

Tech World '18

# 联想无人值守便利店 解决方案

王哲鹏 | 联想研究院研发高级总监

联想

Lenovo



# 王哲鹏

联想研究院高级总监，主任研究员

## 工作经历

2001年-2005年，IBM中国研究院

2005年-2018年，联想研究院

## 工作职责

新一代个人计算设备技术创新

智慧教育平台技术

智能零售技术

拥有160项个人技术专利

## 中国便利店市场分析

---

## 联想园区来酷无人店介绍

---

## 联想无人值守便利店解决方案

---

# 中国便利店市场分析

---

联想园区来酷无人店介绍

联想无人值守便利店解决方案



# 中国便利店市场快速增长

- 2017年便利店行业增速**23%**，销售额超过**1900亿元**
- 市场超过**10万家**门店，开店数及单店店销售双增长

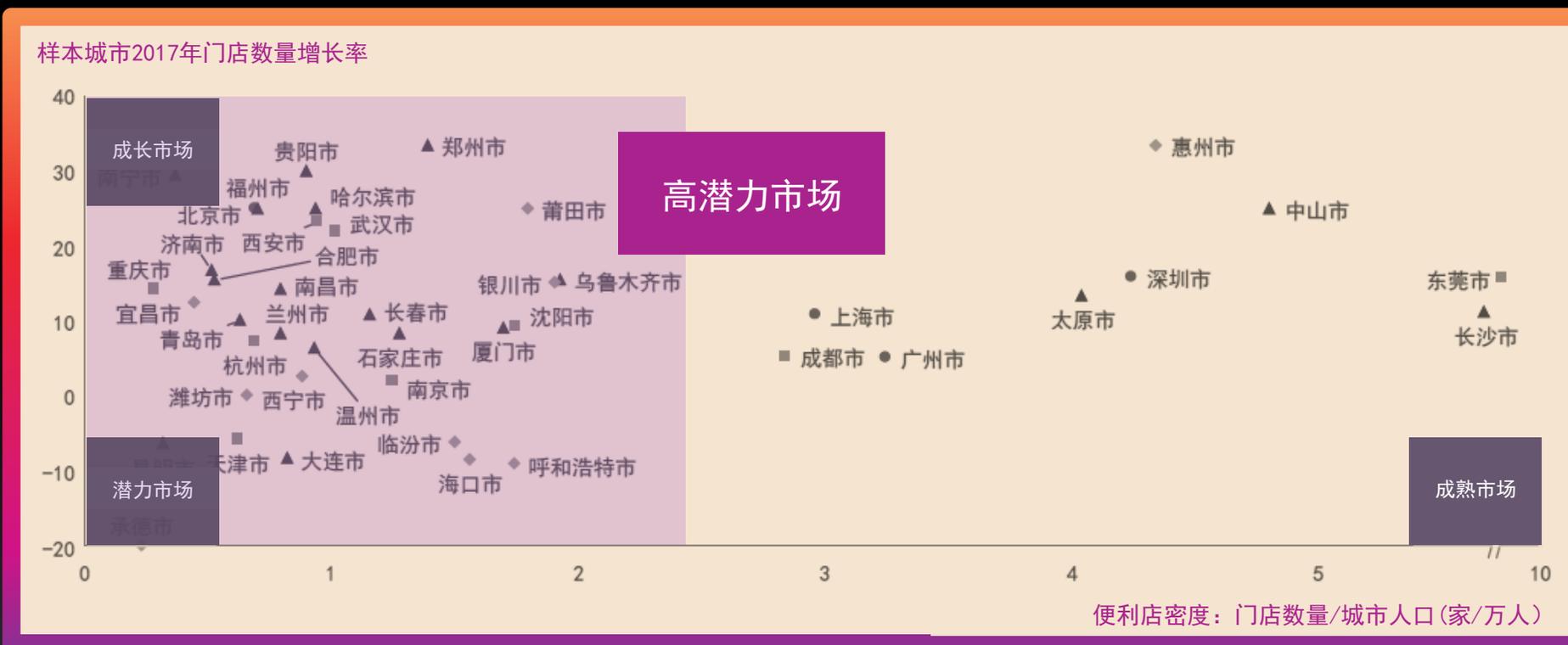




# 便利店行业存在巨大市场潜力

- 大量的一线二线城市门店数量高速增长

● 超大城市    ■ 一线城市    ▲ 二线城市    ◆ 三线及以下城市





# 便利店行业正在进行数字化变革



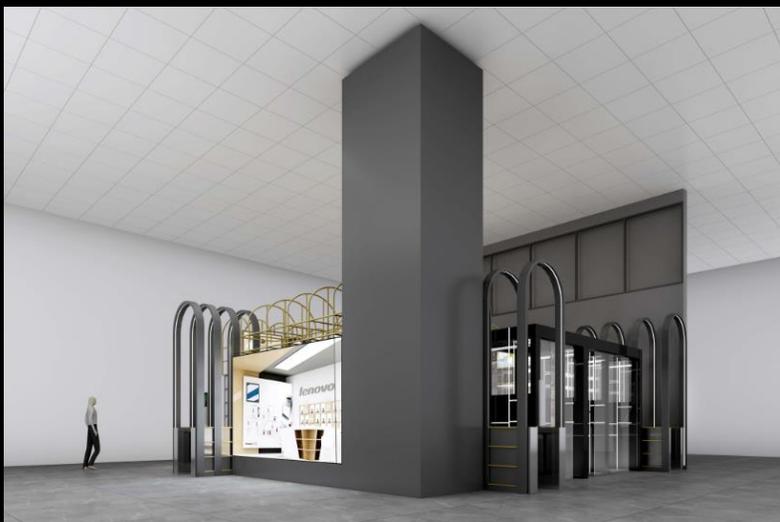
中国便利店市场分析

# 联想园区来酷无人店介绍

联想无人值守便利店解决方案



2018年10月  
正式营业，  
敬请期待



# 联想园区来酷无人店

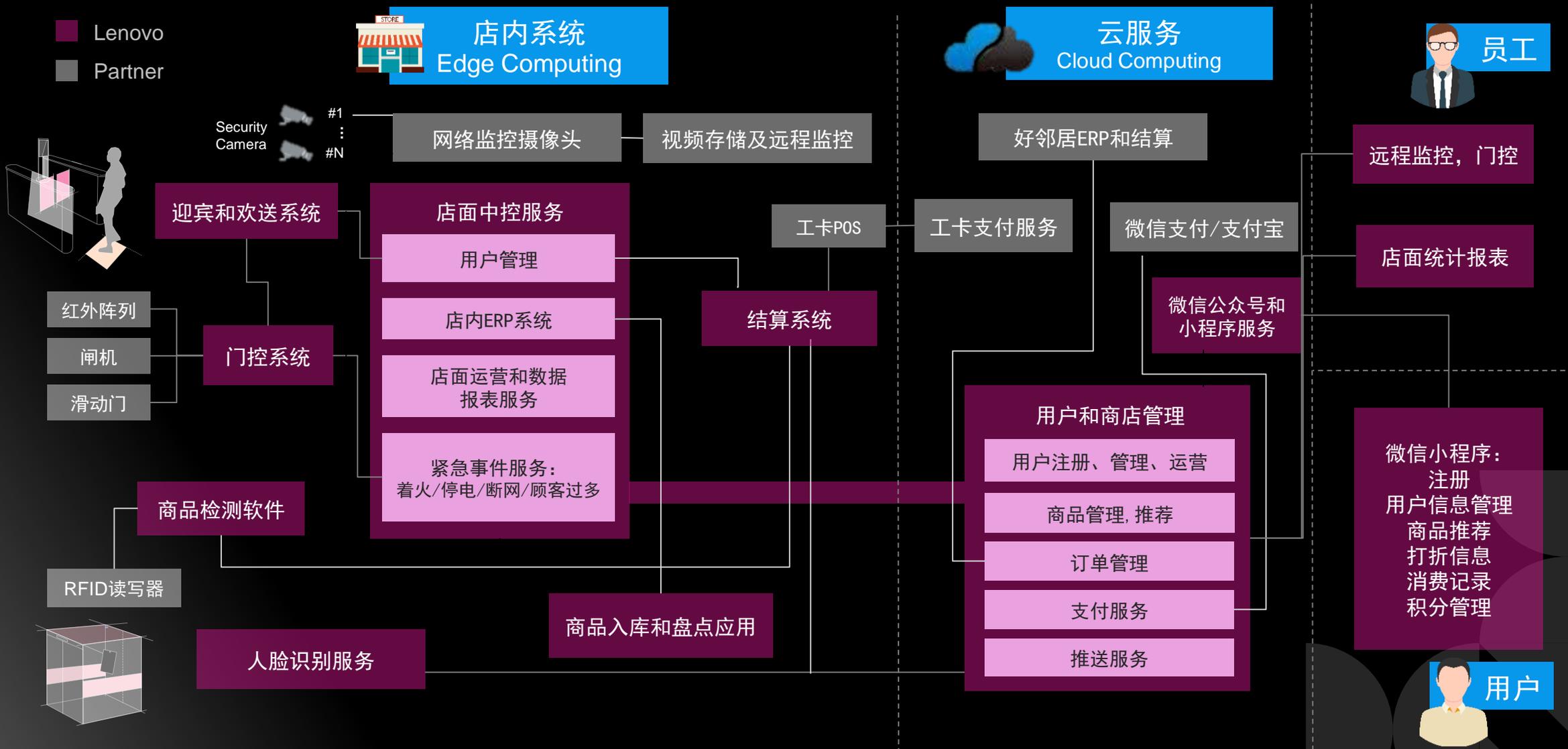


中国便利店市场分析

联想园区来酷无人店介绍

