

SANSTAR

未来智能互联生活



# F127扫码支付管理系统 解决方案



- 共享经济发轫于互联网平台，基于闲置资源使用权的精准匹配与联结，实现生产要素的社会化，提高存量资产的使用效率，促进社会整体的可持续发展；共享经济的商业模式已经向全行业渗透；



- 移动支付的飞速发展，国内以支付宝、微信为首的移动支付平台越来越便捷，如果将移动扫码支付与抓娃娃机终端结合实现终端自动化，解决需要现金支付的麻烦，使得应用场景多样化，使用便捷化。





## 传统营销模式

- 传统营销方式；
- 资源独享浪费；
- 客户碎片时间不能利用；
- 付款方式单一；
- 商家缺失共享方案；



## 管控手段落后

- 缺少设备统一管理；
- 终端管理不够精细化；
- 无法做到设备根据用户需求控制；
- 缺少数据分析；
- 没有合理的可视化管理视图；



## 运维成本高

- 设备巡查劳动强度大；
- 无法做到故障前预警机制；
- 设备检查成本高，人工调校；
- 故障处理效率低；故障处理不及时、不专业、不彻底。



## 安全隐患大

- 维护人员专业技术能力差；
- 缺乏预警手段，易造成故障；
- 维护凭经验缺乏数据支撑。



在“共享经济时代”，实现资源使用权的精准匹配与联结，增加企业效益，依托共享管理平台，对生产要素的社会化共享。

扫码支付管理平台，与支付宝和微信等支付方式接口打通，提出基于OneNET设备管理及支付的方案，用户通过扫描设备上的支付二维码跳转到支付页面完成支付后并下发指令到OneNET，OneNET将指令下发到设备，设备执行相应的动作，同时设备与OneNET实时保持连接将状态上报给OneNET，厂家管理实时知道设备在线状态、设备运行状态、设备地理位置等信息，提高城市管理水平，创建宜居城市，提升城市品味。



自动控制



数据分析



收益分析



故障预警



扫码支付



移动应用

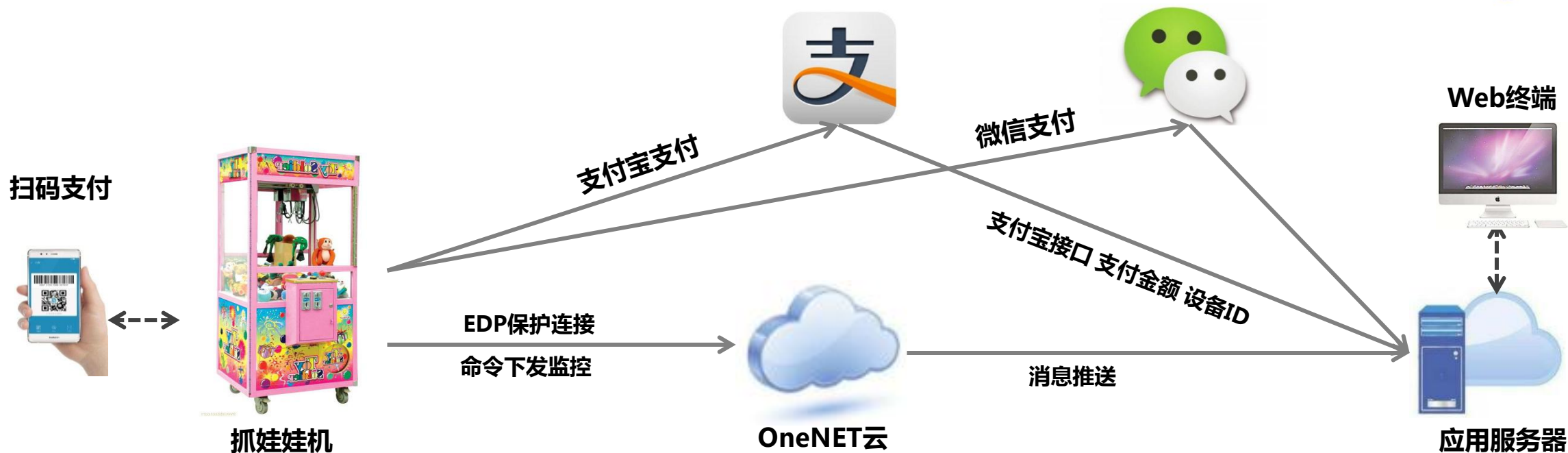


数据可视化



设备管理





## 智能管理系统

三大系统组成模块

整个项目建设可以概括为：**多个终端设备、一个云平台、一个应用管理平台：**

- ◆ **一体化智能控制终端：**智能终端通过内嵌无线模块通过本地组网或者单登的方式连接到云平台；
- ◆ **统一的物联网云平台：**将所有智能终端用OneNET统一完成接入管理、在线监控、扫码使用等管理；
- ◆ **智能化后台管理系统：**包括对终端的管理与监控、商户用户管理、扫码支付订单管理、收益管理等应用功能。



