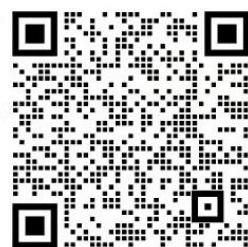


立创 EDA 教育版 申请流程+使用教程

联系 QQ 与微信

2355712653



THANKS FOR READING

立创 EDA 教育版

申请流程+使用流程

一、 前言	3
二、 申请加入教育版	4
二、 如何邀请学生进入学校？	8
三、 创建我的团队（创建班级）	13
四、 如何布置作业？	15
五、 学生如何提交作业	20
六、 如何批改作业？	23
七、 批量下载作业、成绩	25
八、 线上考试	28
1. 学生作业的成员权限说明	34
2. 班级权限说明与操作教程	40
3. 添加超级管理员教程	42
补充	43
1. 公开工程与私有工程	43
2. 转移工程至学校（组织）中	44

一、前言

目前教育版已上线考试功能！

嘉立创有标准版、专业版，两个版本。

教育版可以理解为一个线上的教育系统。

标准版，专业版里都有这个教育系统，便于老师创建线上学校，线上班级，布置线上作业，线上评分，线上考试。

可以参考教程，发送邀请链接，邀请学生进入您的线上学校。

学生正式进入线上学校之前，需要注册嘉立创 EDA。

学生接受邀请之后需要您审核，您审核通过后，开始创建班级，并拉学生进入班级。

班级里可以**创建文件夹，用于收集每一次的作业**。也可以理解为“作业文件夹”。文件夹的介绍里可以写上作业要求。

学生可以在文件夹里创建工程，开始线上画图，您可以实时查看他们的进度，并且进行线上评语和评分。

例如：你可以在 A 作业里拉多个人一起协作，拉进来的人需要开通编辑编辑权限（工程的其他成员默认为仅观看权限），就可以一起做一个作业，这就是小组作业的原理。

二、申请加入教育版

1. 点击: <https://lceda.cn/>



2. 点击导航栏“功能—教育版”



3. 选择“我是教师，申请免费使用”



