

技 术 开 发 合 同

项目名称：E01 教育互动应用平台软件开发

委托人（甲方）：张晴蓉

开发人（乙方）：上海必弘信息技术有限公司

签定方式：通过快包平台

<http://www.52solution.com/>

签订日期：

有效期：从签订日期起三年

依据《中华人民共和国合同法》的规定，合同双方就 E01 教育互动应用平台进行技术开发，经协商一致，签订本合同。

条款一、合同内容和技术要求

合同内容：E01 教育互动应用平台的软件开发，以下简称平台。具体内容见附件，包括但不限于附件未提及的常规内容。

附件一：《E01 平台建设思维导图 2》

附件二：《e01 原型设计》，此原型设计仅做参考，不做最终原型设计图。另，如果某个具体功能的新的原型设计优于该原型设计，以新的原型设计为准；反之，则以现有原型设计为准；如有其他常规应用功能原型设计没体现的，则以常规应用功能包含在此次开发中。

附件三：《E01 教育平台开发阶段功能》，该文件作为关键功能的验收标准，而未提及的常规常用功能按常规常用功能验收。

条款二、合同价款、付款方式

1. 合同价款：

合同总价为：40000 元整（人民币大写 肆万元 圆整）。

2. 付款方式：

➤ 第一阶段，全平台的原型图和 UI 设计完成，并完成相关操作说明书 95% 的内容后，程序代码开始前，甲方向乙方支付网站开发费用的 5%，计人民币大写 贰仟 元整（人民币 2000 元整）。

➤ 第二阶段：用户注册、登录、关系关联、权限管理等功能能够完全走通，甲方向乙方支付网站开发费用的 10%，计人民币大写 肆仟 元整（人民币 4000 元整）。

➤ 第三阶段：视频资源上传和播放，甲方向乙方支付网站开发费用的 30%，计人民币大写 壹万捌仟 元整（人民币 12000 元整）。说明：只有在第三阶段验收完成后，并且部署上线可以正常运行了，才会在快包平台进行包含本阶段的三个阶段的验收，即才可以提取这三个阶段的总款项。

➤ 第四阶段：即题库的上传和作答，该阶段开发完成并且通过测试且上线稳定运行了，甲方向乙方支付网站开发费用的 40%，计人民币大写 壹万捌仟 元整（人民币 18000 元整）。

➤ 售后服务保证金：预留 10% 作为售后服务保证金，即在平台上线稳定运行 1 周年后，甲方方向乙方支付，计人民币大写 肆仟 元整（人民币 4000 元整）。

■ 项目开发时间以甲方在快包 (<http://www.52solution.com>) 托付第一阶段款项的次日开始计算，以上的支付费用都是托管至快包平台。

■ 为了更好的开展工作，网站测试时，乙方将提供临时空间和临时域名，以方便甲方相关人员进行测试和验收。正式的测试通过必须部署甲方服务器正常运行才算是真正的验收通过，甲方方可签署平台上线确认单，乙方确保将平台相关内容转移到甲方服务器上并保证其正常使用。

条款三、合同工期

由甲方首款到账至平台次日开始计算，60 天之内完成开发。

条款四、甲方权利和义务

1. 由甲方提出设计需求，乙方负责产品的设计与研发。
2. 乙方负责培对甲方上线后产品的售后支持。
3. 甲方需提供开发中所需的资料，甲方有配合乙方在研发过程中所需的技术参数和材料的义务。
4. 乙方负责甲方平台开发与运作,不得转交第三方完成。乙方应在技术上具有先进性、主流性，各项工作具有规范性，能达到甲方对平台功能的要求。
5. 乙方应在开发过程中定期向甲方提供包括但不限于源代码和开发文档。
6. 开发过程中如遇设计变更，应本着友好合作的原则由双方协商解决。
7. 平台开发完成后，及时将甲方提供的原始资料退回，未经甲方书面授权不得以任何方式保留。

条款五、权属及交付

- 1、权属：本平台所涉及的相关文档材料、视频材料、图片材料、源代码等等所有相关材料，归甲方所有。
- 2、交付：乙方按阶段向甲方交付相关的文档资料、视频资料、图片资料、源代码以及上线部署运行。
最终交付以平台完整上线运行为准。

条款六、保密

在合同履行有效期间，一方从另一方所获得的一切原始资料、信息及在开发过程中所取得的与履行合同有关的工作成果，双方负有保密义务。未经一方书面同意，另一方不得在合同期内或合同履行完毕后以任何方式泄露。保密内容包括但不限于下列项目：与合同有关的产品设计、工艺规程、材料配方和其他图纸、报告等技术文件以及源代码等等，双方认定的属于保密内容的材料或信息，不论其是以纸介质或是以硬盘、U 盘以及光盘还有网盘等数据存储介质予以存储。

条款七：权利瑕疵担保

双方承诺，向对方提供的内容、资料等不会发生侵犯任何第三方知识产权等情况；若发生侵犯第三方的权利的情形，由提供方承担全部责任。

条款八、合同有效期

本合同有效期为三年，自合同签署之日起计。

条款九、违约责任

1. 在合同有效期内，因不可抗力而造成一方不能履行合同规定的责任和义务，不视为违约。不可抗力系指：战争、火灾、水灾、地震、台风及其他不可预见并且对其发生和后果不能防止或避免的事故。
2. 乙方应保证平台符合甲方对平台功能的要求、按期完成平台开发，验收期间甲方提出修改要求，



不得超过双方约定的功能和需求，乙方应进行修改，并按时将平台交付甲方验收、交付使用。

3. 任何一方违反本合同，给对方造成损失的，应赔偿相应损失，违约金不能代替损失赔偿金。

4. 乙方如将本合同项下相关义务转包、分包给第三方，一经发现，甲方有权解除本合同，乙方需退还甲方已经支付的全部费用。

条款十：本合同签订后，经双方当事人协商一致，可以对本合同有关条款进行变更或者补充但应当以书面形式确认。上述文件一经签署，即具有法律效力并成为本合同的有效组成部分。

条款十一、本合同附件为本合同不可分割的一部分，与合同正文具有同等法律效力，如与本合同内容有不同之处，则以本合同的相关规定为准。

条款十一、其他

1. 甲方明确承诺对本合同的价款保密。
2. 对本合同条款未尽事宜，合同双方应本着友好合作原则，协商解决。
3. 本合同一式贰份，双方各持壹份，自双方盖章后生效。

甲 方：_____

乙 方：_____

代表（签字）：_____

代表(签字)：_____

____年____月____日

2018 年 11 月 2 日

