**华南师范大学软件学院——第二届微信小程序应用开发赛（2020）**

**通 知**

随着微信的诞生并发展成为今天人们基本的聊天工具，2017年微信小程序（Mini Program）也正式上线，这是一种不需要下载安装及可使用的应用，它实现了应用“触手可及”的梦想。小程序是这么多年来中国IT行业里一个真正能够影响到普通程序员的创新成果，经过近两年的发展，小程序的日活动用户达到了2个亿，并日渐丰富和方便人们的生活，已经有超过150万的开发者加入到了小程序的开发。让我们一起共同发力推动小程序的发展，参加本次学院“微信小程序应用开发赛”（2020），实现自己“触手可及”的程序员之梦吧！

**一、参赛对象**

1. 本次竞赛面向华南师范大学软件学院在校学生（包括本科生、研究生），具体要求如下：
2. 可以单人参赛或自由组队，每支参赛队伍人数最多不超过4人，允许跨年级、跨专业组队。
3. 每人只能参加一支队伍（参赛者报名时应具有在校学籍，已毕业的学生不具备参赛资格）。

4. 已参加过去年微信小程序应用开发竞赛的已获奖作品不可重复参加。鼓励有参赛经验的小组换题目或者修改提升后继续比赛。

**二、参赛作品要求**

本次竞赛的小程序参赛作品，参赛队伍题目不限，应结合实际应用需求进行原创性的设计和开发，参赛队伍可以结合人们日常的生活、工作、学习、运动等活动进行，也可以针对企业、学校或政府等角色来进行相关设计和开发。要求思想健康、积极向上，能帮助解决人们各方面的各种难题，具有一定的实用性。请参照《小程序开放的服务类目》之内自由命题（游戏类目和匿名社交类目除外）。

具体参考网址：

https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/product/material/

**参赛作品提交文件：**

1. 介绍文档：综合描述作品和团队情况，内容应包括但不限于小程序说明、应用场景、解决的实际问题、技术开发方案（包括小程序端和后台服务器端）、团队组成与分工等，如果引用非团队成员开发成果，务必在文档中说明。文档要求提交 PDF 格式，文件大小在10M以内，不少于10页，并请在文档结束处附上小程序体验码。

2. 演示视频：演示参赛作品的主要使用流程并配上讲解，时长限在3分钟内，文件大小在100M以内。录制视频软件

3. 小程序appid，统一提交压缩包格式，上传学者网。

4、小程序端代码包：参赛作品的小程序端代码包，统一提交压缩包格式。

说明：

1. 请注册个人小程序参加比赛，个人小程序未支持开通微信支付和webview功能，如若考虑引入支付功能，请在作品文件“介绍文档”中加以说明。
2. 所有参赛队伍需要提交小程序正式上线版本或者体验版参加评审，如无法提供未能上线发布的参赛作品，必须提交小程序体验版。

**三、参赛奖项设置**

此次微信小程序应用开发竞赛提交作品队伍数的50%比例颁发各一等奖、二等奖和三等奖证书，其中一等奖、二等奖、三等奖分别占获奖人数的20%、30%、50%具体见下表。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 奖项名称 | 数量 | 对象 | 奖励内容 |
| 一等奖 | 若干 | 团队 | 获奖证书 |
| 二等奖 | 若干 | 团队 | 获奖证书 |
| 三等奖 | 若干 | 团队 | 获奖证书 |

**四、参赛评分标准**

小程序类别评审将从定位、产品和技术等维度开展，具体标准如下：

【定位：30 分】

● 需求明确：产品具有明确需要解决的现实问题，有明确的目标用户和使用场景；

● 概念创新：在产品形态或对传统产品形态的互联网化改造方面有所创新等；

● 贴近实际：为用户生活带来便利或具有商业价值。

【产品：30 分】

● 使用体验：流程逻辑清晰，用户易懂易用，用户体验出色；

● 设计美观：UI设计规范统一、美观精致；

● 运营规范：具有系统化和合适的运营方案，不存在过度营销现象（包括但不限于小程序就是广告平台，小程序涉及红包骚扰、诱导 分享等）。

【技术：30 分】

● 合理性：结合产品特点运用合适的技术解决问题；

● 可靠性：充分考虑各种边界条件，具有良好的可靠性；

● 性能：产品性能符合实际需求，并且能够提供有说服力的测试数据。

【其他：10 分】

按照以下原则评价提交文档：

● 资料齐全：定位说明、产品设计、技术方案、应用分析等详细完整；

● 资料质量：资料格式规范，论述条理清晰，语言通顺，重点突出。

按照以下原则评价现场表现：

● 汇报展示：定位说明、产品设计、技术方案、应用分析等介绍条例清楚，重点突出；

● 回答问题：现场回答问题正确，简明扼要。

**五、竞赛时间和报名方式**

（一） 大赛时间

|  |  |
| --- | --- |
| 2020年11月22日—11月30日 | 报名、团队组建 |
| 2021年3月 15日 | 提交参赛作品 |

（二） 报名方式及提交作品

1、请同学们通过通知群报名链接进行报名，以组为单位，报名截止日期为2020年11月30号。

2、提交作品。需先申请加入《软件学院微信小程序竞赛》，在2020年3月 15 日前，以组为单位提交到学者网-----软件学院微信小程序竞赛。http://www.scholat.com/course/wxyouxi