

《微信移动终端》需求一：转专业信息填报小程序

《微信移动终端》需求一：转专业信息填报小程序

- 一、需求背景
- 二、需要收集的材料
 - 1、填写文本表单（必填）
 - 2、上传文件：可信电子成绩单（必填）
 - 3、上传图片：四六级成绩单（必填）
 - 4、上传图片：其他证明材料（选填）
 - 5、上传图片：不满足申报条件但是有特长的证明材料（选填）
- 三、数据统计需求
- 四、其他需求

一、需求背景

每年春季学院会接收外专业的学生转入，转入学生在参加学院初试前需要做如下几件事：

1. 在教务系统提交转专业申请，填写一些基本意向信息
2. 向学院指定的邮箱提交申请电子材料
3. 学院从邮箱梳理出申请者电子材料后，进行资格初审
4. 审核通过的学生可以参加学院的转专业笔试和复试

上述过程中，使用邮箱收集转入学生的电子材料时，整理工作量巨大，效率低，易出错。

因此希望借助小程序来收集各种电子材料，并对申请者的情况进行快速可视化统计

二、需要收集的材料

申请学生需要提交如下信息：

1、填写文本表单（必填）

《学院申请转入学生课程修读情况调查表》。内容如下：

学院 2021 年本科生转专业申请转入学生调查表

姓名：_____ 学号：_____ 学院：_____

2020 级大一必修课程清单：

序号	课程号	课程名	开课单位	学分	开课学年学期	已修课程
1	107032030	思想道德修养与法律基础	马克思主义学院	3	1 秋	
2	107115000	形势与政策-1	马克思主义学院	0	1 秋	
3	105366020	大学英语（综合）-1	外国语学院	2	1 秋	
4	105367010	大学英语（口语）-1	外国语学院	1	1 秋	
5	888004010	体育-1	体育学院	1	1 秋	
6	900001010	军事理论	武装部	1	1 秋	
7	314030020	新生专业研讨课（网络空间安全导论）	网络空间安全学院	1	1 秋	
8	912002010	大学生心理健康	心理健康中心	1	1 秋	
9	201080030	线性代数（理工）	数学学院	3	1 秋	
10	201137050	微积分（I）-1	数学学院	5	1 秋	
11	314031030	程序设计基础	网络空间安全学院	4	1 秋	
12	314032030	计算机系统导论	网络空间安全学院	3	1 秋	
13	107060030	中国近现代史纲要	马克思主义学院	3	1 春	
14	107116000	形势与政策-2	马克思主义学院	0	1 春	
15	105368020	大学英语（阅读与翻译）-2	外国语学院	2	1 春	
16	105369010	大学英语（口语）-2	外国语学院	1	1 春	
17	888005010	体育-2	体育学院	1	1 春	
18	201138040	微积分（I）-2	数学学院	4	1 春	
19	201018030	概率统计（理工）	数学学院	3	1 春	
20	202027020	大学物理（理工）III-1	物理学院	2	1 春	
21	202041020	大学物理实验（理工）III-1	物理学院	2	1 春	
22	905006020	工程训练（I）	工程训练中心	2	1 春	
23	314034010	网络安全管理与法律法规	网络空间安全学院	1	1 春	
学分合计：				46		

填表说明：请在已修课程栏里划“√”。

（请双面打印本表）

（1）信息1：

除基本信息：姓名、学号、电话、原学院、原专业外

在小程序界面中列出大一必修课程清单，供学生填写修读情况：已修读/未修读

便于学院快速统计出该同学未修必修课程学分合计

课程需要从数据库中读出，包含字段：课程号、课程名、开课单位、学分、开课学年学期、是否已修读

界面中提示：一年级已修必修课程未达要求学分70%的学生必须降级

- (2) 信息2: 转专业是否同意降级: 是/否
- (3) 信息3: 毕业选择: 国外深造/国内读研/就业/待定
- (4) 信息4: 是否攻读博士: 是/否/ 待定

2、上传文件: 可信电子成绩单 (必填)

格式必须是pdf的, 并以文本的形式填写**必修学分绩点**

界面中需提示: *成绩单需要含学分绩点, 可通过综合教务系统学生端申请*

3、上传图片: 四六级成绩单 (必填)

上传图片格式四六级成绩单, 并以文本的形式填写**四六级成绩**

界面中需提示: *可上传成绩单扫描件或网页查分截图*

4、上传图片: 其他证明材料 (选填)

格式必须是图片, 界面中提示: *图片中可反映本人大学期间的获奖、学术成果、学生工作、社会实践经历等信息*

5、上传图片: 不满足申报条件但是有特长的证明材料 (选填)

界面提示: 转专业申报的要求是:

- (1) 必修课平均学分绩点3.40及以上(所有成绩均为第一次考试成绩);
- (2) 具有良好的数学、英语(四级考试成绩525以上)基础;
- (3) **确有专业方面特长的学生可不受此限制(需提交具有代表性的成果, 如网络安全相关的发明专利、开发的网络安全相关软件、网络安全相关获奖证书、二名以上网络安全领域专家的推荐信等)**

对于不符合1、2项, 但符合第3项的学生可以通过这里上传图片格式的获奖证书、推荐信等证明材料

三、数据统计需求

根据学生填写的文本数据, 统计出:

- 申报总人数 (其中满足要求人数和不满足要求人数) 统计
- 按性别人数统计
- 按专业人数统计
- 不满足申报要求但是上传了特长证明材料的人数统计
- 未修必修课程学分统计
- 等等, 你能想到的对学院有帮助的统计信息.....

四、其他需求

- 1、所有必填字段必须填报, 否则无法提交, 提交后保存数据库
- 2、**用户端**: 用户打开小程序时进行判断, (可根据openid判定是否在数据中有该同学的信息)
 - 如果未填报信息, 提示信息填报页面
 - 如果已填报信息, 展示已填报信息, 并可以进行修改
- 3、**管理端**: 可编写单独的小程序作为管理端, 查看数据统计信息。

4、导出全部文本和图片信息。