



# 宏顶高科（北京）技术有限公司 简介

宏顶高科（北京）技术有限公司



# 我们是谁

- 公司简介
- 团队介绍
- 核心成员介绍
- 组织结构



### 宏顶高科（北京）技术有限公司

宏顶高科团队是依托原清华大学经济管理学院国有资产研究中心信息消费团队与中科院虚拟经济研究院信息消费团队为基础。其成立的主要研究的方向从商务模型、技术资源、财务处理、法务规定、金融业务规范等角度全方位的对城市一卡通、智慧城市、智慧园区、支付结算、虚拟货币以及金融搜索等业务进行深刻客观的分析、总结与实践。团队对每一个问题的分析和研究都有着严谨的科学态度和科学方法，对于产出的解决方案都严格在实践中检验效果，并回到团队加以改进，反复实践。

团队的开发的业务从**第三方支付、城市一卡通、智慧城市、智慧园区、虚拟货币、预付卡、银行卡、一卡通、礼品卡、通用积分卡、储值卡、消费贷款卡、校园（单位）一卡通**等各种卡运营为开发对象。

团队目前已经给诸如**银行、第三方支付公司、城市一卡通**等相关运营业务公司提供**方案、顾问、技术支撑、培训、运营指导以及软件产品**等服务，这些单位也成为团队新方案实践基地，直接转化为生产力。

公司在**进出物料一卡通**方面的技术框架技术积累与实施经验目前**属于行业翘楚**。

目前公司发力于物联网行业，为物联网提供超大规模的终端数据的监控与管理平台。目前是行业内对城市监测与设备厂商的设备监控整体解决方案的最有竞争力的服务商。





## 团队介绍

专业

年轻

有梦想

行动  
力强

重点项目：

2006年作为民生银行银行广州分行中小企业信贷风险闭合创新项目软件供应商，该项目成为广交会的获奖项目；

2006年作为中国南方航空公司融资总体方案软件提供商，帮助航空成功融资提供系统保障；

2007年为哈尔滨融信投资集团提供融资并实施技术方案，通过酒店通用VIP完成融资，完成对某酒店经营权控股；

2008年为内蒙古蒙苑地产集团通过整合社会货币流，成功获得银行授信并完成融资；

2009年为内蒙古政府信息办职能部门策划实施，提供开发消费信息资源的项目。 后成立公司，领取第三方支付牌照；

2010年为云南电信级运营商的核心外包服务机构策划实施一卡充项目；

2010年团队创作了《卡运营必读》，目前在中国支付网专业类书籍下载第一名；

2012年为内蒙乌海煤焦化交易中心提供项目策划实施运营，获得国家首批认证通过的交易市场；



## 团队介绍

专业

年轻

有梦想

行动  
力强

重点项目：

2013年为平安银行地产事业部提供技术服务，完成某银行地产事业部的信贷信用审批项目，作为行里创新示范工程；

2014年为第三方汽运清结算中心宝兑通公司项目，目前已经覆盖京津唐至内蒙的线路，部分山西到天津线路；

2014年为社会提供P2P软件支持，软件先后在深圳、河北、陕西、河南落地项目；

2015年为长城汽车园提供4万人的统一联网餐卡系统，日均刷卡12万笔，高峰每秒8000笔；

2015年为山东东明石化公司提供劳保福利系统，支持8个分厂的27个法人单位的清结算；

2015年为北京体大提供统一刷卡结算平台，日均刷卡8万笔，高峰每秒3300笔；

2016年为3800投资集团大型咨询机构会员企业提供覆盖全国的交叉营销交叉清算系统；

2016年为龙江车贷提供汽运结算平台与APP；



## 团队介绍

专业

年轻

有梦想

行动  
力强

重点项目：

2016年为中科院研究生院提供综合一卡通系统；

2016年为北京邮电提供综合一卡通系统；

2016年为昆明延安医院提供综合一卡通系统；

2016年为清华长庚医院提供综合一卡通系统；

2016年为北京好运鸽物流科技有限公司提供物流第三方清算平台（后台+APP）

2016年为天津生物工程学院提供智慧校园系统（自助机+智能餐饮+门禁+水控）

2016年为中国银行天津分行提供智能社区系统（自助机+智能餐饮+门禁+智能电梯+补贴）

2016年为内蒙德阁都草原旅游提供智慧园区系统（集合电商、自助机、手环、闸机、吞卡机、门禁）

2016年为北京体育大学提供智慧校园系统（自助机+智能餐饮+水控+门禁+消费+微信小程序）



## 团队介绍

专业

年轻

有梦想

行动  
力强

重点项目：

2017年作为北控集团的外包供应商完成宋庆龄科技馆的核心信息交互系统，实现大麦网、售票口、自助机、闸机、二维码手环、场馆系统、财务系统、内部一卡通、综合支付系统的互联互通；

