

智趣云识客智慧校园解决方案

杭州云识客科技有限公司

目录

1. 公司介绍
2. 智慧校园背景
3. 刷脸支付解决方案
4. 智慧校园场景扩展



/01 公司介绍

业务定位：让机器看懂世界



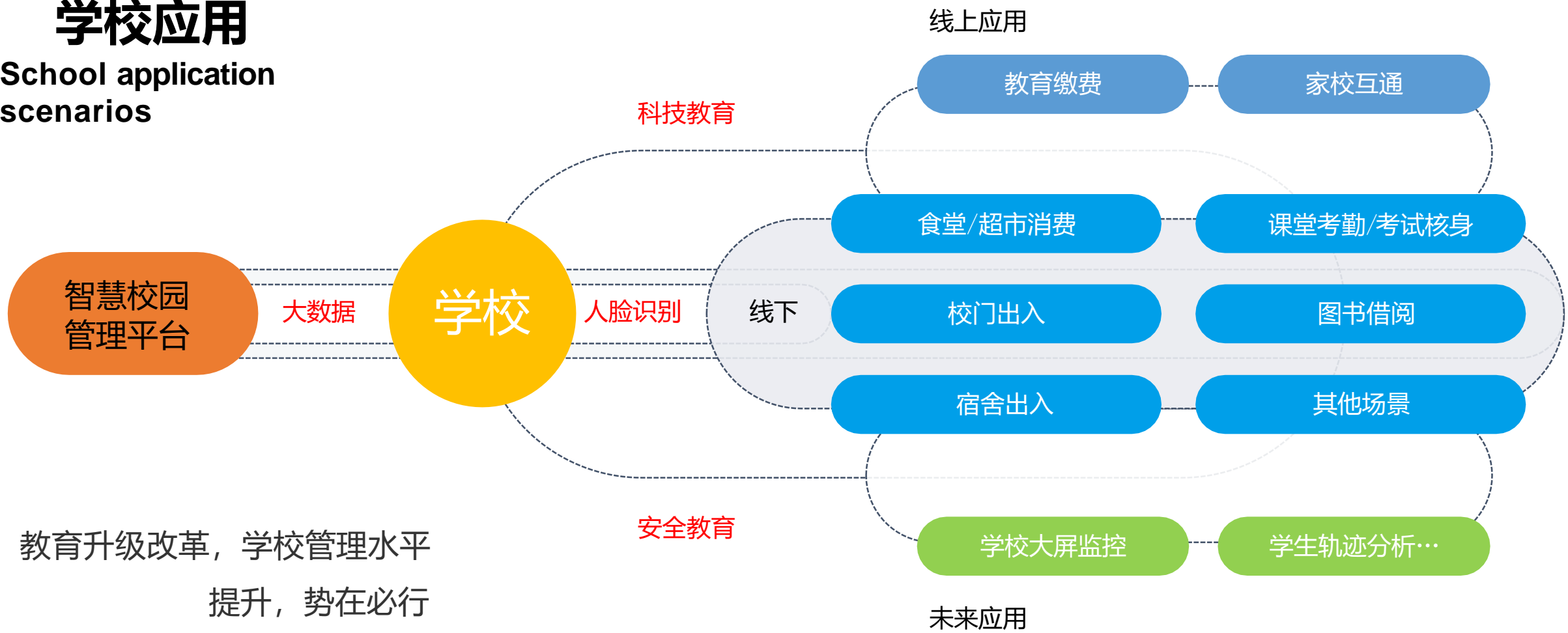


/02 智慧校园背景

智慧校园

学校应用

School application scenarios




教育升级改革，学校管理水平
提升，势在必行

一脸通价值 - 学校层面



一脸通为原有电子校园卡系统增加了刷脸新方式，与电子校园卡并行使用



/03 刷脸支付解决方案

食堂/超市场景



精准人脸识别算法

+

刷脸支付硬件

+

管理平台

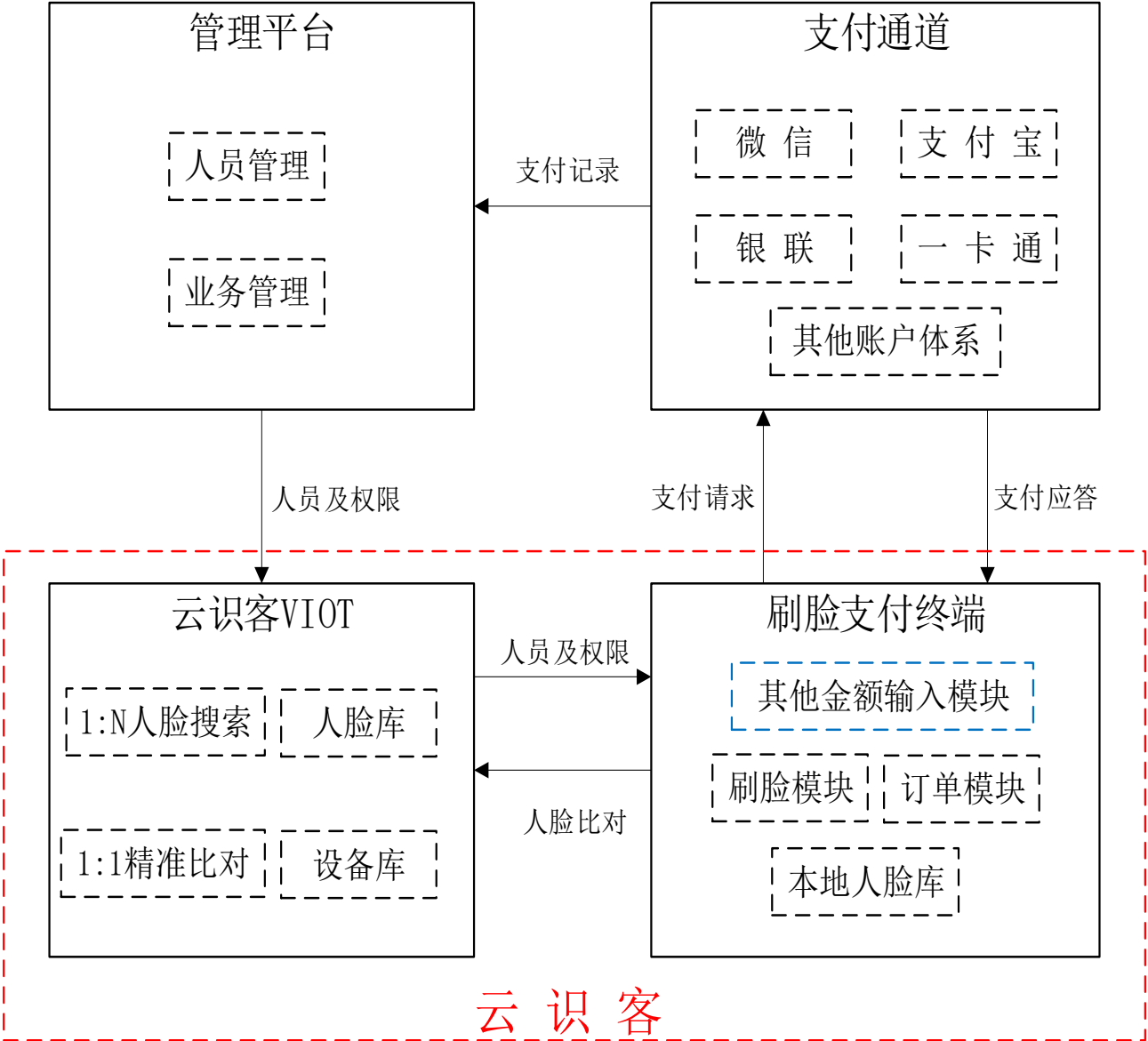
+

账户体系

=

刷脸消费

人脸支付解决方案



校园刷脸支付终端机示例

- 智能刷脸支付时代

触摸屏幕，毫秒级识别，科技体验感强；

- 简约白色、更为出色

纯白色机身，优雅大方，人性化曲线设计，沉静中不失灵动


- 高清摄像头

200W+130W强逆光双摄像头，有效捕捉人脸细节，光线适应性强

- 深度学习算法

