

软件开发个人规划 软件开发外包管理心得体会(优秀9篇)

无论是身处学校还是步入社会，大家都尝试过写作吧，借助写作也可以提高我们的语言组织能力。写范文的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？这里我整理了一些优秀的范文，希望对大家有所帮助，下面我们就来了解一下吧。

软件开发个人规划篇一

随着信息技术的不断发展和应用，软件开发外包已经成为许多企业获取高质量、低成本技术支持的一种主要方式。然而，作为一项复杂的管理工作，软件开发外包也面临着许多挑战和难题。在过去的几年里，我作为一名软件开发外包项目的负责人，积累了一些宝贵的经验和体会，在这里向大家分享，希望能对软件开发外包管理者有所帮助。

首先，明确项目目标 and 需求是软件开发外包管理的关键。在开始任何一项软件开发外包项目之前，明确目标 and 需求是至关重要的。只有明确了需要完成的目标 and 项目需求，才能更好地与外包团队进行沟通 and 协调。在此基础上，还应当合理划分项目的各个阶段 and 里程碑，制定清晰明确的工作计划和进度安排。这样做不仅可以帮助外包团队明确任务目标，还可以更好地对项目进展进行控制和跟踪。

其次，选择合适的外包团队是软件开发外包管理的关键一环。在选择合适的外包团队时，我们应该注重团队的综合实力和能力，并通过技术评估 and 案例分析来判断他们是否具备开发项目的能力和经验。此外，还需考虑团队的沟通能力和合作意识，以及与本地团队的协同配合是否顺畅。只有选择了一支合适的外包团队，才能确保项目的顺利进行 and 最终的成功交付。

第三，建立良好的沟通和协作机制是软件开发外包管理的关键一环。沟通是软件开发外包管理中十分关键的一环。开展有效的、及时的沟通对于项目的推进和问题的解决至关重要。为此，我们应该建立起一个高效的沟通和协作机制，确保与外包团队之间的信息畅通。例如，可以通过定期的线上会议、工作报告和邮件沟通，及时了解项目的进展和问题的解决情况。此外，管理者还应该及时回应和处理外包团队提出的问题和需求，保持及时的反馈和互动。

第四，加强对项目进度和质量的控制是软件开发外包管理的关键一环。在软件开发外包过程中，及时了解项目的进展和及时发现和解决问题是至关重要的。为此，我们应该建立起一套科学有效的项目进度和质量控制机制。例如，可以通过定期的项目跟踪和评审，及时发现项目中存在的问题和隐患，并及时进行整改和解决。此外，还可以引入一些项目管理工具和方法，例如敏捷开发、持续集成等，提高项目的开发效率和质量。

最后，建立良好的合作伙伴关系是软件开发外包管理的最终目标。软件开发外包并不是一次交易，而是一段长期的合作和共同发展过程。为了保持良好的合作伙伴关系，我们应该坚持契约精神和诚信原则，积极主动地解决问题和关照外包团队的利益。此外，还应注意不断提升自身管理和沟通能力，为外包团队提供更好的支持和帮助。只有建立起良好的合作伙伴关系，才能够使软件开发外包达到最终的有效结果。

综上所述，软件开发外包管理是一项复杂而又重要的工作。只有明确项目目标 and 需求、选择合适的外包团队、建立良好的沟通和协作机制、加强对项目进度和质量的控制以及建立良好的合作伙伴关系，才能够使软件开发外包工作顺利进行并最终取得成功。我深知这些管理心得和体会对于软件开发外包管理者来说至关重要，希望能为他们提供一些有益的启示和指导。

软件开发个人规划篇二

签订地点：年 月日

乙方：

一、乙方责任

1、乙方为甲方开发《-----》 基本内容包括：

程序设计：建立系统平台、生成查询关系模型及路径、触发定义、文本库、数据库连接。

界面设计：美化软件界面

内容编排：编辑、整理、制作显示文档

注：软件详细功能、内容及要求见附件一(-----模块表)

2、乙方负责按照甲方提供的各类资料、要求及突出的重点进行总体编导、策划、创意和制作。保证具有高的制作精度和技术水准。通过将文字、视频、音乐、音效等数字资源通过编程方法整合在一个交互式的整体中，具有图文并茂，生动活泼的动态特点。