2017年为北京协和医院提供一卡通升级服务；

2017年为内蒙古博化集团提供物料一卡通系统，实现用户在综合物流园的自助提货；

2017年为软通动力提供云门禁系统，实现全国网点的门禁的互联互通；

2017年为天津生物工程学院提供综合一卡通系统；

2017年为长城汽车集团与天津中行合作升级提供系统，实现中行信用卡与长城汽车集团内部一卡通的圈存管理；

2017年为中国人寿、广发银行、翰德数据提供银保协同系统；

2017年为深圳乔管家提供大额资金风控系统建设，实现中信银行与新加坡星展银行的业务对接。



## 团队介绍

专业

年轻

有梦想

行动  
力强

重点项目：

2018年为东明石化新综合物流园提供并实施物料一卡通智慧园区系统；

2018年为润昌化工有限公司提供并实施物料一卡通智慧园区系统；

2018年为东明石化昌顺物流提供清算解决方案；

2019年为广发银行一码付提供分销应用系统；

2019年为中国人寿餐银保平台提供商户收单清算系统；

2019年与河南工业大学、河南科技学院研发中心合作提供物联网解决整体方案；

2019年为河南潜合智能设备科技公司提供物联网整体解决方案（替代其原系统，解决其并发数量低问题）；

2019年为东明石化下属中油公司园区提供并实施物料一卡通智慧园区系统；

2019年为东明石化下属润昌化工公司老物流园提供并改造实施物料一卡通智慧园区系统；

2019年研发并投入生产政府环境监测办数据仪表物联网平台。





### 黄伟强（合伙人）

副总经理

原：

中科院虚拟经济研究所信息消费研究团队 研究员

清华大学经济管理学院国有资产研究中心研究人员

中石油加油卡项目HP外包捷德公司团队技术开发

联迪软件事业部银行项目负责人

### 郭冠军（合伙人）

总经理

原：

内蒙古消费信息数据中心常务副主任

中网福通集团副总经理（第三方支付牌照 预付卡的发行预受理）

清华大学经济管理学院国有资产研究中心 项目落地负责人

### 刘李昂（合伙人）

技术总监（兼任技术一部负责）

原：

德国捷德公司外包服务团队技术工程师



## 核心成员介绍

### 王佳 技术部二部负责人

公司资深技术人员

与公司一同成长，并参与公司的技术系统框架的优化，积累了大量的基于本系统框架的开发经验和实施经验。属于公司核心员工。

### 李志乾 系统维护部经理

原：

中石油项目加油卡项目系统部工程师

联迪软件事业部工程师

### 王占峰

战略运营部负责人

北京天健兴业资产评估有限公司 合伙人

清华大学经济管理学院国有资产研究中心 研究人员

### 卞志坤 技术经理（前端）

原：

放羊团电商平台技术总工

清华大学经济管理学院国有资产研究中心 技术经理



## 核心成员介绍

**孙健**

技术开发二部

**陈鹏**

实施一部

**李倓**

技术开发二部

**杨海涛**

技术开发

**肖峰成**

项目实施

丰富的现场实施经验

**张谋江**

技术开发

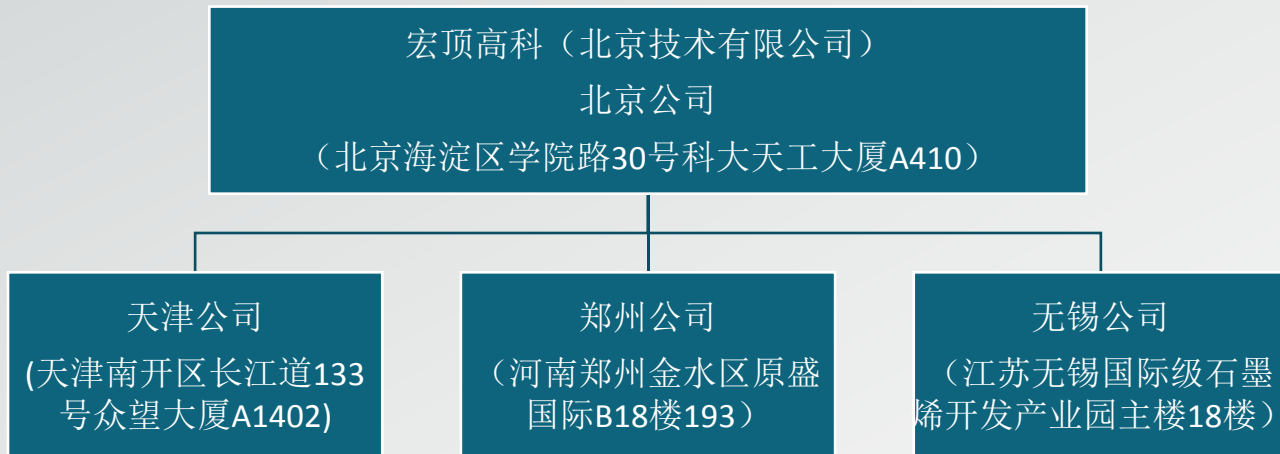
**特日文**

项目经理

清华大学经济管理学院公  
有资产研究中心 项目落  
地人员

**龙永超**

技术开发



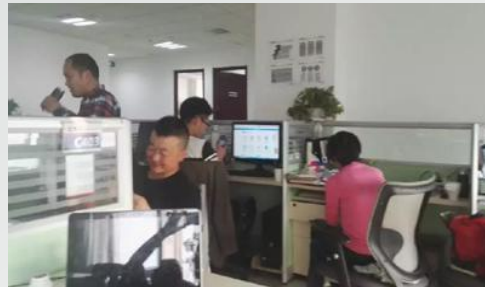




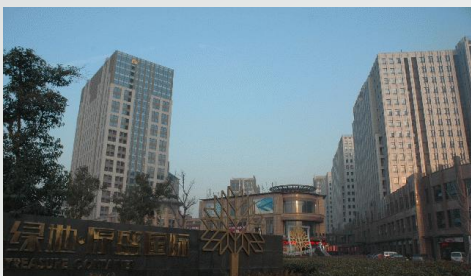
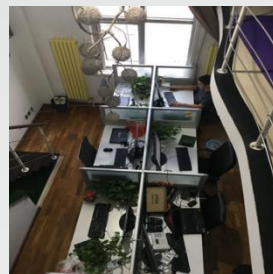
## 公司图片