基于深度学习算法，快速识别人脸，识别率高达99.99%





/04 智慧校园场景扩展

解决方案架构图

核心技术：99.99%
支付级的识别准确率



智慧校园应用场景扩展



宿舍/校门 — 人脸门禁



教学楼 — 人脸考勤



图书馆 — 人脸借阅



优劣势比较

传统门禁

1. 易遗失，忘带，损坏，不够便利；
2. 易被借刷，盗刷，存在安全风险；



VS

人脸门禁

1. 只需人脸就可快速通行，便捷高效；
2. 毫秒级识别，FACE ID具有唯一性，不能被盗用，安全性高；



人脸识别门禁



人员通过门禁系统刷卡进出，提升校园安全。



传统刷卡



人脸识别。

多种方式



智能门禁



多权限管理

智能识别教师学生、走读生住宿生群体，应用不同的时间权限规则；



多样化服务

联动考勤管理，报表、信息直达教师、家长；

人脸识别门禁硬件

- 人脸识别认证，毫秒级识别，可同时识别7张人脸
- 200万宽动态AI专用摄像头，8寸IPS高清屏
- 双目近红外活体检测，有效防止照片、视频攻击
- 人脸检测准确率 $\geq 99.99\%$ ，人脸识别准确率 $\geq 99.7\%$
- 支持IC/ID/身份证读卡模块
- 网线、WIFI、4G通讯模块