## 三种应用场景

### ◆ 独立一台应用场景：

RGA终端通过外部连线与现有传统售卖机进行直接连接，RGA提供的接口目前能够满足市场大部门传统售卖机的接口标准，传统售卖机直接提供RGA工作的电源。RGA具备GPRS上网功能，保持与OneNET连接；

### ◆ 远程断电应用场景：

RGB与RGC联合配套使用，此时传统售卖机需要远程断电，此时需要RGC与RGB采用2.4G频段保持连接，RGB负责与云端保持连接并将OneNET指令透传给RGC控制传统售卖机的启停；

### ◆ 本地组网应用场景：

在一些场景中有众多的传统售卖机设备，如果每一台都去安装则成本较高，因此联合RGA/RGC/RGD/进行组网操作，RGC负责设备启停，RGA负责设备本地控制，此时RGA采用本地工作模式与RGD保持连接，RGA和RGC通过2.4G与RGD保持连接，RGD采用GPRS与云端保持连接同时透传相关指令至RGA和RGC。

## 四种通信模块



RGA



RGB



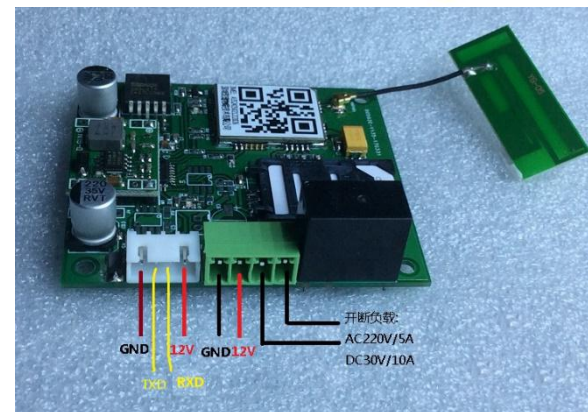
RGC



RGD



- ((1)) 4频GPRS通信，可以连接中国移动onenet平台或各类用户自定义云端平台。
- ((2)) 通过UART 与 按摩椅控制主板深度通信，实现按摩椅全参数云端记录与控制。
- ((3)) 语音播报提醒功能及按压&接近传感探测功能。
- ((4)) 完整的云服务应用。运营商可实现设备转移、收益分成、设备状态查询及运营数据记录分析等一系列功能。