北京



天津



郑州





# 软件著作权

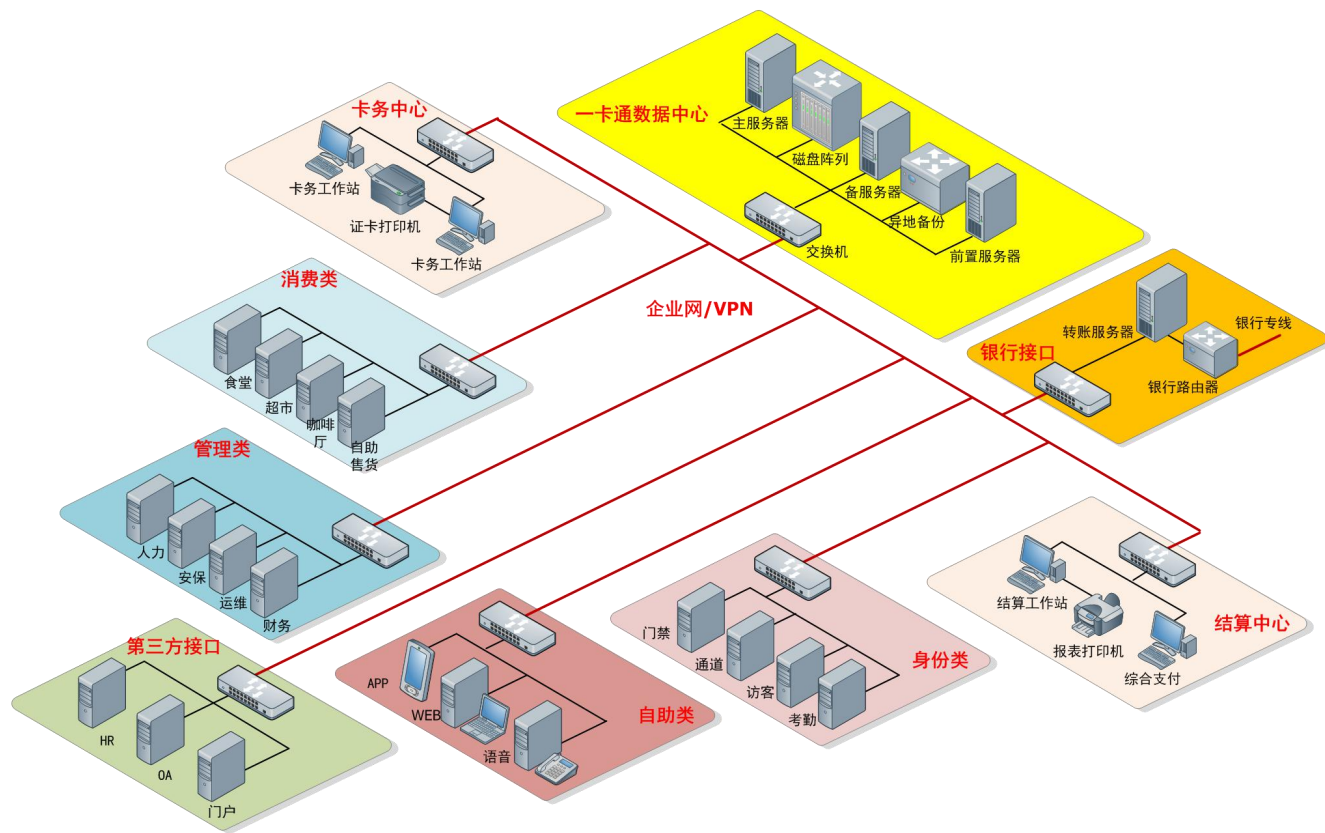


# **企业一卡通系统建设方案汇报**

**宏顶高科**

**2016**

# 一卡通网络拓扑图

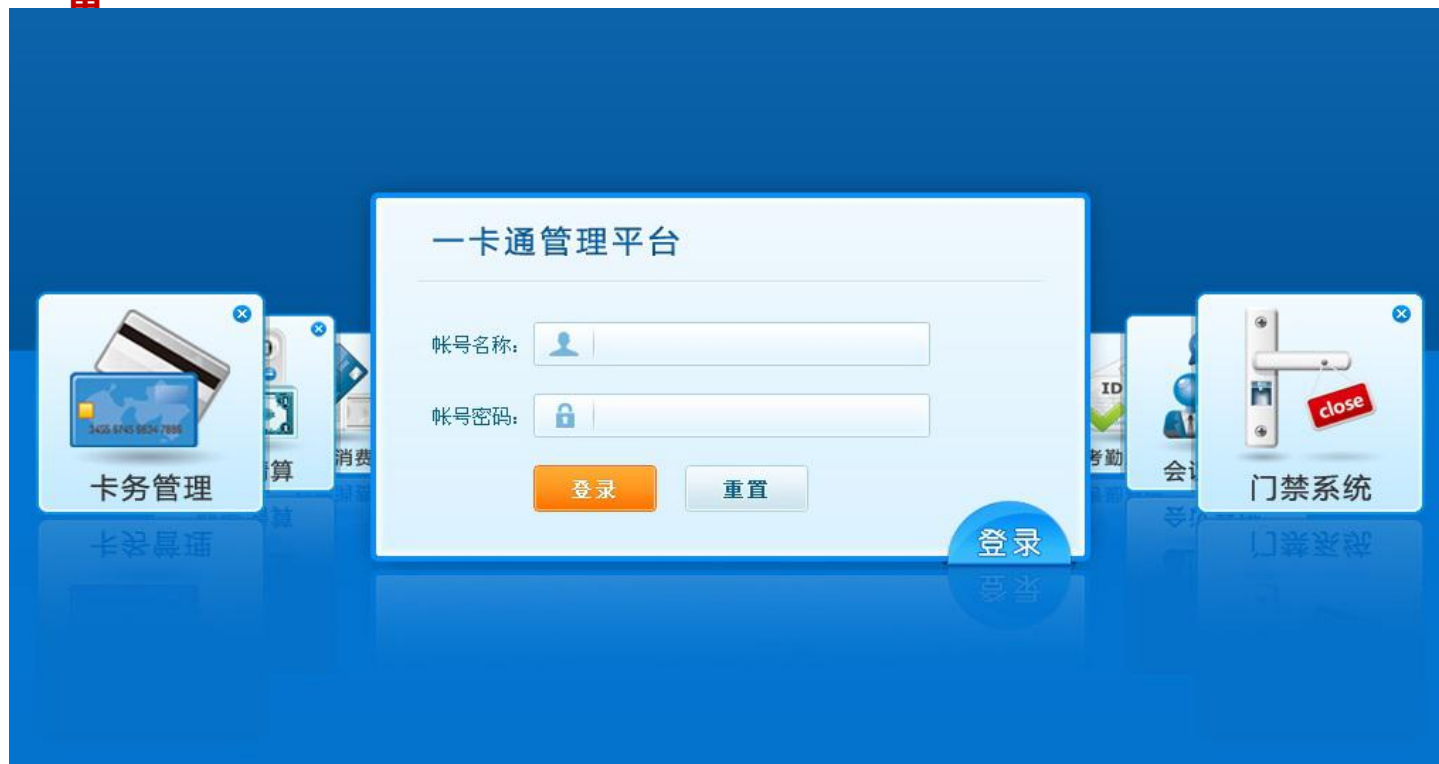


企业级网络版,支持云端

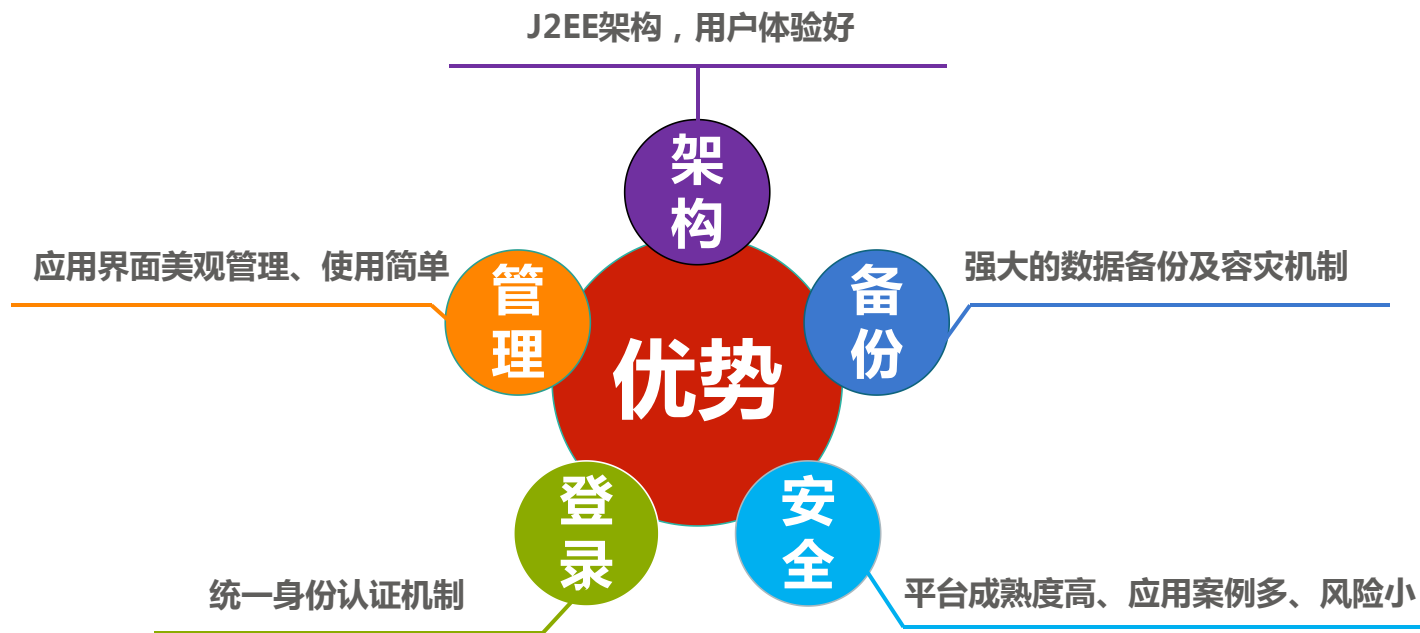


# 一卡通平台

1、JAVA语言、B/S架构，便于升级维护；2、页面显示友好；3、仿苹果滑动效



# 平台优势



**分布式部署策略：当平台出现问题时，不影响圈存等应用，保证平台安全**

# 卡务中心

## 职能

负责系统用户的日常业务（办卡、解挂、修卡）

