项目范围说明书

河北师大青年大学习建设项目

一、基本信息

项目名称：线上学习工具集 项目类型：新建项目

项目干系人：项目经理、开发人员、测试人员

编写日期：2020年4月20日

二、项目合理性说明

1.随着中国2008年中国移动提供了[TD-SCDMA](https://www.baidu.com/s?wd=TD-SCDMA&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)网络，中国进入了3G时代，随后的4G、5G，中国的网络速度呈现出井喷式增长，这也意味着以前出现在小学生作文里的线上学习时代正式进入中国万千莘莘学子的学习生活。但是，学生们尤其是高校学生们需要用到的学习工具往往分布在各大平台，没有一个集中的平台能够完美的满足学子们日常的学习生活。

2.微信作为中国大陆最主要的通讯工具之一，截止到2019年微信用户月活量已经达到11.5亿，而微信小程序的日活量已经达到了3亿，说明了微信小程序方兴未艾。着微信带来的平台保障以及微信庞大的用户基数，学习工具集加入小程序平台将会有不少的机遇。

三、项目目标

在限定资金和日期下，完成学习工具集在微信平台的开发，给广大学子一个轻量级的、较为完善的学习工具集合

四、可交付成果

微信小程序：学习工具集

具体要求：

UI：简约，天蓝色作为基本色调

用户管理：用户需要填写基本信息，如所在学校、班级、学号等，某些功能的使用需要用到一些信息。小程序的使用需要实名认证，防止出现机缘巧合登录错账号

五、约束条件

政策：工程项目是否符合国家法律法规，是否属于国家支持的。

市场：拥有微信带来的庞大市场

环境：微信小程序方兴未艾，学生们线上学习频繁

六、假设前提

1、工作期间遇上不可抗力，可能会延长交付日期

2、当微信对于小程序政策发生变化时需要及时调整

七、项目主要风险

项目的资金风险：主要是当资金周转出现问题时或者项目预算增加时带来的风险。 项目质量风险：项目实施过程以及完工后的质量保证问题。

项目的履约风险：项目是否能按照合同中的规定，在约定工期内完成。 项目政府政策风险：随着政府相关政策的改变，给项目带来的风险。

编制人：粟慧军

审核人：代天放、赵晓宇、王佳成、赵政