传统的模块

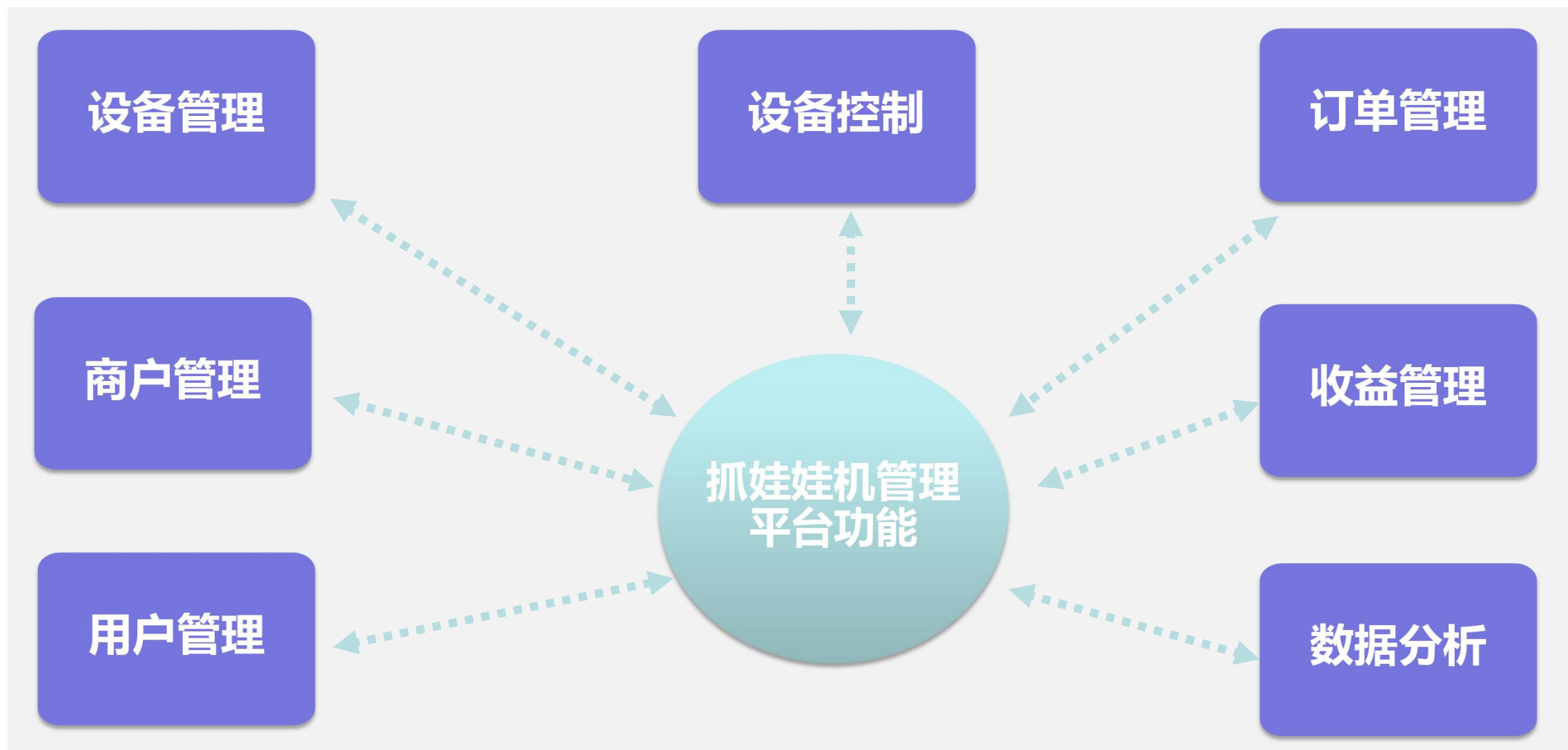
- ((1)) 工作频段：EGSM 900Mhz、GSM850Mhz、DCS1800和PCS1900。
- ((2)) 输入电压DC12V，工作平均电流 < 80mA （建议供电电源 12V/1A）。
- ((3)) UART信号电品3.3V。
- ((4)) 继电器输出可以控制AC220V/5A的交流负载 或者10A/DC30V的直流负载。
- ((5)) 喇叭选型：8欧1W。
- ((6)) 天线接口类型：IPEX



