

校园云卡解决方案

连接校园 智有主张

校园云卡介绍

校园云卡是腾讯智慧校园推出的基于微信卡包的校园电子身份证，同时连接微信与智慧校园基础功能，目前推出教师卡、学生卡和家长卡，绑定用户信息，精准身份识别，解决充值交费、考勤签到、家长接送、图书借阅等校园场景需求。



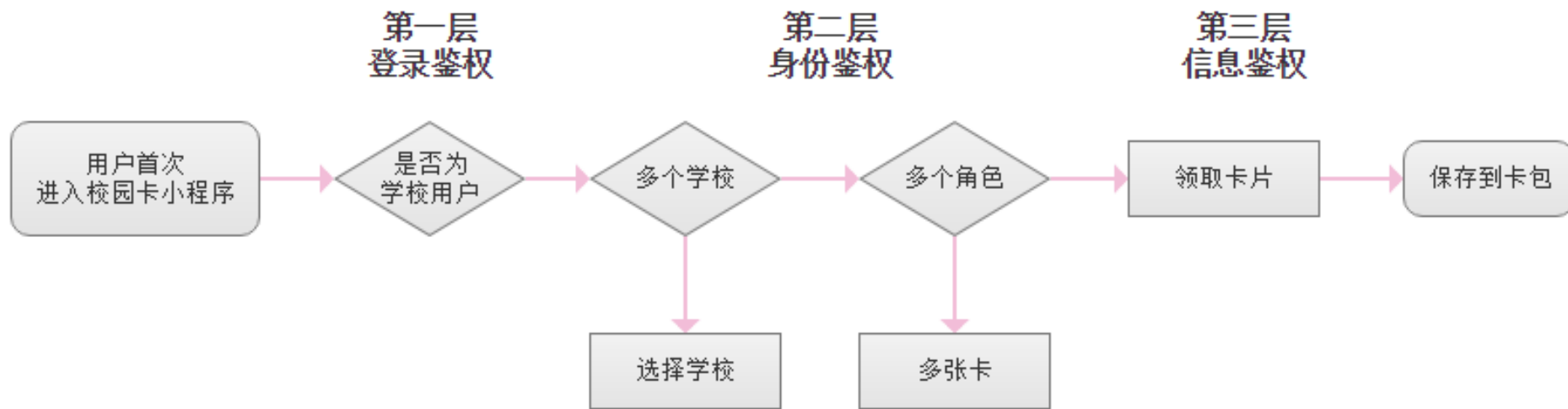
校园云卡特色

- **校园数字化模式** 从实体卡到虚拟卡的变革
- **电子身份证** 统一身份认证体系，安全化、便利化、唯一化
- **校园服务互通** 连接智慧校园功能，解决师生、家长日常教学与沟通
- **实体卡片对接** 开放实体卡连接接口，实现实体与虚拟的数据同步，功能互通
- **连接硬件终端** 开放终端连接接口，设备只要支持识别微信二维码即可完美契合
- **多学校多场景** 支持大中小学、幼儿园、职教各类型学校的十几种应用场景
- **解决多角色需求** 教师卡、学生卡、家长卡独立使用、统一管理

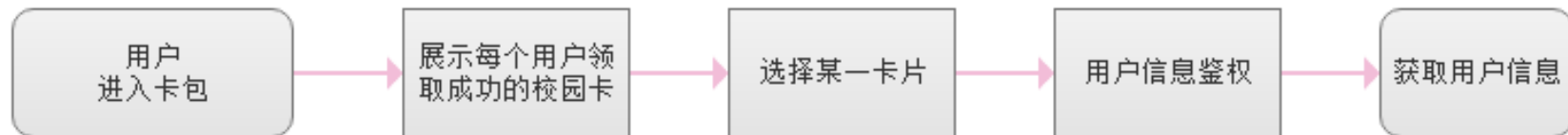
安全严格的身份鉴权

校园云卡基于智慧校园的身份权限系统，建立校园内统一身份识别及鉴权体系，实行一校一角色一卡一专属二维码，保证老师、学生、家长在每个使用场景都拥有统一的体验、统一的数据和统一的服务。

