技术评价报告： ；

4．技术标准和规范： ；

5．原始设计和工艺文件： ；

6．其他： 。

本合同之未尽事宜，双方可以以补充协议或其它书面形式另行约定。补充协议与本合同具有同等的法律效力。补充协议中的条款若与本合同中的相应条款发生冲突，则以补充协议中的该条款为准。

第二十九条 本合同一式 份，具有同等法律效力。

第三十条 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： （盖章）

法定代表人/委托代理人： （签名）

年 月 日

**附录1**

1. 和甲方协定，采用的存储方案为：OpenStack Swift的存储方案。
2. 需求：
   1. 前后端涉及到上传上传功能，调整为同时兼容金山云和本地存储。
   2. 新的存储方案的上传限制为：最大允许上传5G文件。
   3. 所有涉及到列表显示的页面，调整为同时兼容金山云和本地存储的显示功能。