## 管理

新卡登记、发行、老卡回收、坏卡销毁登记

## 人员

建议一位总协调领导、两位业务、一位硬件维护

## 软件

卡通前台、证卡打印、监控程序、智能发卡



**业内独特的智能发卡设计**  
**自助补卡打印、写卡一键完成**

## 结算中心

### 职能

负责系统内的商户结算、开户、打印报表等

### 人员

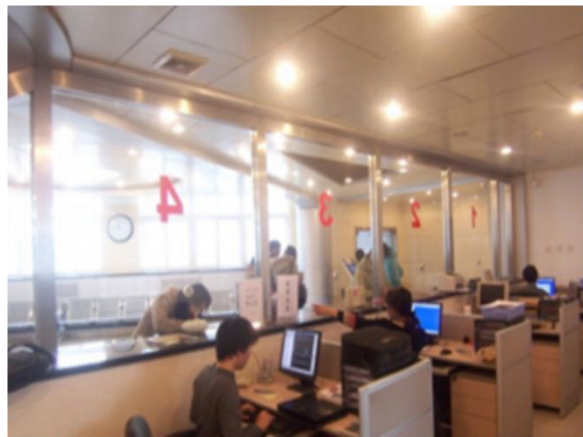
建议一位负责业务领导

### 软件

财务清算系统、一卡通前台等

### 综述

符合国家财政部财务标准，拥有完善的报表系统



采用B/S结算系统，方便财务部门领导全局掌握财务数据

系统自动结帐、自动对帐、自动预警措施降低财务工作量





## 挂式POS机



## 卧式POS机

- 可查询最近的**255笔**交易流水
- 可查看**当天**营业收入
- 可存储**34000笔**脱机流水
- 可存储**52万**笔黑名单
- 可**在线升级**
- 具有**防雷击**保护
- 自带电池可用**6小时**以上

# 考勤、门禁系统

现场图片



安装示意图



- **专业企业版**门禁，支持大容量白名单、黑名单
- 支持**安防系统**、**监控系统**等接口，实现安防联动
- 双卡开门，适用于企业核心/机密部门**安全性要求较高**场景