3、乙方负责在制作期间及时根据甲方的修改意见进行修改，以达到甲方的满意效果。

4、乙方保证按照合同规定的时间和要求，按时高质完成工作。

二、甲方责任

1、甲方负责及时提供所需各类资料和图片。

- 2、甲方技术人员积极配合乙方的工作。
- 3、甲方负责软件的校验工作。
- 4、甲方负责按照合同规定及时付款。

三、合同总费用和付款方式

付款方式：

1. 软件开发完成并经甲方认可之日起一周内，甲方支付乙方90%软件开发费-----元。
2. 软件开发完成后3个月内，甲方付清剩余10%软件开发费-----元。

四、多媒体制作的其他规定

开发及应用平台：

开发平台：以中文windows20xx作为开发所用的系统平台 应用平台：成品软件可以应用于windowsxp中文操作系统。

开发周期根据具体情况顺延。

六、技术支持与服务

- 1、乙方免费负责解决运行过程中出现的程序运行问题及具体内容的修改。
- 2、乙方为甲方人员提供技术咨询；
- 3、乙方根据甲方要求达到制作的精度

七、违约责任：按《合同法》执行。

八、解决合同纠纷的方式：友好协商解决，协商不成，任何

一方有权向法院提起诉讼。

九、该合同经当事人双方法定代表人或委托代理人签字并加盖各自单位的经济合同专用章或行政公章后生效。

十、甲、乙双方已对本合同的所有条款进行了充分、友好协商，甲、乙双方对本合同所

涉及条款全部同意。

十一、该合同一式二份，双方各执壹份，每份具有同等法律效力。

十二、未尽事宜，双方再另签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

软件开发个人规划篇三

软件开发是一个复杂而又充满挑战的过程，对于我个人而言，这是一个充满探索和成长的旅程。通过不断的实践和学习，我逐渐积累了一些关于软件开发的信息心得体会。在这篇文章中，我将分享这些体会，希望对其他开发者和学习者有所启发。

第二段：需求分析和规划

软件开发的第一步是需求分析和规划。在这个阶段，我学会了重视和理解客户的需求，并在实际操作中运用不同的需求分析方法，如用户调研、访谈和原型设计。同时，要在开始开发前慎重规划项目，制定详细的开发计划和时间表，确保团队的工作有序进行。这个阶段的核心就是有效的沟通和团队合作，通过清晰明确的需求和规划，减少开发过程中的纠纷和延误。

第三段：代码编写和测试

对于软件开发而言，代码编写和测试是核心环节。在编写代码时，我始终保持良好的编码习惯，例如注释、重用代码和编写文档，以提高代码的可读性和维护性。此外，我还积极参与代码评审，与团队成员合作发现潜在的问题和改进的空间。当代码完成后，测试就成为重要的一步。我学会了使用不同的测试方法，如单元测试和集成测试，以充分确保软件的质量和稳定性。

第四段：持续学习和技术更新

在软件开发领域，技术更新和进步如日新月异。我认识到持续学习和跟上技术的步伐对于个人的成长和发展是至关重要的。我通过阅读技术书籍、参加培训和研究新的开发工具和框架来不断更新自己的知识和技能。同时，我也参与技术社区并与其他开发者交流，分享经验和互相学习。只有不断学习和锐意进取，才能保持在竞争激烈的软件开发行业中的竞争力。

第五段：总结和展望

回顾软件开发的信息心得体会，我意识到软件开发是一个复杂而又多变的领域。但只要保持积极的态度和不断学习的心态，就能克服困难并不断成长。我将继续坚持高质量的代码编写和测试，注重沟通和团队合作，并紧跟技术的更新和变化，为软件开发行业做出更大的贡献。希望我的信息心得体会能够激励其他开发者和学习者，共同探索和推动软件开发的发展。

软件开发个人规划篇四

签订地点：_____年_____月_____日

甲方：_____

乙方：_____

甲乙双方经友好协商，甲方委托乙方开发
《_____》，签订
如下合同：

一、乙方责任

1、乙方为甲方开发

《_____》基本内
容包括：

程序设计：建立系统平台、生成查询关系模型及路径、触发
定义、文本库、数据库连接。

界面设计：美化软件界面

内容编排：编辑、整理、制作显示文档

注：软件详细功能、内容及要求见附件一
(_____模块表)