用户首次进入领取卡包



用户进入卡包



多重入口，使用方便快捷

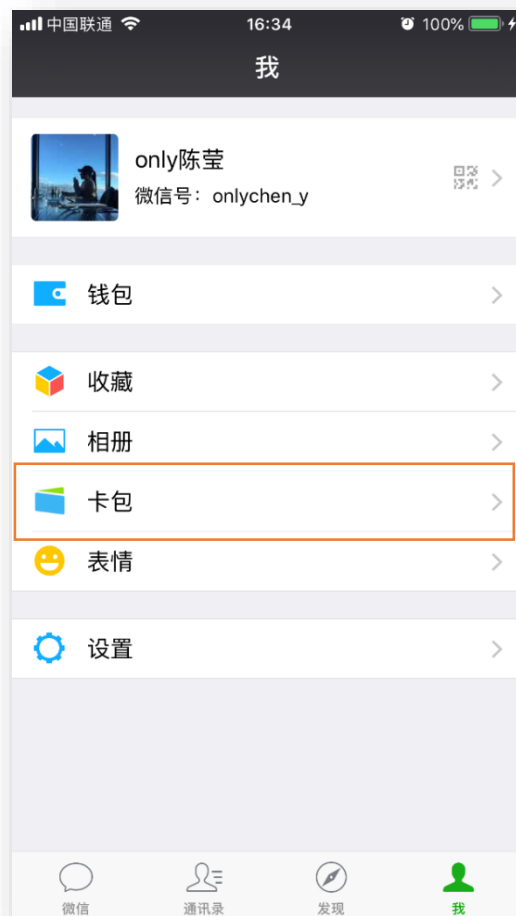
微信下拉-小程序入口



学校账号 - 应用入口



微信“我的” - 卡包入口



校园云卡能力介绍



能力简介



管理功能



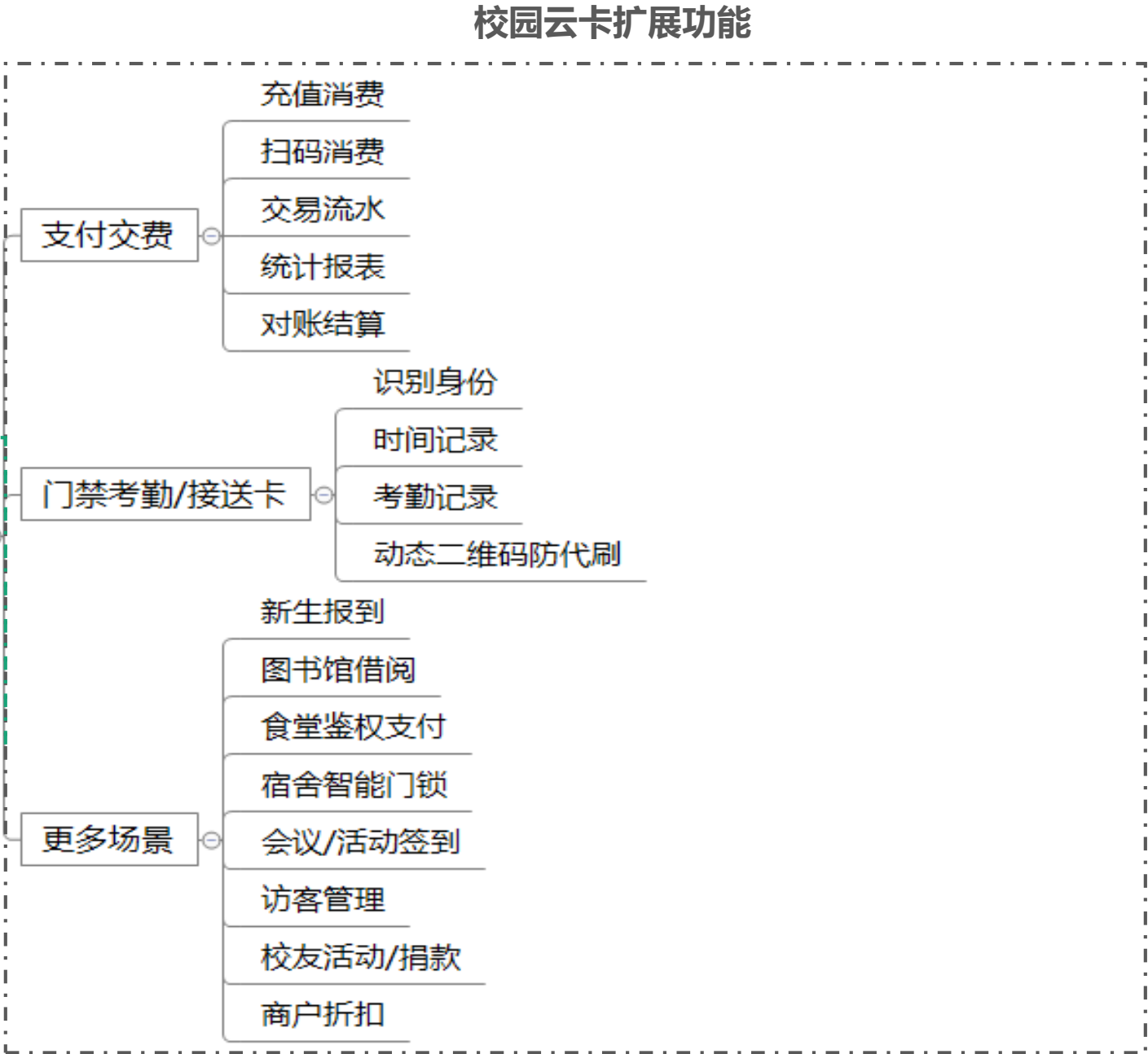
接口能力



集成能力

校园云卡能力

校园云卡



教师云卡能力

教师的校园电子身份证，为教师提供专属二维码，实现校内唯一身份识别。同时连接智慧校园功能，共建教师教学管理平台，提供教学互动、家校沟通、日常办公等便捷服务



学生云卡能力

学生的校园电子身份证，为学生提供专属二维码，实现校内唯一身份识别。同时连接智慧校园功能，共建学生学习生活平台，提供课表、考勤、作业、成绩、互动沟通、素质评价等服务



家长云卡能力

家长的校园电子身份证，为家长提供专属二维码，实现校内唯一身份识别，同时连接智慧校园功能，建立家校共育平台，提供家校共育沟通、学生学习监管、成长守护等服务



校园云卡管理功能

➤ 校园云卡类型

- ✓ 统一身份认证体系，安全化、便利化、唯一化
- ✓ 连接智慧校园功能，解决师生、家长日常教学与沟通

➤ 延续卡券能力，卡片设计及管理

- ✓ 自定义信息：颜色、标题、封面、卡片基本信息项、快捷功能入口
- ✓ 动态二维码：支持每分钟动态刷新，支持短暂离线使用，不受网络波动影响

➤ 数据统计分析

- ✓ 入口跟踪、卡片领取、使用
- ✓ 二维码生成次数和频率、使用场景
- ✓ 支付订单流水、消费报表和趋势、对账清算记录

校园云卡接口能力

➤ 统一的身份认证和鉴权接口

- ✓ 识别用户所在学校、对应身份、个人信息
- ✓ 判断用户权限
- ✓ 支持对接学校现有系统
- ✓ 支持对接学校原有实体卡

➤ 支付能力接口

- ✓ 支付能力接口，可直接调用智慧校园支付接口完成支付（第三方商户接入、银行对接接口）
- ✓ 用户信息、交易额等信息的写入（对接POS机）
- ✓ 被动查询和主动推送交易状态（对接POS机）