# 综合车辆管理系统

- 车牌识别采用业内最成熟的**汉王眼**
- 考虑了**早、中、晚**光线强度不一样对识别的影响
- 考虑了阴天、雨天、下雪天，采用**卡+识别**组合



# 会议签到系统

**丰富的报表功能、可定制会议报表、可联机/脱机使用**

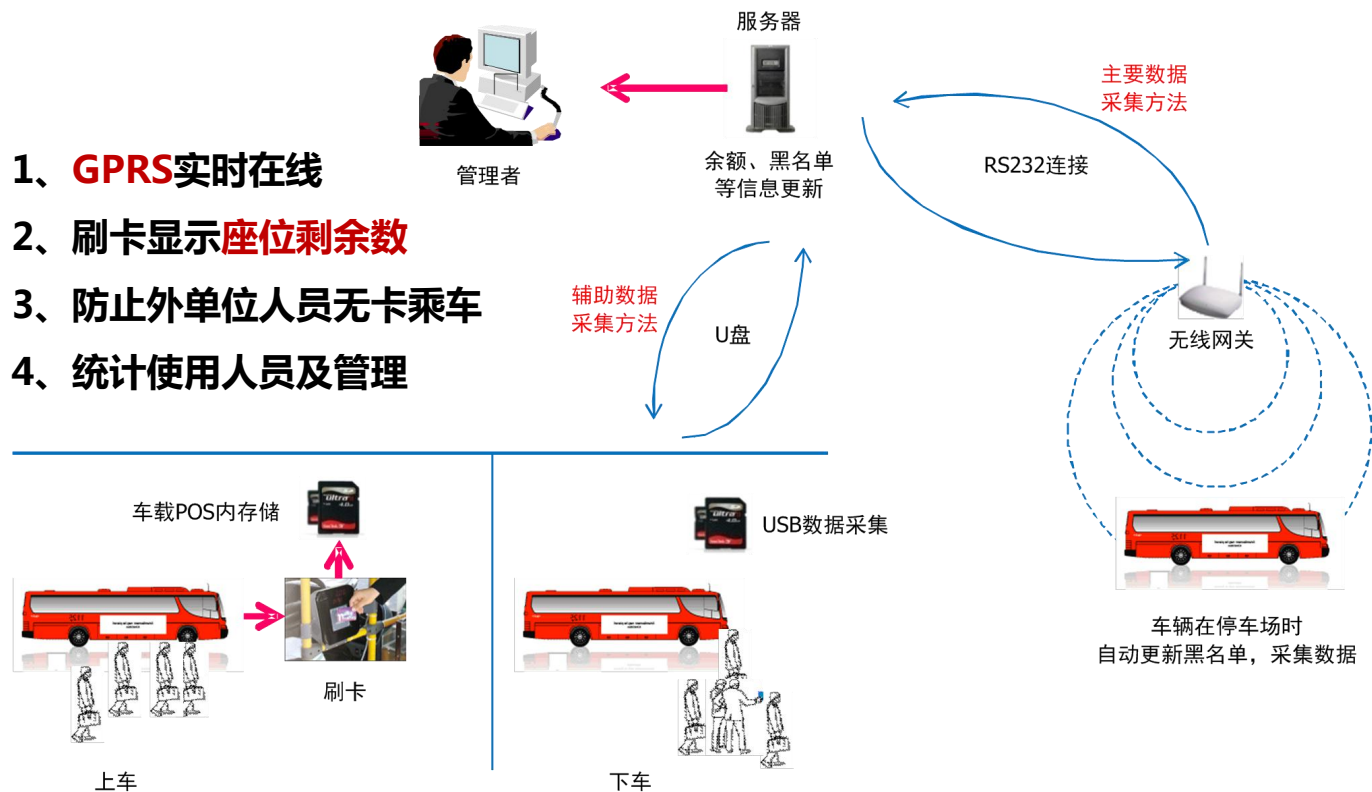
**支持移动签到、固定签到、一体机签到等多种形式的签到模式**





# 班车管理系统

- 1、**GPRS实时在线**
- 2、刷卡显示**座位剩余数**
- 3、防止外单位人员无卡乘车
- 4、统计使用人员及管理



# 圈存管理系统

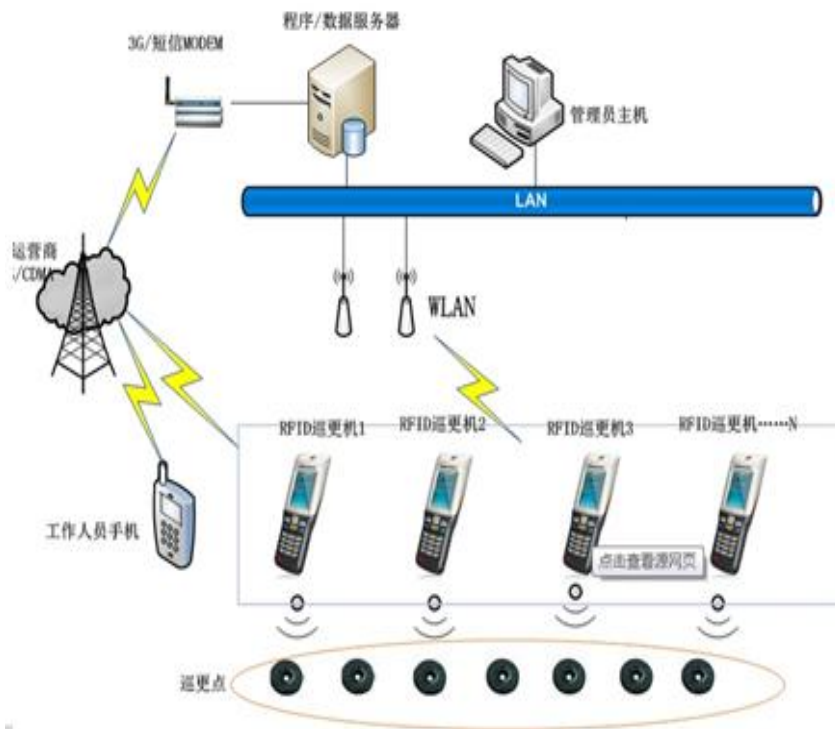


- **B/S架构**，方便管理和维护