2、乙方负责按照甲方提供的各类资料、要求及突出的重点进
行总体编导、策划、创意和制作。保证具有高的制作精度和
技术水准。通过将文字、视频、音乐、音效等数字资源通过
编程方法整合在一个交互式的整体中，具有图文并茂，生动
活泼的动态特点。

3、乙方负责在制作期间及时根据甲方的'修改意见进行修改，
以达到甲方的满意效果。

4、乙方保证按照合同规定的时间和要求，按时高质完成工作。

二、甲方责任

- 1、甲方负责及时提供所需各类资料和图片。
- 2、甲方技术人员积极配合乙方的工作。
- 3、甲方负责软件的校验工作。
- 4、甲方负责按照合同规定及时付款。

三、合同总费用和付款方式

付款方式：

- 1、软件开发完成并经甲方认可之日起一周内，甲方支付乙方90%软件开发费_____元。
- 2、软件开发完成后3个月内，甲方付清剩余10%软件开发费_____元。

四、多媒体制作的其他规定

开发及应用平台：

开发平台：以中文windows20__作为开发所用的系统平台

应用平台：成品软件可以应用于windowsxp中文操作系统。

开发周期根据具体情况顺延。

六、技术支持与服务

- 1、乙方免费负责解决运行过程中出现的程序运行问题及具体内容的修改。
- 2、乙方为甲方人员提供技术咨询；

3、乙方根据甲方要求达到制作的精度

七、违约责任：按《合同法》执行。

八、解决合同纠纷的方式：友好协商解决，协商不成，任何一方有权向法院提起诉讼。

九、该合同经当事人双方法定代表人或委托代理人签字并加盖各自单位的经济合同专用章或行政公章后生效。

十、甲、乙双方已对本合同的所有条款进行了充分、友好协商，甲、乙双方对本合同所

涉及条款全部同意。

十一、该合同一式二份，双方各执壹份，每份具有同等法律效力。

十二、未尽事宜，双方再另签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

软件开发个人规划篇五

甲 方：

乙 方：

甲，乙双方经友好协商，一致达成本协议. 双方申明，双方都已理解并认可了本合同的所有内容，同意承担各自应承担的权利和义务，忠实地履行本合同.

一，合作内容

乙方为提高企业信息管理化水平与公司形象，特委托甲方为

其客户管理系统软件，详细要求见附件.

二，合同期限

自 年 月 日始至 年 月 日止.

三，甲方权利与义务

- 1， 甲方所开发软件是自行研发的，保证不是侵权软件.
- 2， 甲方将严格按照乙方提出的各项技术指标，要求进行软件的开发设计.
- 3， 甲方开发的软件不得含有病毒，不得含有黄色，反动及违反国家法律规定的内容.
- 4， 甲方所开发软件的所有权，版权归甲方所有，乙方只有使用权.
- 5， 甲方只对乙方提出的书面要求进行开发.
- 6， 甲方交付软件时将对乙方提供相关技术培训及售后服务.

四，乙方权利与义务

- 1， 乙方托付甲方所开发的软件保证不含有反动，黄色及违反国家法律规定的内容，否则甲方将不予开发.
- 2， 乙方必须保证对甲方所开发的软件不作任何侵权行为，如不进行拷贝，篡改，泄露给第三方使用等，否则甲方将追究乙方的法律责任.
- 3， 乙方托付甲方开发软件时必须以书面形式(一式二份且加盖公章)详细地说出需求模块，提供给甲方各项技术指标.

4, 乙方托付甲方开发的软件在签订合同之后如需增加其它功能, 必须以书面形式呈交给甲方, 甲方做改动并酌情收取适当费用.

五, 乙方验收标准

1, 乙方验收时, 不得对甲方所开发的软件提出附加条件.

2, 甲方所开发的软件符合乙方呈甲方的附件要求及各项技术指标即为合格.

3, 甲方完成软件工作, 乙方应在三日内组织验收, 超过七日不验收, 视为验收合格.

六, 费用结算方式

1, 该软件乙方付给甲方费用总金额 元整.

2, 甲乙双方签订合同当日, 乙方将预付保证金 元整(占总造价_____%).

3, 甲方交付软件当日, 乙方验收合格后付甲方人民币 元整(占总造价_____%).

4, 甲方收取完开发费用后, 免费为乙方维护软件 个月 .