4. 添加带“*号”的信息。

学校全称：填写学校全称即可

教师姓名：填写个人姓名即可

学校标识：只支持字母和数字字符，一般写学校全程的全拼，如已有同样标识，可任意添加后缀。

教师身份证认证材料：按网站提示做即可。

例如：

申请教育版

* 学校全称: 立创EDA教育版使用示范

* 教师姓名: 王小明

* 学校标识: lichuangEDAJiaoyuban

* 教师身份证认证材料: **图片仅为示范，为审核通过还请按“身份证认证材料”提示来**



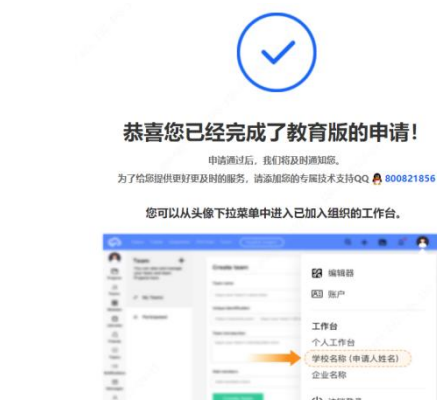
请上传本人有效证件照片，有效证件包括学校工作证、教师资格证、教工卡

1、证件上的所有信息完整、清晰可见
2、照片真实有效，不得做任何修改

☒ 已阅读并同意[服务条款](#)，确认提交内容为本人的真实有效信息

提交申请

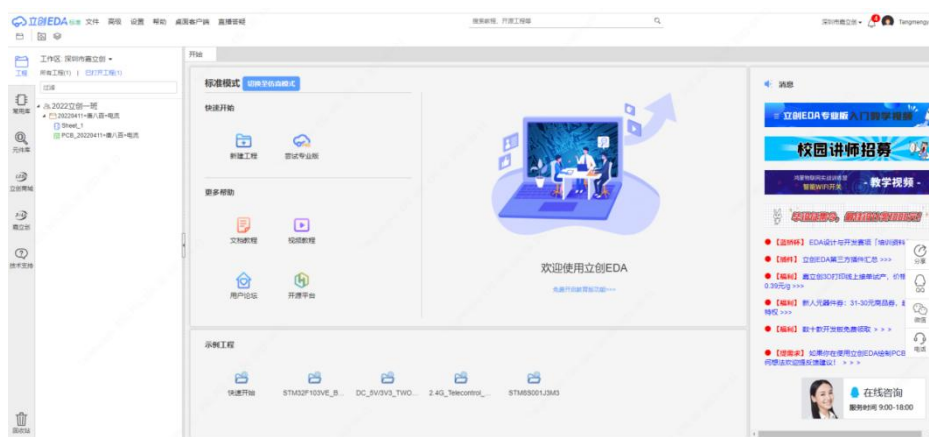
5. 申请成功，等待审核



6. 审核通过后，会在编辑器的通知中提示。



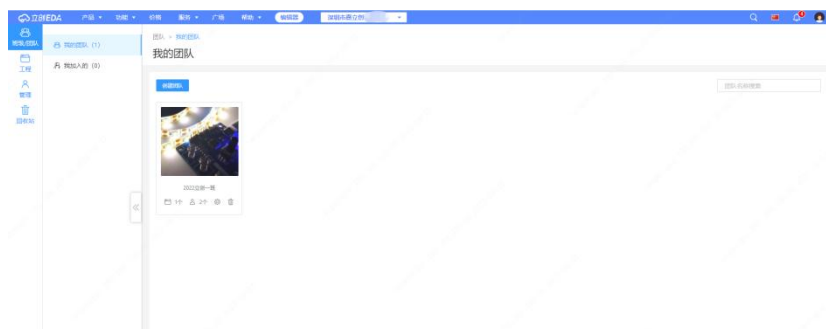
7. 进入编辑器



8. 头像框下方会显示已经审核通过的学校名称

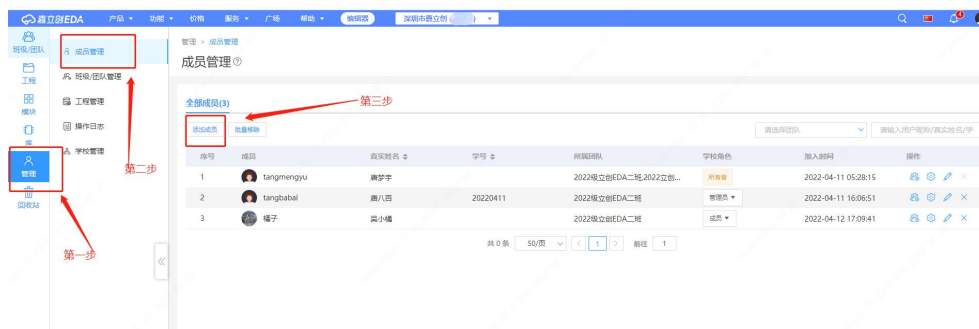


9. 点击后，即可进入学校的首页，这里会显示创建的所有团队/班级（需要创建才会显示）

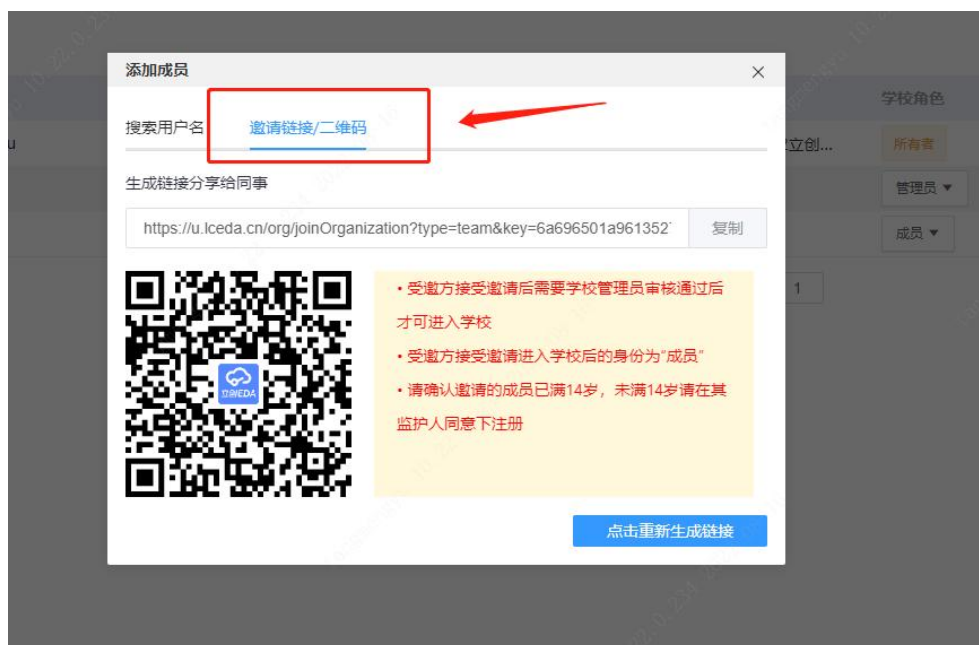


二、如何邀请学生进入学校？

在主页面选择“管理——成员管理——添加成员”



选择“邀请链接/二维码”

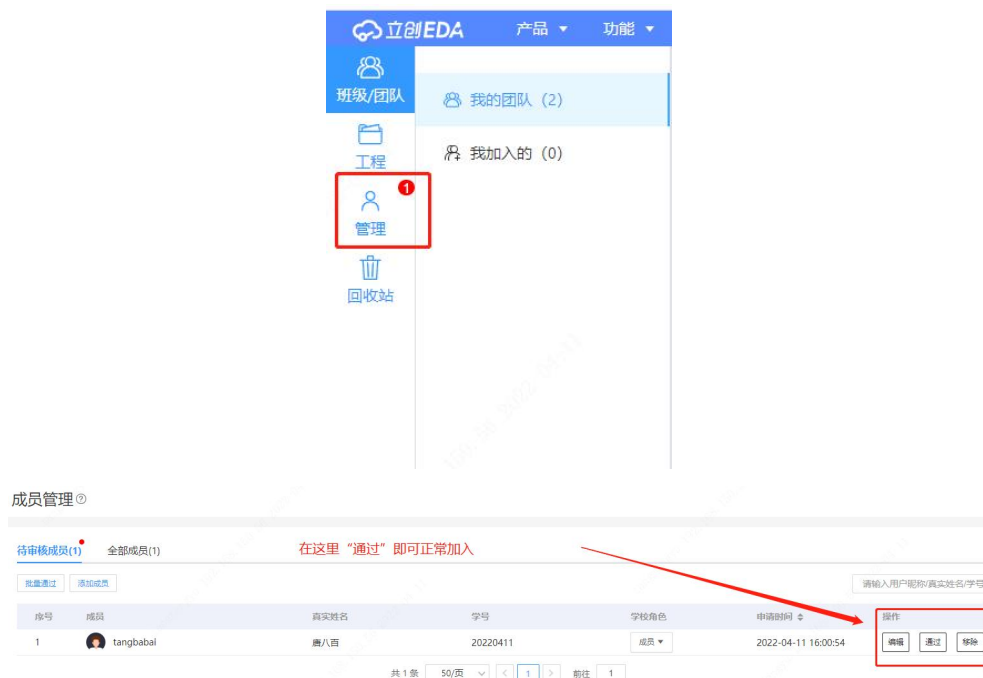


学生在电脑端，通过链接进入更方便。

前提：学生如无账号，需点击：<https://lceda.cn/>进行注册后再操作，会更方便。

学生接受邀请后，需要老师审核！

老师的审核流程参考如下



接收邀请的学生要做的

(1) 复制老师发送的邀请链接至（百度、搜狗）浏览器，填写姓名，学号（填写备注看个人意愿以及老师是否有特别要求）

填写参考：

tangmengyu邀请您加入组织深圳市嘉立创的团队2022级立创EDA二班的邀请，是否接受邀请？

* 真实姓名： 唐八百

学号： 20220411

备注： 对团队成员可见

接受邀请

暂不加入

(2) 接受邀请后需要等待老师审核, 审核通过后即进入学校



已在学校中的学生如何拉入班级?