- 为自助圈存机加装电源保护箱
- 支持**多语言**，可定制外观喷图

## 通道管理系统

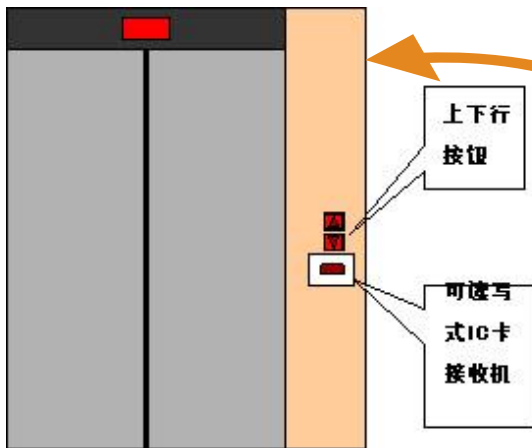


# 巡更管理系统



- 入墙式巡检点
- 巡更棒存储：30000笔
- 多人共用一台巡更棒
- 可编辑多种巡更线路
- 无线通讯上传数据

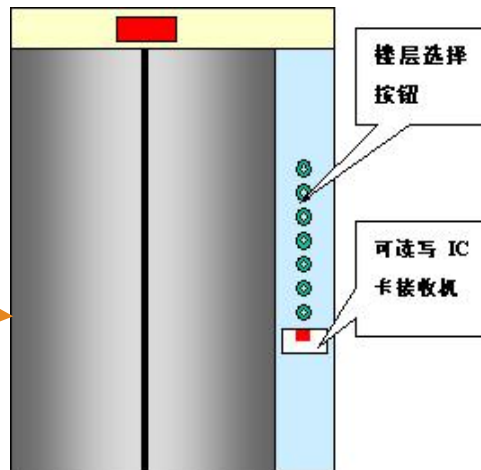
# 电梯控制系统



## 外呼型

- 未经授权无法进入电梯
- 按时段设置开放
- 投入较大，每层安装

- ## 内呼型
- 投入低，只需安装一套设备
  - 无法控制人员进入电梯
  - 按时段设置开放





# 触摸屏查询系统



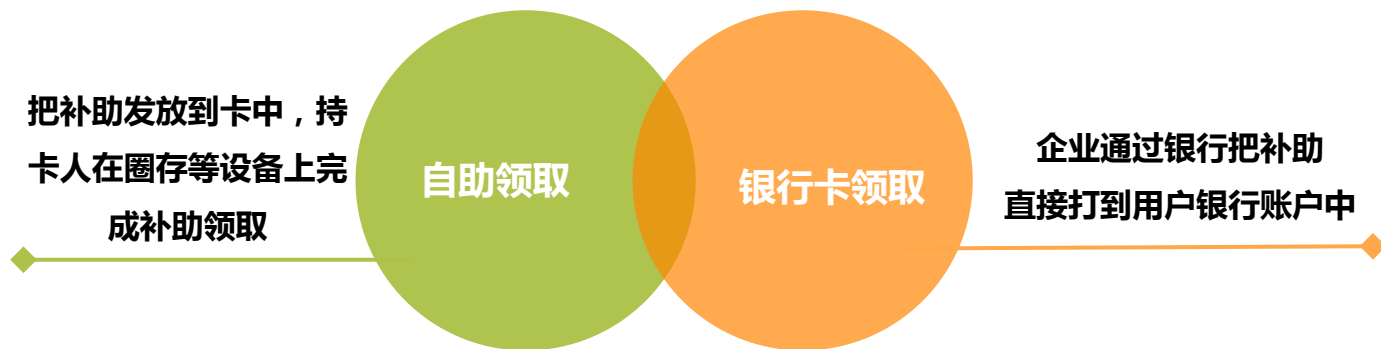