智慧校园应用场景扩展



宿舍/校门 — 人脸门禁



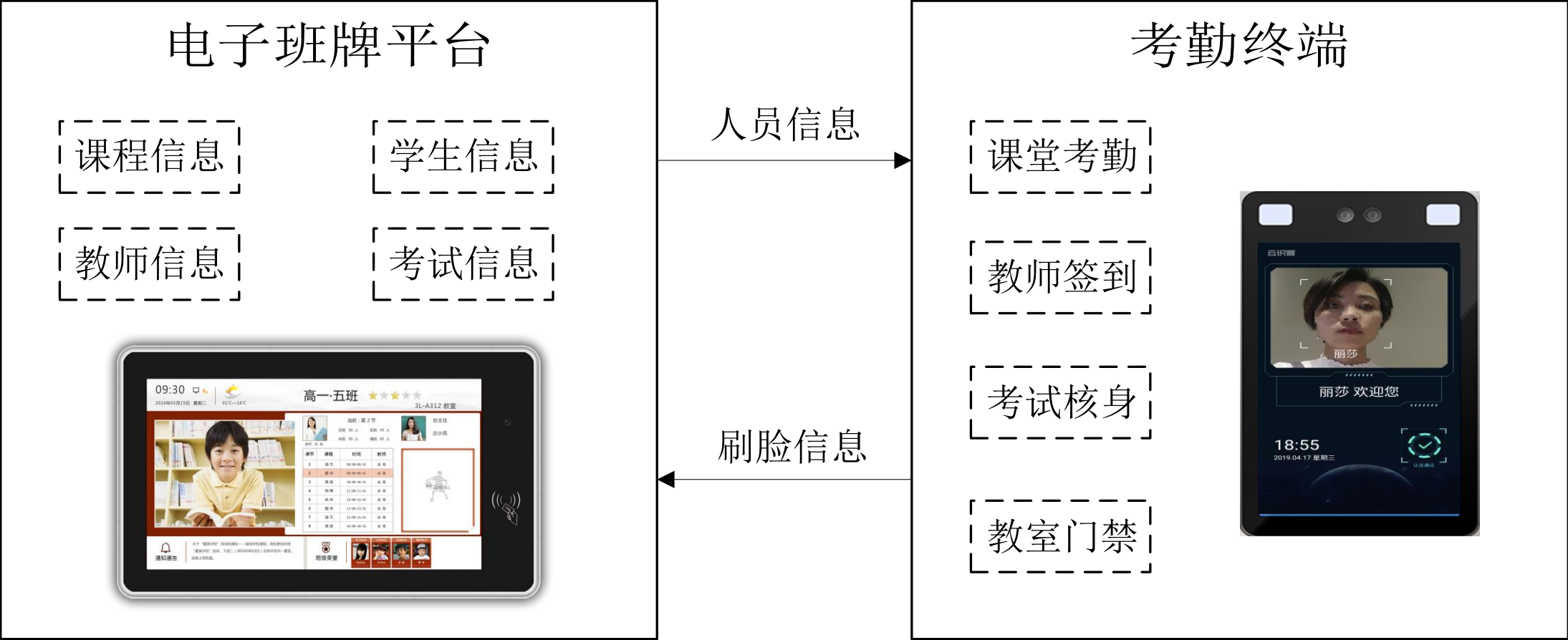
教学楼 — 人脸考勤