进入班级主页界面后点击“成员”》点击“添加成员”。



这样就能一键添加啦! (创建班级教程见第三章)



班级内可以设置成员角色。



成员角色设置成管理员之后，可以查看所有同学的作品，只是“成员”身份则只能看到自己的作品

你也可以一开始，就在班级中邀请学生进入组织：

1. 点击“添加成员”

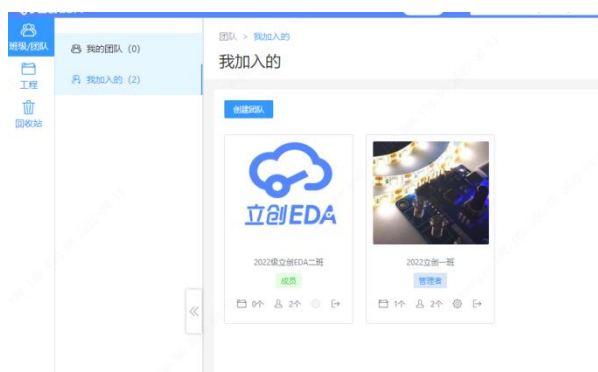


2. 选择“邀请链接/二维码”

这样一来，学生一通过审核，就是在班级里了！无需再拉一次！



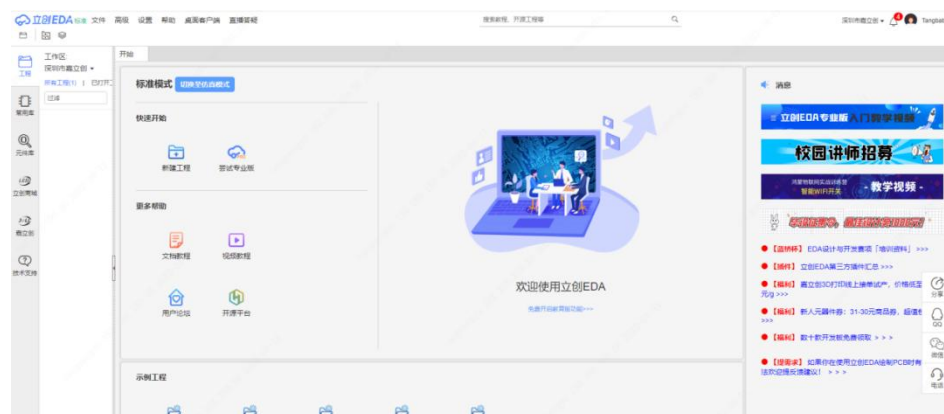
学生点击“我加入的”，会显示已加入的班级。



学生应该知道的

1、接受邀请后，平时怎么进入学校主页？

首先进入编辑器（标准版，专业版均可）



在头像下拉框选择学校名称即可



三、创建我的团队（创建班级）

1.进入学校主页，点击“创建团队”



2.依次填写信息

团队头像：可上传个性化头像，也可上传校徽。

团队名称：可以是班级名称，也可以根据比赛等情况进行个性化编辑。

团队链接：一般根据团队名称生成，如过长，可以适当删减。

团队简介：可以写此次团队组建的原因，或教学主题等，根据个人需求填写。

添加成员：可添加组织内成员



如并没有成员可邀请，则参考第二章。

参考：

团队头像 

* 团队名称

* 团队链接

团队简介

添加成员

[创建](#)

3. 点击创建

4. 创建成功会跳转到学校首页，页面中会显示创建的所有班级，点击已创建成功的班级即可进入，并布置作业、查看作业。



四、如何布置作业？

1. 进入班级主页，选择“创建文件夹”。



2、下一步参考下方图片进行作业创建。



3、创建成功后，可在左边导航栏的“工程—班级名称—作业文件夹”中查看学生作业。

也可以直接在班级主页中的作业文件夹里进行查看。



学生怎么创建作业

学生在作业文件夹中选择新建工程，作业就显示在作业文件夹中。（这只是方法之一，更多方式见第五章）



学生在班级页面新建工程，则在班级主页可查看。



学生作业怎么批量移动

需要将学生作业移动，可点击“批量移动”