5, 免费维护期过后, 乙方如需甲方对该软件继续进行维护, 甲方将提供有偿服务 .

6, 付款方式_____

七, 违约责任

1, 由于乙方未及时提供软件开发所需的信息而导致甲方工作不能按时完成, 甲方不负任何责任, 并有权向乙方提出延

期要求，延期时间由双方协商确定。

超过合同中乙方支付费用总金额的10%。

八，争议解决

本合同履行过程中如发生争议，双方应本着友好合作的精神共同协商解决。

九，合同终止

1，任何一方终止合同，需提前10个工作日书面通知对方，并说明正当的终止理由，由双方代表签字后方可终止本合同。

于战争，地震，火灾等不可抗拒因素导致的工作中断，双方均不承担责任，待条件恢复后，由双方协商确定合同内容的变更。

十，附则

1，合同签订前未尽事宜，双方协商解决；合同签订后，经双方当事人协商一致，对本合同有关条款进行变更或者补充时应以书面形式确认。

2，本合同一式两份，双方各持一份，具有同等的法律效力，自双方授权代表签字或盖章后生效。

3，本合同的详细要求见附件，附件具有同待法律效率。

甲 方： 乙 方：

代表人： 代表人：

日 期： 日 期：

软件开发个人规划篇六

在软件开发的过程中，信息的获取、管理和应用至关重要。作为一名软件开发者，我从实践中不断体会到了信息的重要性，并逐渐摸索出了一些有效的方法和经验。下面将从信息获取、信息管理、信息应用、实践经验和未来展望五个方面介绍我的心得体会。

首先，信息获取是软件开发中的关键一环。在项目开始之前，我们需要收集相关的需求和背景信息。通过需求调研、市场分析、竞品研究等方式，我们能够获取到项目的基本情况和目标。此外，我们还需要持续关注行业发展动态，了解最新的技术和趋势。这样才能保持我们的技术和产品在市场上的竞争力。

其次，信息管理是软件开发中的一项重要任务。在信息获取的基础上，我们需要对收集到的信息进行分类、组织和整理。例如，我们可以利用项目管理工具来管理项目的需求和进度；使用文档管理系统来存储和分享文档资料；利用团队博客或邮件列表来共享经验和交流想法。有效的信息管理能够提高团队的工作效率和沟通效果。

然后，信息的应用是软件开发过程中的核心。在开发过程中，我们需要运用各种技术工具和知识来实现产品的功能和特性。这就要求我们能够理解和运用各种技术文档（API文档和开发工具）。同时，我们还需要具备较强的问题解决能力和创新思维，从而能够灵活应用信息解决实际问题。

接着，我从实践中积累了一些宝贵的经验。首先，我意识到信息的及时更新和共享是至关重要的。在项目开发中，需求和进展常常发生变化，及时更新和传达信息可以避免团队成员之间的误解和冲突。其次，我发现与团队成员保持良好的沟通是非常重要的。通过定期会议、讨论和代码审查等方式，我们能够更好地交流意见和分享经验，从而提高团队的合作

效果。最后，我明白了不断学习和积累知识的重要性。软件开发是一个不断发展的领域，只有不断学习和跟进最新的技术才能够保持竞争力。

最后，展望未来，我认为软件开发信息的重要性将会更加突出。随着技术的不断进步和市场的不断变化，软件开发需要能够快速获取、准确管理和灵活应用信息才能保持竞争力。我期待未来能够通过信息的优化和创新，为用户提供更好的产品和服务。

总之，软件开发信息的获取、管理和应用是软件开发中的关键环节。通过不断的实践和总结，我逐渐领悟到信息的重要性，并积累了一些有效的方法和经验。相信在未来的软件开发中，我将能够更好地运用和发挥信息的作用，从而提高团队的工作效率和产品的质量。

软件开发个人规划篇七

电话：_____

传真：_____

地址：_____

邮编：_____

乙方：_____

电话：_____

传真：_____

地址：_____

邮编:_____

甲乙双方在平等互利基础上, 订立下列合同条款, 共同信守。

第一条 名称:_____;

总价:_____;

