

小程序端：

1. 首页功能：

(1) 时间树 (成长果实)：根据时间轴的顺序，展现孩子劳动实践的记录；

-banner 推荐商品

(2) tab 菜单：我的成长、优秀分享、(中间是 +号按钮 快速上传录制视频)、积分商场、个人中心；

(3) 扫码分享：扫描书中二维码直接跳到对应分类的分享页面；

~~(4) 个人基础信息展示~~

2. 重点功能：

(1) 我的成长：通过时间轴等方式展现孩子学习阶段的记录，劳动课分学校和家庭两种情况，家长传的视频只有自己可看，老师传的视频可 (选择) 共享到班级，所有班级里的孩子就都可以查看了。

选择某个视频可分析为公共视频；

(2) 优秀分享：他人分享出来的优质视频内容，可留言、点赞、转发 (类似抖音滑动查看即可)；

(3) 积分商城：提供书籍、实物科教产品的积分兑换，或使用人民币支付购买的商城系统。

(4) 个人中心

a) 用户基础信息：孩子基础信息展示、修改功能；

- b) **积分系统**:积分值展示 , 积分兑换记录 (登录签到积分+5 , 发布视频积分+20,);
- c) 订单及支付 : 订单系统、支付系统 ;
- d) 徽章系统 : 用户大 V 徽章 发起认证。

Web 端 后台管理

- a) **视频管理** : 根据权限进行视频查看、手工下线、通知、**推荐**等 ;
- b) **banner 管理** : 首页推荐广告位的信息录入界面、上传宣传图、排序等功能 ;
- c) 商城后台 : 产品录入 (图文、视频 、价格、积分价格、购物车)、管理、上架、下架、排序、推荐 ;
- d) 支付系统 : 支付宝、微信商户号的接入 , 购物付款、退款等基础功能 (只设计 商户号、微信开发号配置等即可);
- e) **主题管理** : 名称、简介、图片、(章节) 生产对应 id 的二维码 , 可下载
- f) **用户管理** : 用户列表查看 , 可用操作【停用】【授权教师】
- g) **班级管理** : 班级列表展示 , 创建班级 , 一个班级可关联多个用户 (学生), 多名老师
*老师可以在后台 批量导入学生信息 (姓名、性别、年龄、学号、身份证号), 用户注册后直接对应
- h) 权限管理 : 系统后台菜单、功能的权限管理。
- i) 菜单管理 : 系统菜单管理 ;

j) 用户升级：大 V 用户 审核管理，具体的大 V 用户有什么特权尚不考虑。