学生作业放在一个文件夹中，方便批改作业，分类作业，批量查看作业以及批量导出。

方法如下：

第一步



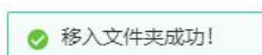
第二步



第三步



第四步：点击确认



第五步：再点击文件夹

即可在作业文件夹中查看到学生的作业



点击作业栏可以评分，查看作业情况。

点击“工程成员”下的数字，可以添加协作者，一起完成作业。



添加协作者的另一种方式

点击作业栏，选择“添加成员”。

工程作业的成员权限一般默认为观看者，如果是小组协作，可以将作业中的所有成员设置为管理者。

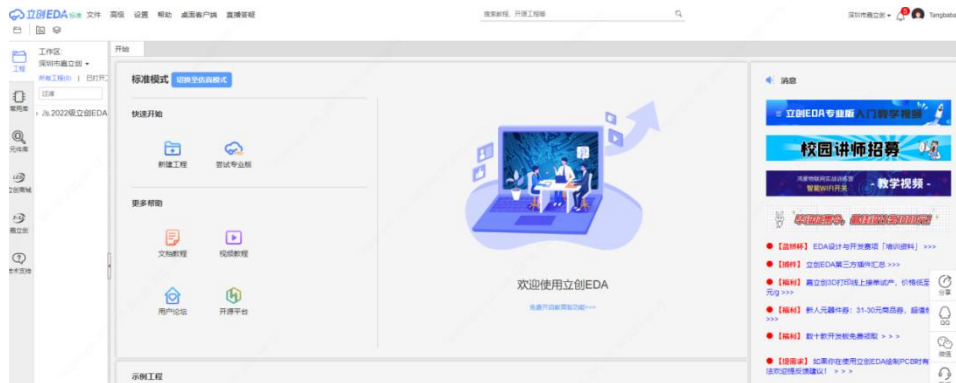
作业内的管理者可以编辑工程，并且添加作业描述。

班级内的管理者可以查看所有成员的工程，关于权限的具体描述见第 9 章。



五、学生如何提交作业

1、进入立创 EDA 编辑器（以标准版为案例，专业版进入学校页面步骤一样）



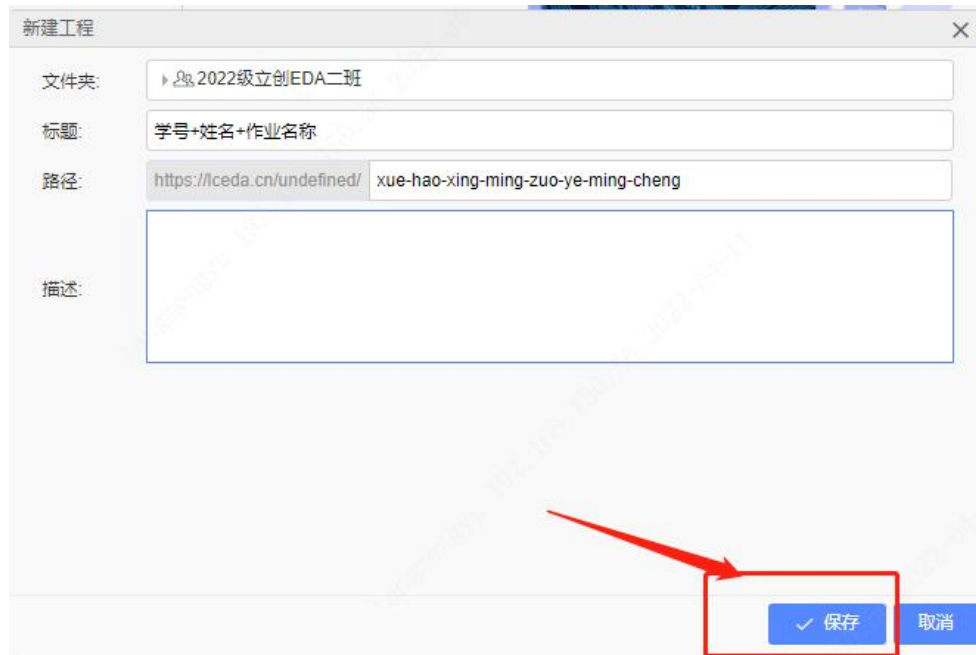
2、在左上角的工作区选择已加入的学校



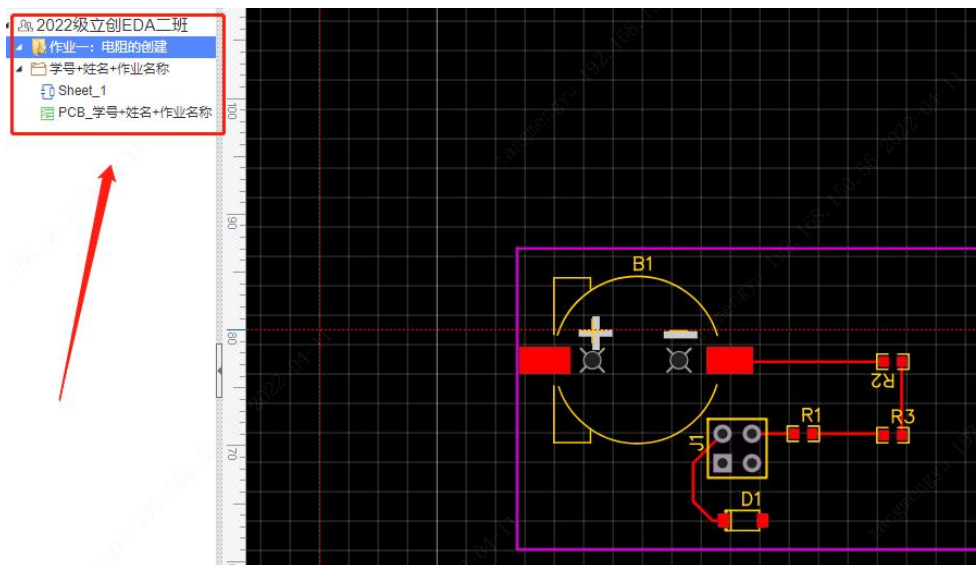
2. 新建工程



3、填写好相关信息，点击保存



4、原理图与 PCB 设计结束之后点击保存。下图是正常流程下会显示的作业状态



5.保存成功之后，进入班级主页，可以看见工程。



6.点击右侧“基本设置”图标，对作业进行描述以及编辑



六、如何批改作业？

1. 点击作业名称，进入作业主页



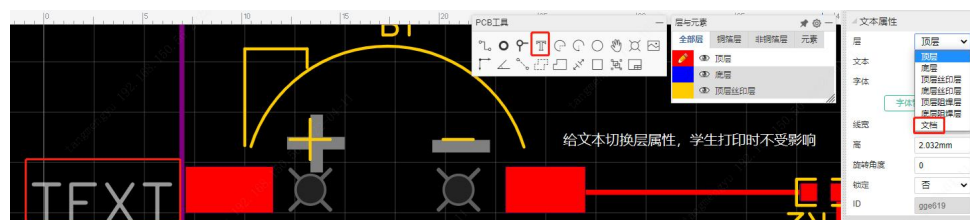
2. 在“概要”查看学生原理图、PCB 设计图，以及对工程的描述



3. 原理图与 PCB 设计图下方均有“在编辑器中打开”图标。



可以在 PCB 图中给学生写下建议，文字切换成文档层，打印 PCB 板也不影响



4. 填写评语和评分后点击“保存”