- ✓ 余额查询、交易总览接口（不提供明细，但支持不同时间段的个人交易额查询）

➤ 考勤能力接口

- ✓ 学生/老师考勤接口开放，调用智慧校园考勤接口对接学校考勤闸机
- ✓ 用户信息、考勤数据等信息的写入
- ✓ 考勤消息推送和查询接口

校园云卡集成能力

➤ 关联实体校园卡

- ✓ 与一卡通系统打通，将电子卡作为主卡，而实体卡作为附属卡
- ✓ 电子卡与实体卡实时同步，账户互通，消费互通

➤ 连接智能POS机

- ✓ POS机支持微信扫码支付
- ✓ 与智慧校园身份认证服务对接，完成身份鉴权

➤ 银行合作

- ✓ 增加银行充值和支付功能
- ✓ 预留银行卡绑定申请入口
- ✓ 与银行完成身份认证对接，订单流水实时同步

校园云卡服务场景



电子钱包



门禁识别



接送卡



考勤打卡



新生报到



图书馆



食堂支付



智能门锁



活动签到

1. 电子钱包

- 解决校园场景的支付安全和支付过程中的身份识别安全
- 通过微信支付充值到校园卡
- 家长代交学生学费、餐费、资料费、课程费、住宿费等
- 学生、教师在食堂、校内便利店、校内书店、医务室等扫码消费
- 生成个人消费记录和账单，随时查询消费情况
- 学校管理人员可查询校内全部流水记录

扫一扫，生活用品全买好



2. 门禁识别

- 唯一动态二维码
- 在微信中打开校园云卡时，动态二维码自动更新
- 每个动态二维码只能使用一次，识别后立即失效
- 支持多种安全策略，例如：保证同一时间内一个学号不能多次进图书馆等
- 支持实验室、科学馆等特殊教室门禁的识别鉴权



3. 接送卡

- 家长接送孩子，扫码识别家长身份信息
- 记录学生到校/离校的时间和状态
- 学生无法到校，进入到家长卡请假
- 学生考勤数据同步记录
- 家长同步收取学生的考勤信息



4. 考勤打卡

- 扫码考勤，识别教师身份
- 记录打卡时间和考勤状态
- 生成周、月、学期考勤报表
- 实时同步考勤系统

签到成功



5. 新生报到

- 报到前完成学生家长信息注册
- 领取校园卡
- 帮助学生家长快速了解学校
- 收取报到指引和报到信息
- 扫码快速完成学生报到
- 及时查看分班信息和宿舍信息