图书馆 — 人脸借阅



电子班牌人脸场景



智慧校园应用场景扩展



宿舍/校门 — 人脸门禁



教学楼 — 人脸考勤

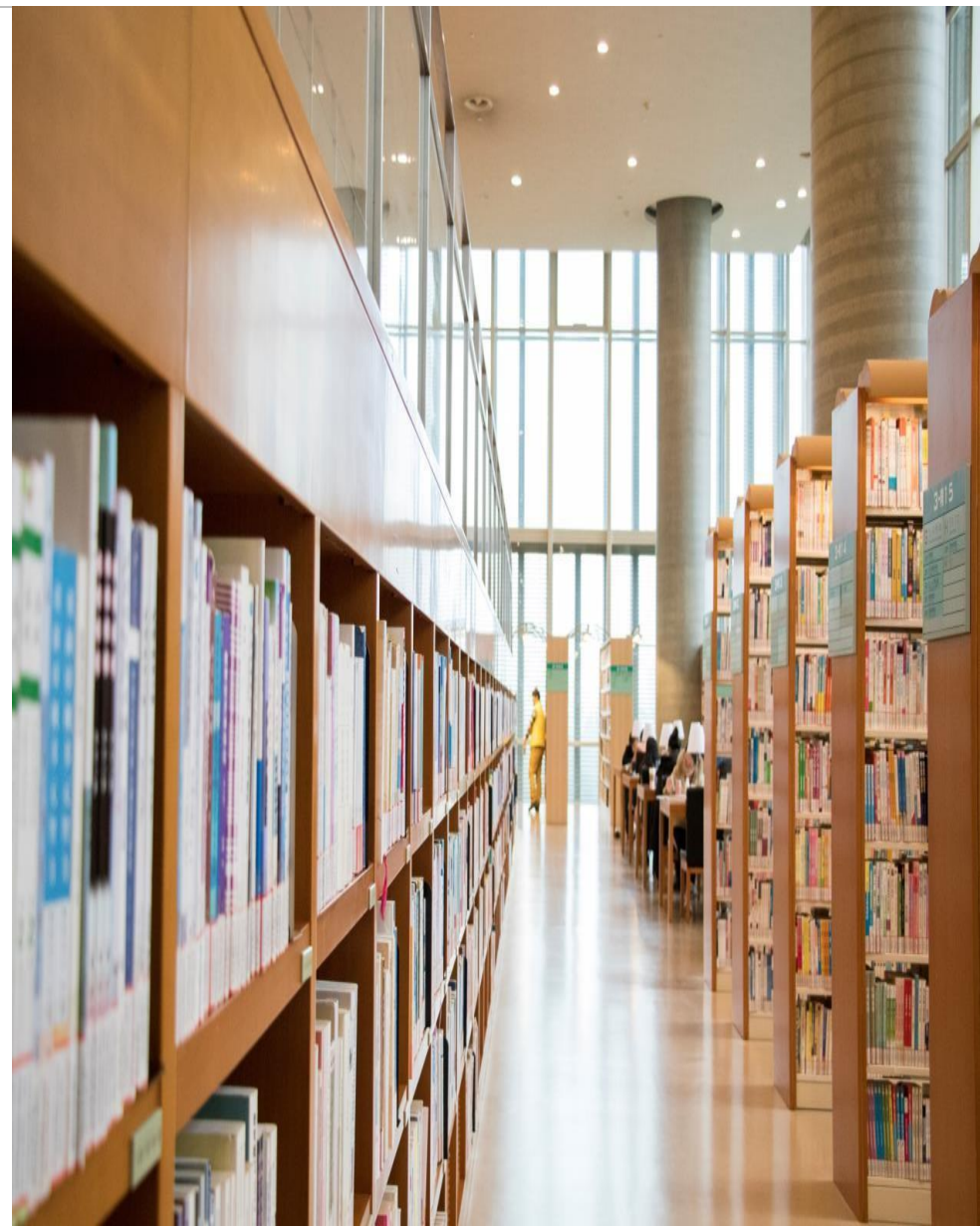
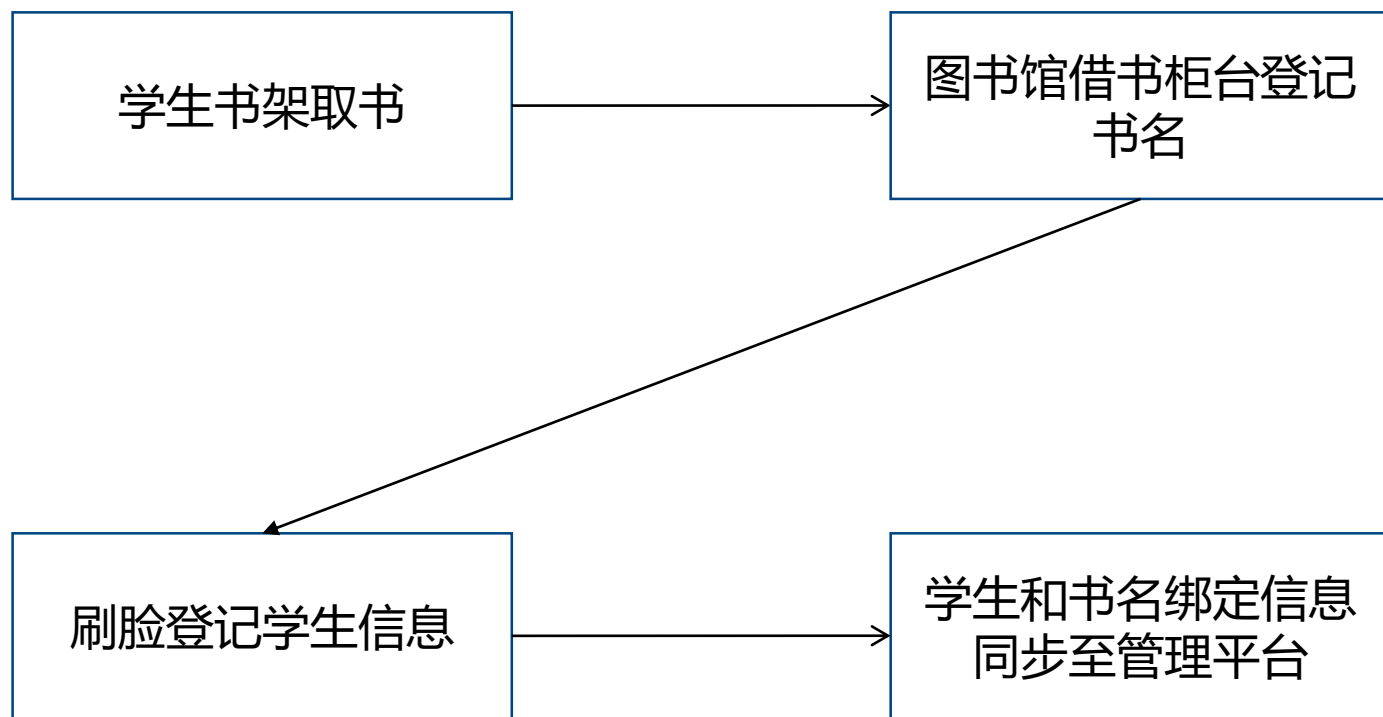