评语

优秀，值得参考

评分

90

上一个工程 下一个工程 保存

5. 点击“下一个工程”继续批改。



上一个工程 下一个工程

6. 选择“工程—所有工程”可以查看到学校所有班级作业的分。



工程 > 所有工程

所有工程 (2)

序号	封面	工程名称	学号	姓名	工程所属	角色	工程状态	成绩
1		标准版 学号+姓名+作业...	20220411	唐八百	2022级立创EDA...	所有者	私有	90
2		标准版 20220411+唐八...	20220411	唐八百	2022级立创一班	所有者	私有	100

选择“工程—班级”即可查看到班级下学生的作业分数



班级/团队

- 所有工程 (2)
- 归档工程 (0)
- 我收藏的 (0)
- 我参与的 (0)
- 2022级立创EDA二班
- 2022级立创一班

作业一：电阻的创建

[查看文件详情>>>](#)

新建文件夹



新建工程 批量移动 批量下载 批量归档 批量编辑 批量转移 批量删除 导出成绩单

序号	封面	工程名称	学号	姓名	角色	工程状态	成绩
1		标准版 学号+姓名+作业名称	20220411	唐八百	所有者	私有	90

共 1 条 50/页 1 前往 1

七、批量下载作业、成绩



进入学校主页，选择“工程—班级—作业”后进行下述操作

1、批量下载（下载学生原理图、PCB）

选择下载选项后，会跳转到后台界面，出现一条链接，点击链接才算真正下载成功。

下载成功的文件里包含所有同学的原理图、PCB 图以及工程描述。

第一步



第二步



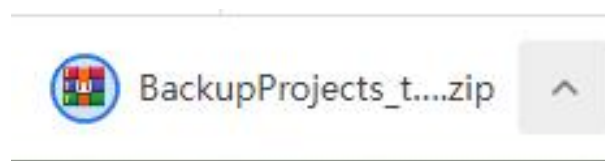
第三步



第四步



第五步



第六步

BackupProjects_tangmengyu_eae130...	2022/4/11 17:06	WinRAR ZIP 压缩...	19 KB
学号+姓名+作业名称.zip	2022/4/11 17:05	WinRAR ZIP 压缩...	19 KB

解压文件夹，会出现所有学生的作业打包文件

第七步：

包含学生的原理图、PCB 图、文档描述

1-PCB_PCB_学号+姓名+作业名称.json	20%
1-Schematic_学号+姓名+作业名称.json	20%
BackupProjects_tangmengyu_eae130...	20%
README.txt	20%
学号+姓名+作业名称.zip	20%

2、导出成绩单

导出成绩单相对简单，在作业文件夹里选择“导出成绩单”会[直接下载](#)表格，选择 n 个学生，表格中就会体现 n 个学生的成绩。

第一步



第二步



第三步

2022级立创EDA....xlsx					
序号	工程名	学号	姓名	成绩	评语
1	学号+姓名+作业名称	20220411	唐八百	90	优秀，值得参考

八、线上考试



进入学校主页，选择“我的团队—班级—考试”后进行下述操作。考试时，学生无法克隆工程。批改时，工程文件将锁定

1、新建考试

第一步：选择【新建考试】



第二步：填写考试时间，考试说明

*选择版本

*考试时间 →

编辑 插入 视图 格式 表格

↶ ↷ 段落 16px B I

考试说明

第一个第二个

*启用时间

注意：请确保学生的编辑器版本（专业版在V2.0.24及以上，标准版在V6.5.24及以上）否则无法正常使用考试功能。

参考案例：

选择版本：可以选择 专业版/标准版/不限版本

考试时间：完全自定义，可根据需求填写

考试说明：完全自定义，可以是考试的题目，要求.....