生成电子学生证

6. 图书馆借阅

- 扫码识别身份，进入图书馆
- 扫码借阅图书，绑定借阅关系
- 扫码还书，解除借阅关系
- 记录读书频率和时长



7. 食堂鉴权支付

- 发起带有身份识别的支付行为
- 区分教师和学生的食堂，进门扫码识别或支付时识别
- 识别校内用户和校外用户，保证支付安全
- 通过微信支付完成支付，无须担心卡上余额不足
- 动态二维码防止他人窃取

8. 宿舍智能门锁

- 二维码扫一扫，识别身份
- 判断学生所属宿舍
- 安全鉴权，防止校外用户或非本楼人员进入
- 展示宿舍信息和成员



门锁已开 >



9. 课堂/会议/活动签到

- 学生扫码签到，完成课堂签到
- 活动会场签到，识别参与者身份
- 扫码会议签到，识别参会者身份
- 动态二维码，防止二维码截图代签到



校园云卡开通指引

智慧校园已注册为卡券服务商，学校只需按智慧校园卡券授权函中的要求提交资料，由智慧校园帮助学校批量开通校园云卡功能；学校可直接在管理后台编辑并发放卡片给学校的老师、学生和家長



安装“校园云卡”



申请开通



审核

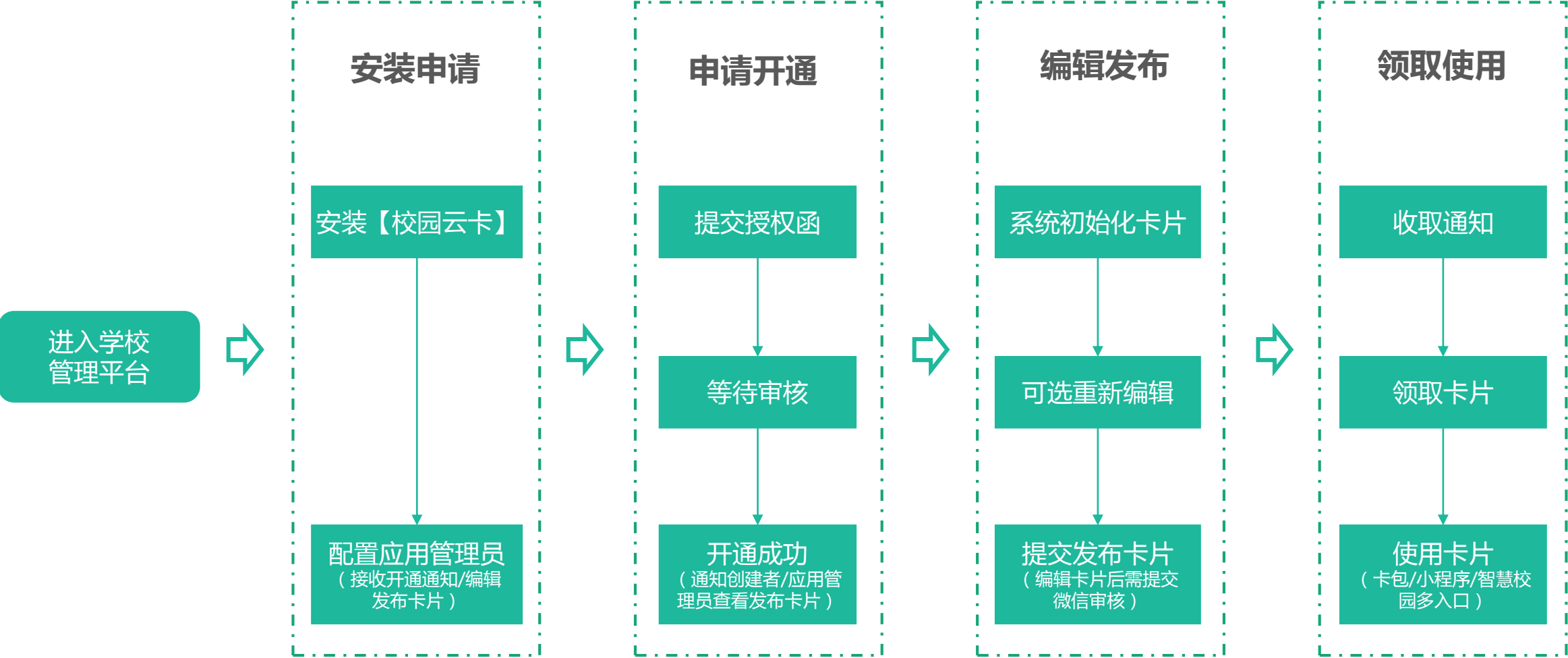


学校编辑发布



领取添加卡包

学校申请使用步骤



合作伙伴申请使用步骤