图书馆 — 人脸借阅



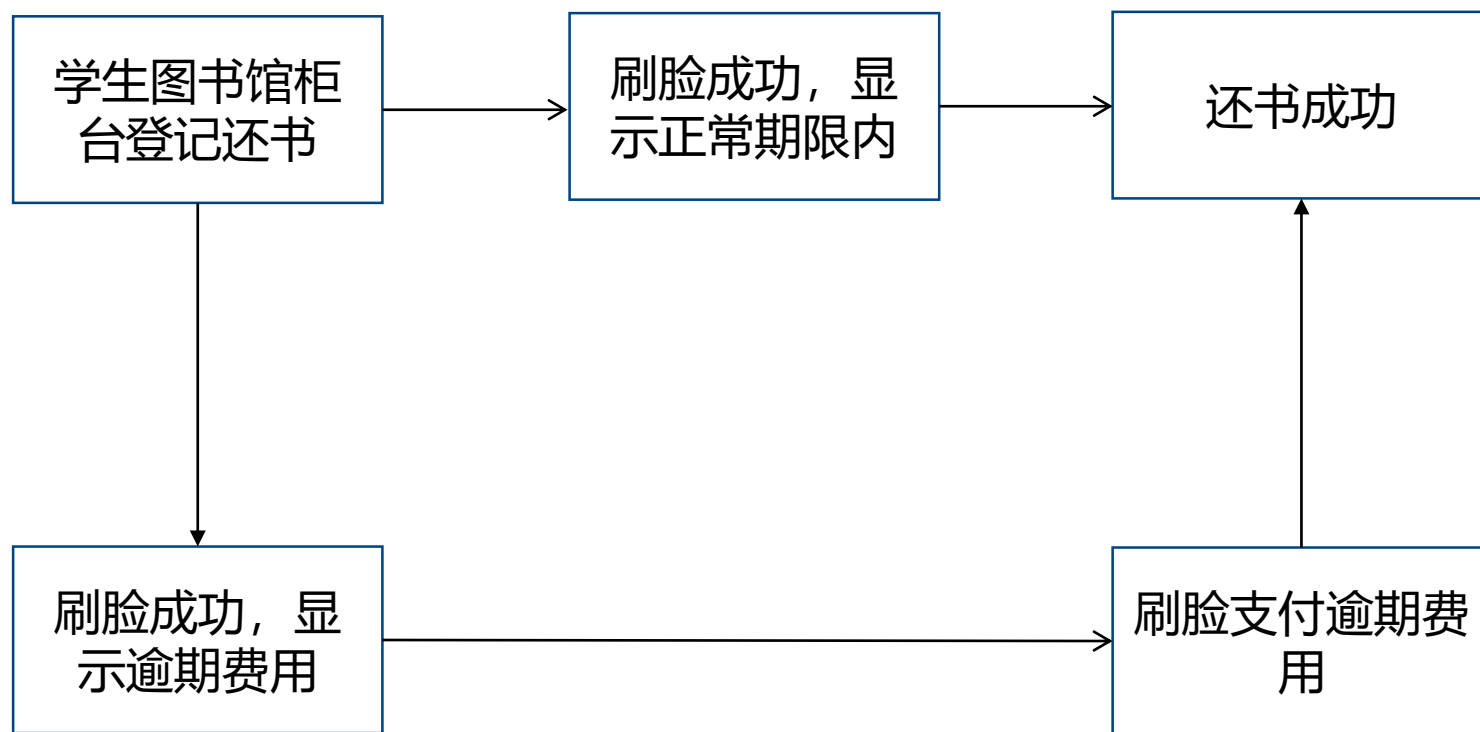
刷脸借书流程

刷脸借书



刷脸还书流程

刷 脸 还 书



Thanks

