①两分钟之内提到区块链

②智能合约传达自己的理念，自动化系统

各位评委，各位参赛选手大家好，我们是来自同济大学的同舟共济队，我叫李一鸣，今天我们带来的作品是——基于区块链的信用兼职平台。

P2 现在的校园充斥着大量的兼职信息，这一张图片是我们学校里面拍的，我相信类似的场景大家在读书的时候都有见过，从这上面提供的电话打过去，要么是空号，要么是黑中介，学生很难很难找到可靠的兼职，那么我又选择去寻求网络，看能否找到可信赖的兼职，一查傻眼了，网络兼职诈骗更是甚嚣尘上。兼职市场乱象丛生，怎一个乱字了得啊。

P3我尝试总结了一下，在现在的兼职市场中存在如下4大类问题，第一类兼职诈骗，然后是虚假信息，效率低下，最后一类是工资较低。

P4那么，兼职乱象的根源何在呢？我认为有以下两点，第一点是信息的不对称，严重的信息不对称。第二点是信用体系的缺失。区块链的促使信息透明、减少中间环节的特性，让我们团队想利用它来解决兼职市场中存在的问题。我们试图营造用人单位和学生之间平等互通的平台，工作完成后双方可以相互评价，能更客观的塑造企业、学生的信誉和能力。其特色在于构建了完整的交易闭环，通过信息、服务、支付、评价等环节使企业和用户完成良性循环，通过智能合约加快**审批、结算**效率，提升用户“安全感”。

P5 我们使用了以下三个机制来构建我们的系统。第一点我们引入信用体系，用户和中介都会被赋予信用分，中介对工作的学生的表现来进行评分，而学生会根据中介提供的信息的相符程度，服务的态度、效率进行评分。第二点是竞争机制，我们引入了中介作为相互竞争的利益驱动者，他们会为自己的资源来平衡市场价格，而资源又被信用评分所影响，黑中介在这样的竞争机制下很难存活。第三点是智能执行，我们平台①信用评分的变化、②兼职申请的审核和③工资的结算都是通过智能合约的方式自动执行，大大的加快了审批、结算的效率。

P6接下来我们介绍一下平台的核心业务流程。当用户注册时需要提供用户的个人信息，这些身份信息将上链用于后续业务的认证、审核。接下来将分为两个角色，中介和学生。当我是中介的时候，我认为这是个可信的平台，我在这个平台上发布我所需要的兼职信息，这条兼职信息将会被上链。当我是一名学生，我也认为这是一个可信的平台，我在平台上看到了刚刚发布的这条兼职信息，并且观察到该中介的信用评分非常高，所以我放心地申请了这个兼职。当平台收到这个申请以后，将运行智能合约对该学生的信用值进行判断，当信用值高的时候，系统将自动通过兼职申请，当学生信用值低得时候，系统将转入中介的人工处理阶段。工作结束之后，双方进行互相评价，智能合约将会判定双方的此次的评分值，当评分值都高得时候，智能合约将自动结算，这大大地提高了工资结算的效率。整个体系促使双方向信用好的方向进行发展。

下面我们看两个数字，2682万，2017年根据国家统计局和教育部发布的最新数据显示，全国共有在校大学生2682.3万人；78%，目前，在校大学生有78%以上有做兼职的需求，并且有95%的学生有过兼职经历。所有参与者必须要做的只有一件事——让产品服务真正解决这帮莘莘学子的痛。普惠金融核心值所在。