带语音的模块



利用集成物联网模组的智能终端，借助中移物联OneNTE云平台提供的能力，实现对共享经济中共享业务进行科学管理，平台层具体包括以下功能模块。





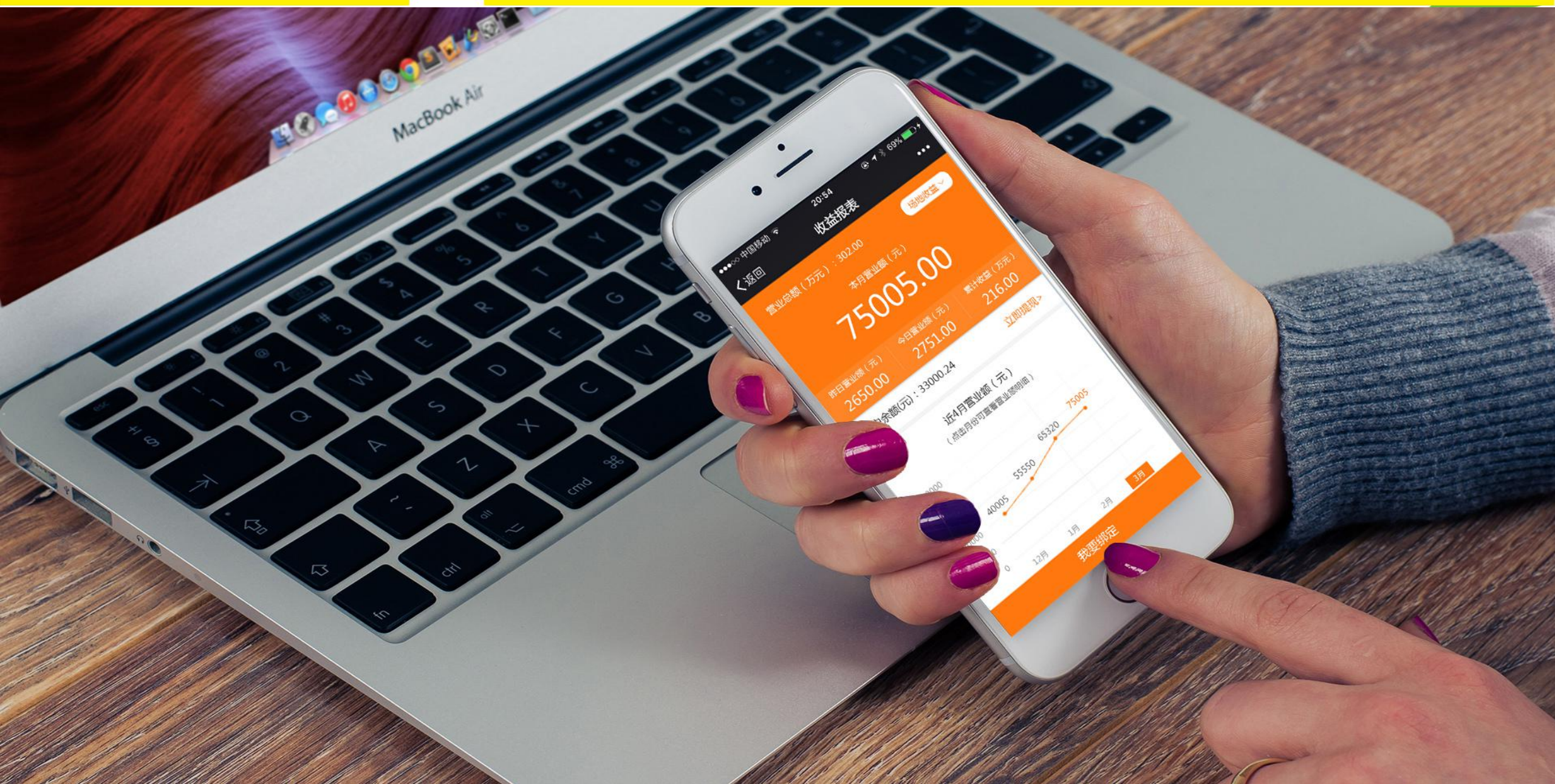


设备管理云平台基于成熟B/S架构，直接登录浏览器即可操控。系统稳定性更高，设计更合理。操作更便捷，效率显著提高。

- ◆ **商户管理**：提供对商家信息管理；
- ◆ **设备管理**：对智能终端设备统一接入管理，并监控设备的状态数据；
- ◆ **设备控制**：对设备的启停、开锁、解锁等控制；
- ◆ **用户管理**：对设备使用用户信息进行管理；
- ◆ **订单管理**：对支付订单管理；
- ◆ **收益管理**：对支付、收益提现进行管理；
- ◆ **数据分析**：对设备使用数据、收益数据进行分析展示。