币种:_____。

第二条 定单编号

第三条 开发周期_____天。

第四条 该软件所实现的功能以“_____软件开发策划”为准。

第五条 该软件交付给甲方使用, 只包括该软件的应用程序, 不包括该软件的源代码、可行性报告等。

第六条 付款条件

甲方付予乙方的所有款项分三次付清。甲方在签订此合同时, 应先付予乙方预定金。预定金数额为总价的_____%。在乙方为甲方开发出软件后, 并且把已做好的软件(试用版)交甲方试用, 同时甲方付予乙方总价的_____%。在试用期结束后_____天以内(试用期为_____天, 开发周期不包含试用期), 甲方必须把剩余款项付予乙方, 否则乙方将有权停止该项目的服务, 并且乙方将不退还已付金额。在甲方付清所有款项后, 乙方在一个工作日内向甲方提供该软件的注册码。(该软件即可正常使用)

第七条 甲方权利义务

作为乙方的客户,甲方应向乙方提供软件开发所需的资以便乙方能更好的为甲方开发软件。如因甲方未能提供开发所需的相关资料而造成的损失一律由甲方自行承担。乙方与甲方在此合同中填写的资料为有效资料,如甲方的联系地址、联系电话等资料有变动时,须及时通知乙方予以更新(单位须加盖公章)。甲方仅拥有该软件的使用权,未经乙方允许甲方不得将该软件进行翻录、拷贝、租借、销售或转让。

第八条 乙方权利义务

为甲方提供软件开发的服务,在签订此合同后按开发周期所规定的时间内将该软件的试用版交予甲方试用。乙方有权对甲方所提供的资料给予审核,凡所涉及到的:情、反动和违反中华人民共和国政策、法律和法规的资料,乙方立即终止和甲方的合作,所造成的后果一律由甲方承担。乙方将完全拥有该软件的产权和最终解释权。

第九条 违约责任

甲方向乙方提出软件开发服务时,双方应遵守该服务项目协议,该协议均以附件(____软件开发策划)和此合同共同生效。在乙方服务期间内若甲方提出停止乙方的所作服务,乙方将不给予甲方任何偿还。若甲方违反此合同的条款规定,乙方将停止对甲方的服务,乙方将不退还甲方已付金额,并依法向甲方追究法律责任。若乙方未能在开发周期内完成该软件,乙方将偿还甲方付予乙方该项目的定金。由于不可抗拒力而影响乙方正常的服务和支持时,不应视作乙方违约,甲方对此表示认同。

第十条 争议解决办法:若双方发生争议,双方在不能自行解决的情况下,就上交法院解决。

第十一条 此合同于____年____月____日在____市用____文签署,正本一式两份,甲乙双方各持一份,具有同等效力。

甲方:_____

代表签字:_____

单位盖章:_____

日期:_____

乙方:_____

代表签字:_____

单位盖章:_____

日期:_____

软件开发个人规划篇八

随着科技的不断进步，软件开发行业也在迅速发展。作为一个软件开发初学者，我不仅在实践中积累了经验，也深刻领悟到了其中的一些重要原则和技巧。在这篇文章中，我将分享我对软件开发的信息心得和体会，希望对其他软件开发者有所启发。

首先，我认识到软件开发的核心是需求分析。在开始项目前，我们必须清楚地了解客户的需求和期望，并将其转化为可执行的任务。需求分析不仅包括功能和界面设计，还涉及到用户的使用场景和行为。通过与客户的沟通和交流，我学会了如何从他们的角度去思考问题，从而更好地理解他们的需求并作出相应的设计和开发。

其次，我发现软件开发的关键是团队合作。在软件开发过程中，多个人协同工作是至关重要的。一个好的团队可以通过有效的沟通和协作提高工作效率和质量。我曾经经历过一次

失败的项目，其中一个主要原因是团队成员之间缺乏有效的沟通和合作。从那时起，我明白了沟通的重要性，学会了及时分享自己的想法和问题，并主动与其他团队成员合作解决问题。

第三，软件开发需要不断学习和更新知识。在这个行业中，新的技术和工具不断涌现，我们必须跟随时代的步伐。我经常参加技术培训和研讨会，时刻关注最新的行业动态。我发现，通过学习新的知识和技能，我能更好地应对项目的挑战，提高自己的竞争力。

另外，软件开发中的测试也是至关重要的。在软件开发过程中，我们应该遵循“测完即交”的原则，确保软件的质量和稳定性。我曾经因为测试不够严格而产生了一些严重的问题，这给项目带来了很大的麻烦。从那时起，我意识到测试是保证软件质量的重要环节，我开始学习各种测试方法和工具，并在项目中更加注重测试的过程和结果。