启用时间：启用时间必须早于考试时间！

填写完成，选择【新建】即可创建考试

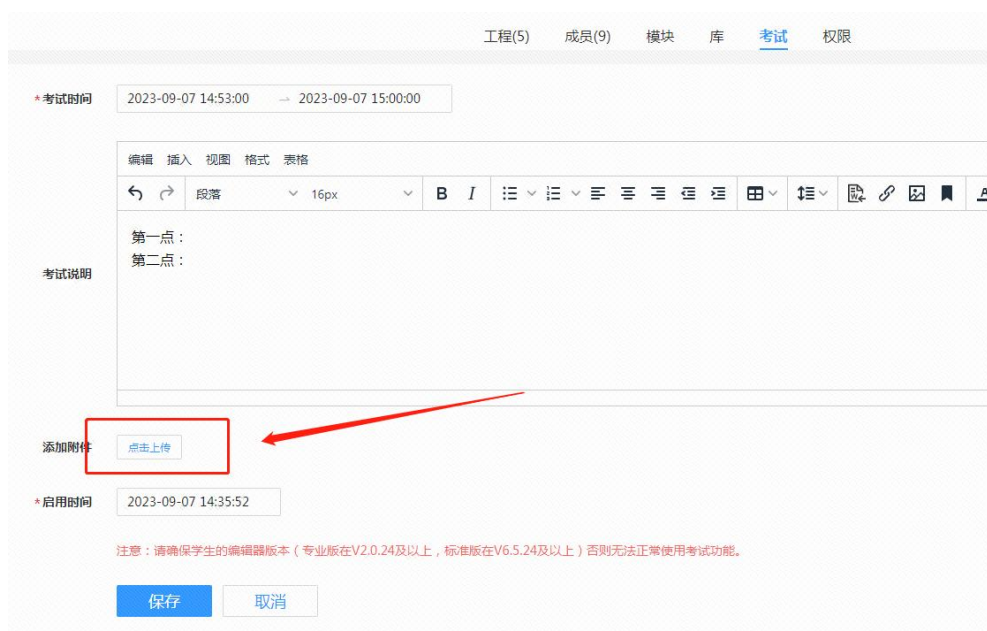
考试结束后，学生将无法编辑工程，直到老师选择【批改完成】按钮

2、修改考试详情

进入班级，选择考试，选择设置的图案，即可修改考试详情。



修改考试详情时，会出现附件上传窗口。



3、查看考试工程

第一步：单击创建的考试栏



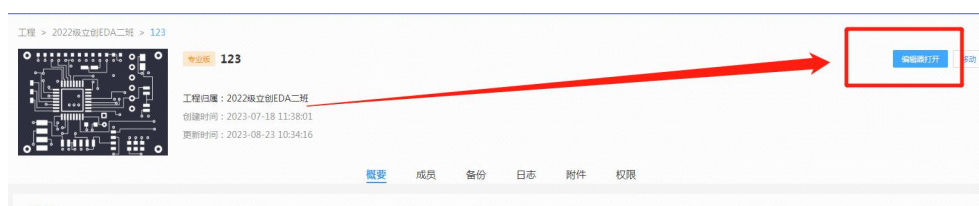
第二步：选择查看成绩单



第三步：单击考试工程



第四步：点击“编辑器打开”按钮



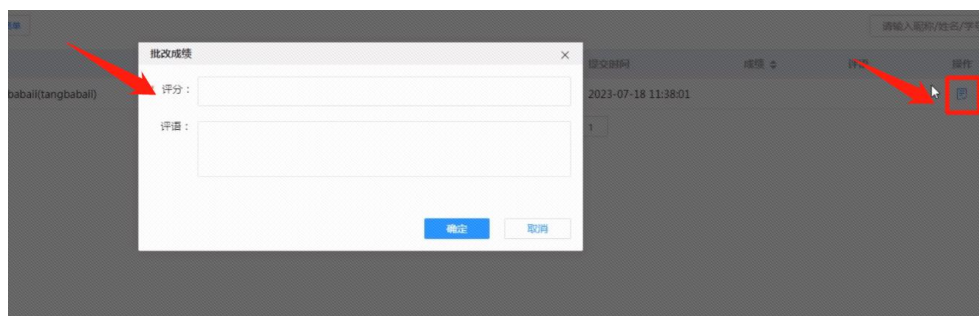
4、线上打分

考试结束后，可批量评分，一键查看成绩，下载成绩，修改评分，查看历史评分

第一步：选择“考试”》选择“查看成绩”图标》选择“查看成绩单”按钮



第二步：选择“批改成绩”图标，进行打分



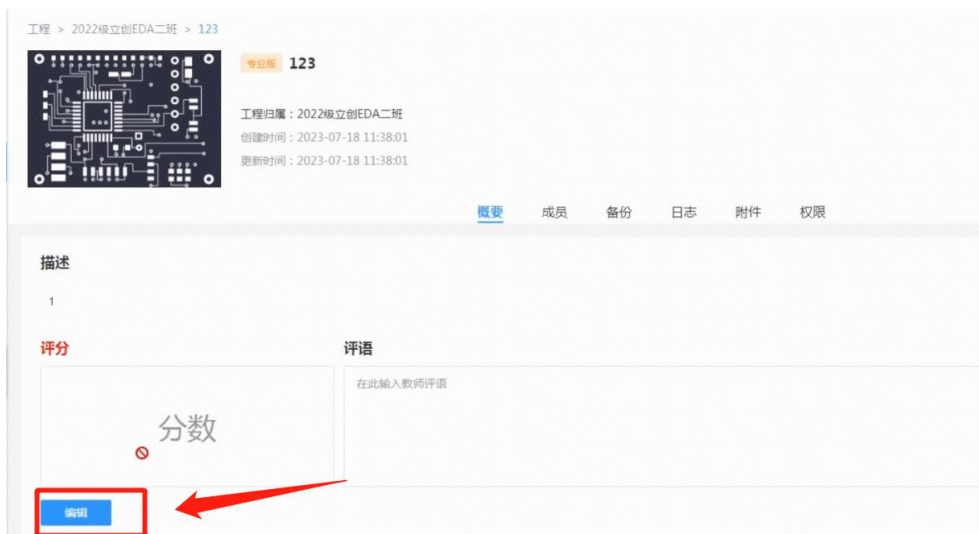
也可以直接双击这行，在详情页打分。



序号	成员	学号	姓名	工程名称	提交时间	成绩	评语	操作
1	tangbabaii(tangbabaii)	20240414	唐小白	123	2023-07-18 11:38:01			

共 1 条 50/页 < 1 > 前往 1

记得先点击“编辑”按钮再打分，打分结束再点击“保存”按钮！



工程 > 2022级立创EDA二班 > 123

专业版 123

工程归属：2022级立创EDA二班
创建时间：2023-07-18 11:38:01
更新时间：2023-07-18 11:38:01

概要 成员 备份 日志 附件 权限

描述

1

评分

分数

评语

在此输入教师评语

编辑

在这里打分，可以直接点击“下一个工程”批量评分



上一个工程 下一个工程

PS：这个页面可以批量导出工程，导出成绩单



班级/团队 > > 2022级立创EDA二班

立创EDA

2022级立创EDA二班

团队归属：tangmengyu (小唐子)
创建时间：2022-04-11 15:43:18
团队介绍：基于瑞萨R7FA2E1A72DFL32位系列的单片机制作一个灯条触摸面板控制器