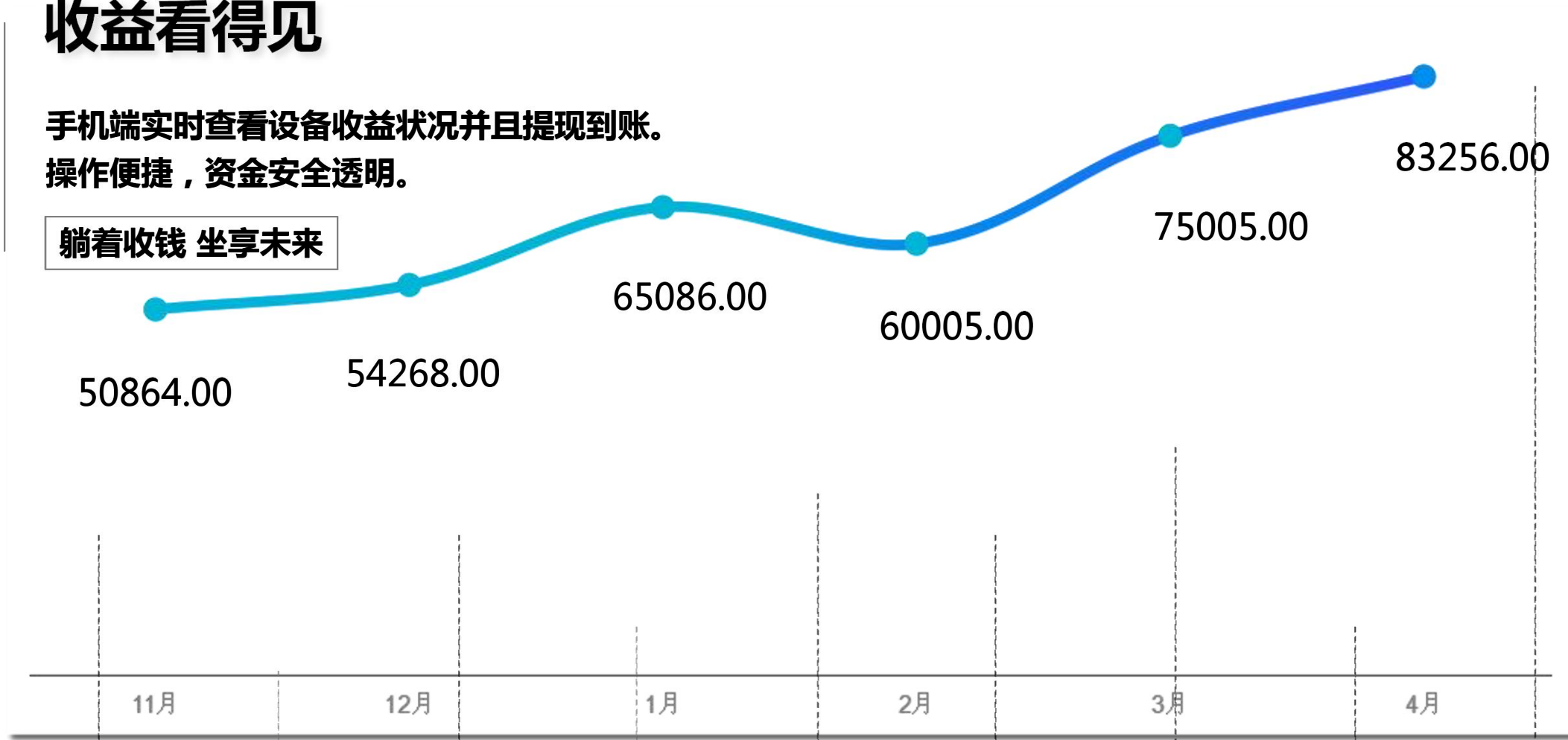




## 收益看得见

手机端实时查看设备收益状况并且提现到账。  
操作便捷，资金安全透明。

躺着收钱 坐享未来



基于可视化的收益报表，一目了然



## 收益报表



## 收益明细

13:49 21%

× 收益报表 4月

本月营业额

**394086.00元**

设备名称	在线情况	营业总额 (元)	收益 (元)
龙之梦酒店36	在线	1240.00	992
龙之梦酒店37	在线	1605.00	1284
龙之梦酒店38	在线	1860.00	1488
龙之梦酒店39	在线	1904.00	1523.2
龙之梦酒店40	在线	1486.00	1188.8
中山影城01	在线	1608.00	1286.4
中山影城02	在线	1620.00	1296
华庭影院42	在线	1588.00	1270.4