最后，我认识到软件开发是一个不断迭代和改进的过程。软件开发项目很少能一次性完成，通常需要多次迭代和改进。在每次迭代中，我们应该及时收集用户的反馈，吸取经验教训，并将其用于下一次的开发。这种迭代和持续改进的过程能够不断提高软件的质量和用户体验，也是我们不断进步的源动力。

总结起来，我通过软件开发的实践和经验，深刻领悟到了需求分析、团队合作、不断学习、测试和迭代改进等重要原则和技巧。这些心得体会不仅对我的个人成长有着重要的意义，也为我未来的软件开发工作提供了宝贵的经验和指导。我相信，只要我们不断学习和进步，我们的软件开发水平将会不断提高，为用户带来更好的产品和体验。

软件开发个人规划篇九

鉴于甲方有意委托乙方开发用于_____（财务、经营管理等业务）的计算机信息化系统软件，双方特依据《中华人民共和国民法典》及相关的法律法规之规定，在自愿、平等、互惠互利、协商一致的基础上，双方达成如下协议：

第一条定义“软件”包括“软件系统”，除另有指明外，指描述于本合同附件_____中的在本合同履行期内所开发和提供的当前和将来的软件版本，包括乙方为履行本合同所开发和提供的软件版本和相关的文件。

第二条开发目的

本软件是甲方为_____（公司经营的业务）而开发的软件。该软件处理的对象是甲方的_____（财务、人力资源管理、业务交易数据处理、游戏软件等）；该软件的主要功能和目标为_____。软件整体功能符合甲方所描述的_____（经营、管理等）系统的要求，应达到_____（正确性、效率、安全性、可靠性、开放性、实用性等）的技术指标。

第三条甲方原有信息系统描述（如开发软件在甲方原系统中运行，可选择本条）甲方原有的相关计算机信息系统为_____，其主要功能是_____。乙方将结合甲方的计算机信息系统进行软件开发，使开发软件的能同现有系统中已有的设备和相关软件相匹配。已有系统的设备和软件见附件_____。

第四条软件系统

1. 乙方所开发的软件系统为_____（系统名称）；

2. 乙方为甲方开发的软件系统分为_____个子系统，包括_____子系统、_____子系统和_____子系统，

与_____（甲方原有系统）共同构成本合同所规定的软件系统。该软件所构建的系统的主要功能为_____。该软件系统的名称、里程碑、模块、功能、规格、版本、价格、检测标准等相关情况见附件_____。

第五条软件开发的交付进度和时间

第六条质量要求自本合同签订之日起，乙方应尽力履行其在开发计划中所规定的义务，按时完成并交付每一项里程碑，其质量标准应符合附件_____的规定。

第七条分包本合同项下的项目禁止转包。如双方同意，乙方可以将本合同项下的_____（项目名称）等非主体项目分包给具有相应资质的第三方实施。违反本条规定的，乙方应依据本合同的相关规定承担违约责任。

第八条项目管理（供选择）合同各方指派代表组成本信息系统开发管理小组，管理本软件的开发。小组成员名单和通讯方式见附件_____。合同各方可以根据具体情况重新指定本方的管理小组的成员，但应当以书面方式通知另一方；如一方重新指定的小组成员涉及到本项目的重要方面，更换方应事先征得对方的书面同意。另一方应及时审查更换方提出的书面建议，双方在合理、善意、维护双方利益的基础上讨论更换事宜。

第九条信息与资料乙方有权根据本合同的规定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料，向有关职能人员调查、了解甲方现有的相关数据和资料，以对该软件进行全面的研究和设计。甲方应予以积极配合，向乙方提供有关信息与资料，特别是有关甲方对开发软件的功能和目标需求方面的信息和资料。如甲方对乙方完成本合同所需的甲方所有的信息和资料不予提供，则由甲方承担不予提供的损害后果。

第十条合同的效力

1. 本合同自双方或双方法定代表人或其授权代表人签字并加盖单位公章或合同专用章之日起生效。

2. 本协议一式_____份，甲方、乙方各_____份，具有同等法律效力。

3. 本合同的附件和补充合同均为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等的法律效力。

法定代表人（签字）：_____法定代表人（签字）：_____

委托代理人（签字）：_____委托代理人（签字）：_____