- 银企转账
- 卡余额查询
- 卡基本信息查询
- 卡挂失
- 查询消费流水
- 修改密码
- 修改限额（单次、累计）
- 自助交费、查询

# 自助存包柜系统



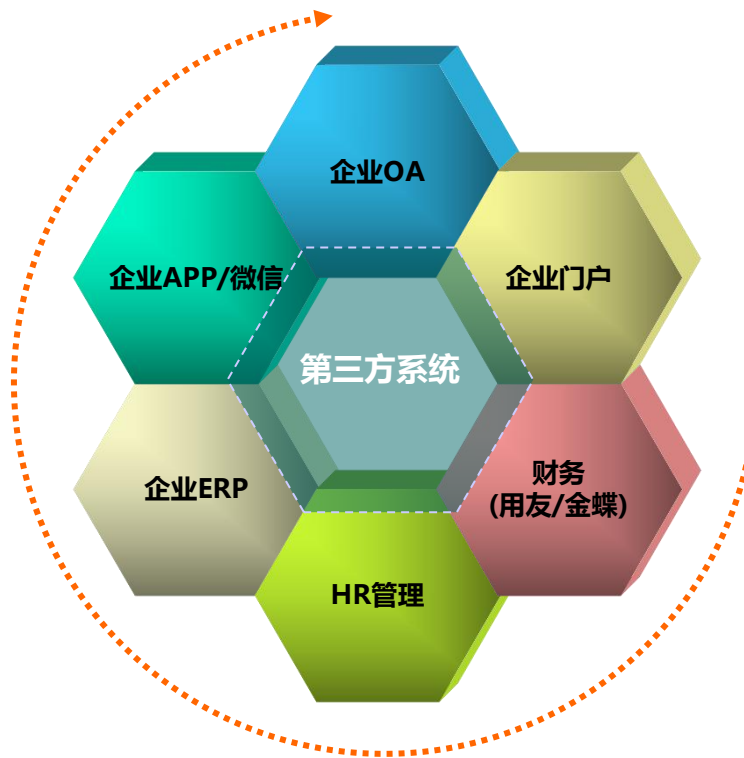
- **一卡一箱**：一张卡片对应一个箱门，避免资源被占用、浪费情况
- **箱门检测**：箱门打开，或者关闭时，可以通知管理者，便于管理
- **B/S远程记录查询**：可以通过浏览器对寄存柜存取记录进行查询
- **智能卡识别**：非有效卡禁止使用

## 补助发放系统



**两种领取方式各有优势，企业可根据实际情况进行选择**

## 第三方系统对接



宏顶高科一卡通-您忠实的合作伙伴！

汇报完毕 敬请指正！