## 申请提现

15:14 87%

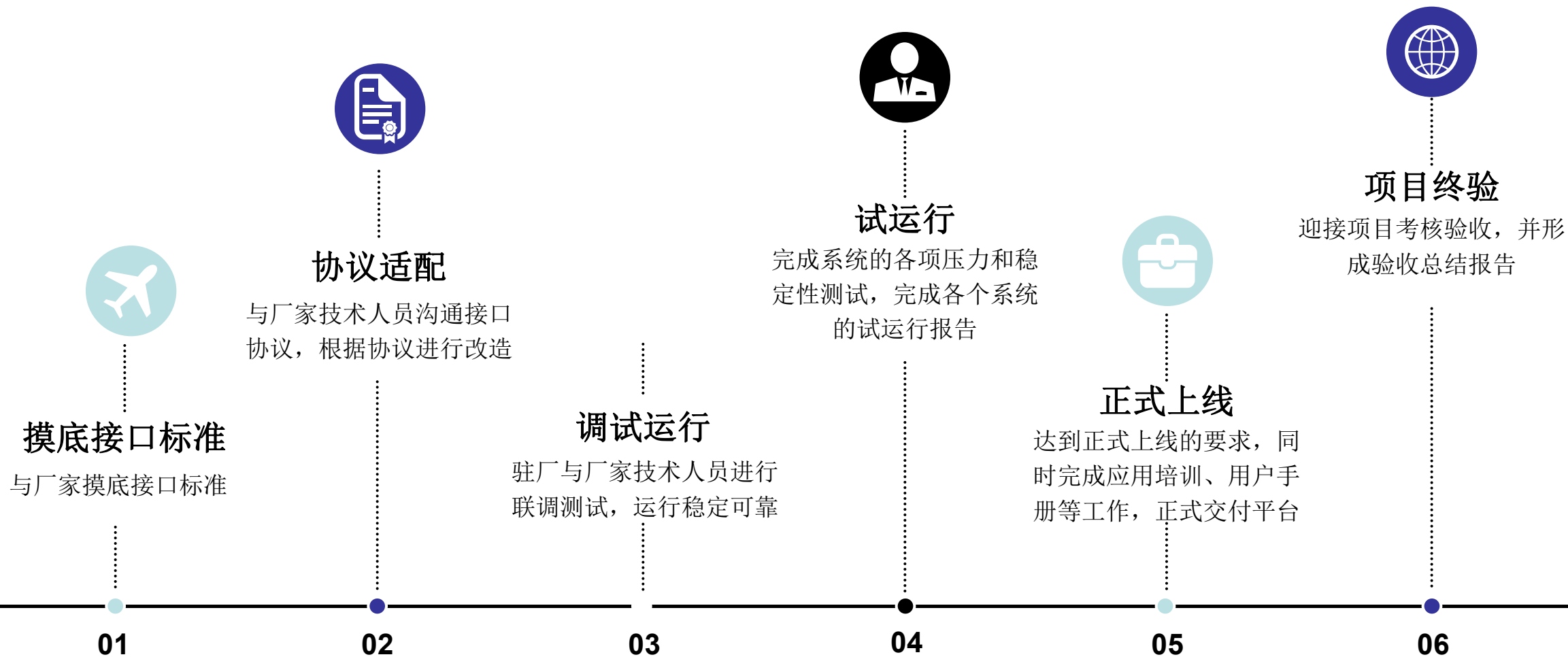
× 提现申请

中国工商银行 尾号5781

金额 输入提现金额 (可用余额13500.00元)

提现







## 扫码支付方案清单

序号	名称	市场参考价	备注
1	扫描支付模块	----	每个终端一台，绑定
2	SIM卡	30M/月	运营商或者用于单独购买
3	OneNET平台	免费	平台费用
4	运营管理系统	免费	B/S架构为公有云
5	运营维护费	18元/年/设备	模块质保3年，按年收取维护费，维护费可再管理系统上充值

- \* 给厂家开通指定账户，账户用于厂家经营管理的统计分析
- \* 客户扫码支付的每条交易记录厂家运营管理系统都有详细记录，收益会第二天到达厂家指定的账号
- \* 受银行相关业务影响，客户扫码支付的金额会扣0.6%的手续费；
- \* 厂家业务签订完成以后，会进行系统化培训，培训内容包括后台教程/业务模式/收费标准

共享经济项目解决方案落地实施时，需要进行软件协议适配，适配需要交押金40000元，押金可以低贷款

[www.ebdoor.com](http://www.ebdoor.com)

### ➤ 抓娃娃机终端

在基础设备物联网化、互联网化，库存都已经在线，同时移动支付普及的时代变化下，抓娃娃机设备迎来了一个新的发展机遇。新一批自动售卖设备源源不断进入人们的生活，自动玩具机、自动橙汁机、自动咖啡机、自动零食机、自动面膜机等，越来越多的出现在公众视野，在公共场合为群众带来便捷的同时，也为商家赚取丰厚的利润。





商业办公楼



电玩城



电影院



超市商场



儿童活动中心



小区大厅