工程(5) 成员(9) 模块 库 考试

批量下载专业版 批量下载标准版 导出成绩单

序号	工程名称	成员	学号	姓名
1	专业版 123	tangbabaii(tangbabaii)	20240414	唐小白

九、权限说明

分类	权限	创建者	超级管理员	管理者	开发者	观察者
单个工程主页	编辑工程	√	√	√	√	×
	编辑工程文件	√	√	√	×	×
	只查看工程	√	√	√	√	√
	工程内添加对内成员	√	√	√	×	×
	工程内添加对外成员	√	×	×	×	×
	编辑成员身份	√	√	√	×	×
组织/班级	权限	创建者	超级管理员	管理者	成员	/
	创建组织/班级	√	√	×	×	
	邀请内部成员	√	√	√	×	
	邀请外部成员	√	×	×	×	
	创建工程	√	√	√	√	
	查看所有成员工程	√	√	√	×	
	打分	√	√	×	×	
	库、模块创建编辑权	√	√	√	√	
	成员管理	√	√	×	×	
	工程文件管理	√	√	√	×	
	编辑成员身份	√	√	√	×	
	添加超级管理员	√	×	×	×	

图一

不同的身份，权限也不一样。

工程就是作业的意思。

1. 学生作业的成员权限说明

进入“学校”主页后，选择“工程—所有工程—学生作业/工程—成员”

工程 > 所有工程

所有工程 (2)

新建工程 批量下载 批量归档 批量转移 批量删除

序号	封面	工程名称	学号
1		标准版 学号+姓名+作业...	20220411
2		标准版 20220411+唐八...	20220411

工程 > 所有工程 > 学号+姓名+作业名称

标准版 学号+姓名+作业名称

工程所属: 2022级立创EDA二班
创建时间: 2022-04-11 16:24:30
更新时间: 2022-04-12 16:00:40

概要 成员 版本 附件

学号+姓名+作业名称

工程所属: 2022级立创EDA二班
创建时间: 2022-04-11 16:24:30
更新时间: 2022-04-12 16:00:40

概要 成员 版本 附件

添加成员 批量移除 批量权限管理

序号	成员	真实姓名	学号	角色	操作
1	tangmengyu	唐梦宇		超级管理者	
2	tangbabai	唐八百	20220411	管理者	

在这里设置成员角色，即可赋予成员相应权益。

角色

超级管理者

管理者

开发者
文件创建编辑权限
观察者
查看文件权限

管理者

拥有文件、成员管理权限

需要注意的是，只有创建学校的人拥有邀请外部成员的权限。

超级管理员只可以邀请已经加入该学校的人进入班级/组织。

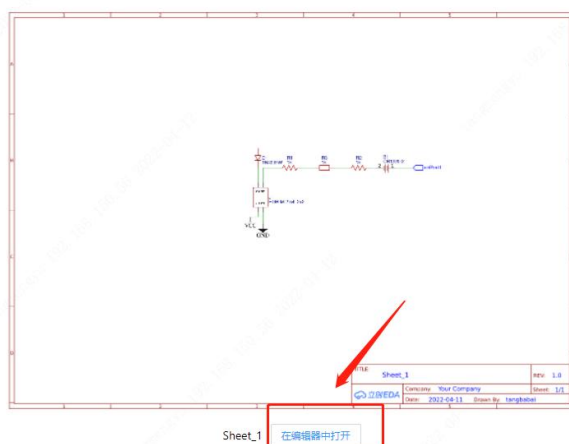
操作教程与权限说明

(1) 编辑工程

编辑工程方法：参考上方截图，“学生作业/工程—概要—在编辑器中打开”

创建者，超级管理者，管理者，开发者可编辑工程。

观看者不能编辑，只能查看。

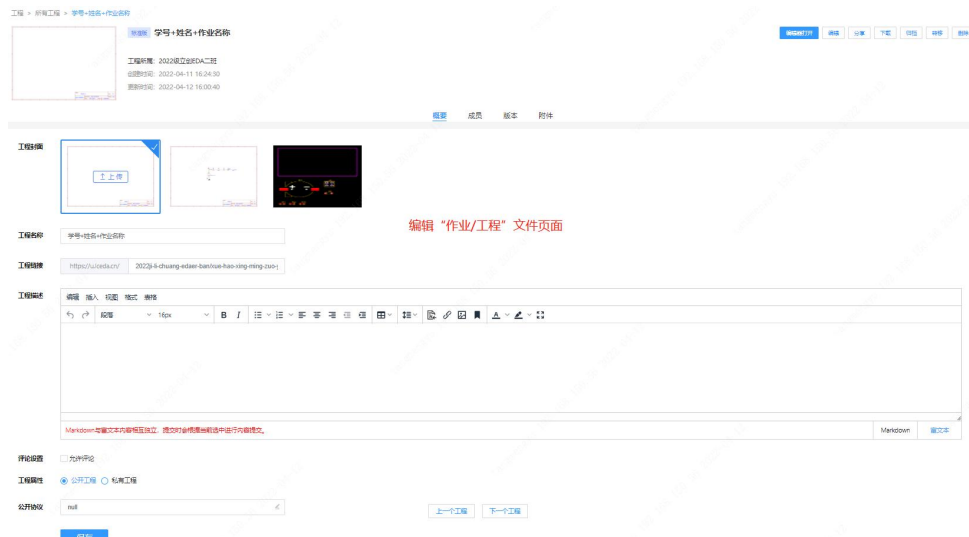


(2) 编辑工程文件（即作业描述）

编辑工程文件方法：管理员，超级管理员，以及作者本人，可以通过“班级/团队>我的班级/团队>班级/团队名称>作业文件夹”编辑工程文件，或通过“工程>所有工程”。

进入作业/工程页面如下图所示：如作者本人被设置为观察者，则无法编辑





(3) 只查看工程

通过“班级/团队>我的班级/团队>班级/团队名称>作业文件夹”找到文件，或通过“工程>所有工程”。

观察者只能查看工程



可以进入作业/工程主页，可以在自己的编辑器查看并编辑原理图、PCB 图，但无法保存。

(4) 工程内添加对内成员（适合分组做作业）

第一步

工程 > 2022级立创EDA二班 > 作业一：电阻的创建 > 学号+姓名+作业名称 顺序

标准版 学号+姓名+作业名称

工程所属：2022级立创EDA二班
创建时间：2022-04-11 16:24:30
更新时间：2022-04-12 16:00:40

概要 成员 版本 附件

添加成员 批量移除 批量权限管理

序号	成员	真实姓名	学号
1	 tangmengyu	唐梦宇	
2	 tangbabai	唐八百	20220411

第二步

从班级中选择 从学校成员中选择 邀请链接/二维码

成员搜索 请输入用户昵称/真实姓名/学号

可以正常添加

☐	成员	真实姓名	学号	学校角
☐	 tangmengyu			创建
☐	 tangbabai		20220411	管理

(5) 工程内添加对外成员（适合分组做作业）



(6) 编辑成员身份

方法：“班级/团队>我的班级/团队>班级/团队名称>作业文件夹” 找到文件或“工程>所有工程”。

通过上述路径，进入学生的作业/工程页面进行身份的修改。





超级管理员看到的

与超级管理员不同的是，管理员只有成员身份的两个选项—观察者，开发者。

2. 班级权限说明与操作教程

(1) 查看所有成员作业

创建者，超级管理员，班级管理员可以在“班级主页—作业文件夹”查看所有成员的工程/作业。

创建者在“工程—所有工程”里就能查看到所有人的作业。

(2) 成员管理



(3) 工程文件管理

超级管理员可以进行文件的编辑，对工程进行评语，打分。

管理员可以进行文件的编辑，无法对工程进行评语打分。

成员只能看见自己的文件，无法进行工程文件管理

(4) 编辑班级成员身份

管理者无法编辑成员身份，只有学校创造人和超级管理员可以。

通过“学校主页—团队/班级—我的团队—班级名称”进入班级主页即可编辑成员身份



3. 添加超级管理员教程

学校创建者默认为超级管理员,但普通的超级管理员的权限其实并没有创建者多。

最为显著的一点就是, **超级管理员无法对外邀请成员。**



补充

1.公开工程与私有工程

MARKDOWN与富文本内容相互独立，提交

评论设置

☐ 允许评论

工程属性

☐ 公开工程 ☒ 私有工程

保存

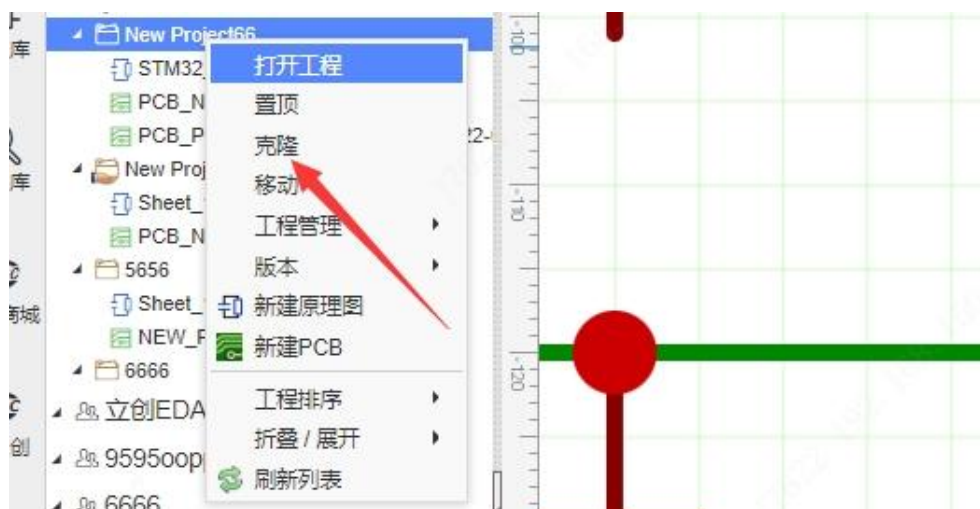
分享工程

该工程属于私有工程，继续分享将设为公开，是否继续分享？

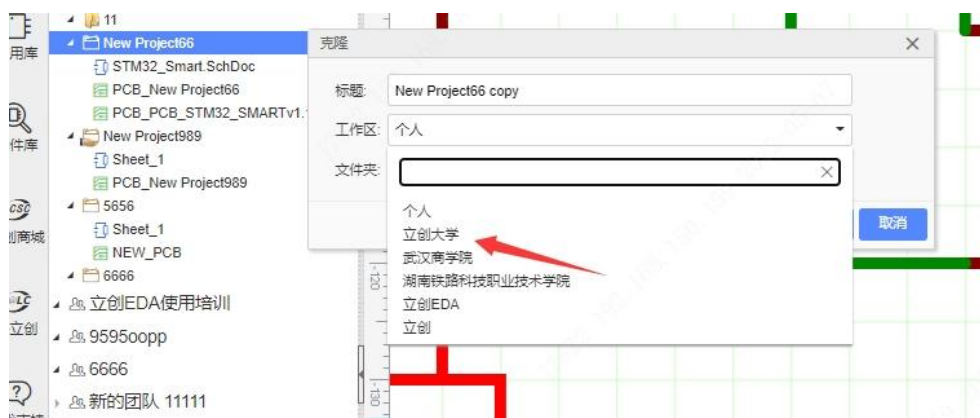
继续

取消

2.转移工程至学校（组织）中



进入工程页面，选中要转移的工程文件夹，右键选择克隆



克隆界面选择自己的学校（组织）即可。

文档内容有限，还有更多疑惑欢迎添加我

我都会为您解答

QQ: 2355712653



立创EDA - 小唐子
在深圳

+ 好友

微信