# 联想无人值守便利店解决方案

# 联想无人值守便利店解决方案 - 联想店脑



# 联想无人值守便利店运营数据



# 联想人脸识别应用解决方案

人脸识别方案广泛应用于门禁，签到，身份识别



## 用户管理

- 员工管理: 批量导入, 新员工录入, 离职管理
- 访客管理: 访客录入, 访客时间期限管理
- 人员分组: 不同组别对应不同门禁权限, 陌生人警告



## 门禁管理

- 增加或删除门禁设备
- 门禁设备状态
- 日历设置: 设置门禁的有效时间



## 管理终端

- 电脑网页管理
- 门禁平板客户端
- 手机微信小程序



## 人脸识别引擎

- 人脸检测
- 人脸跟踪
- 人脸质量分析
- 人脸匹配
- 活体检测



## 历史记录

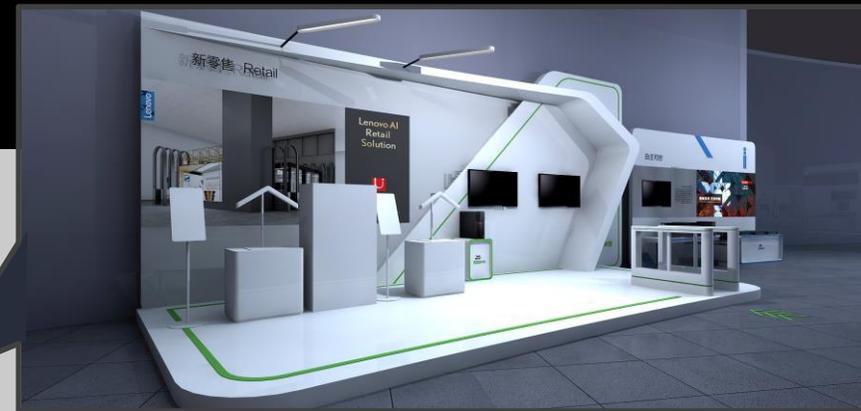
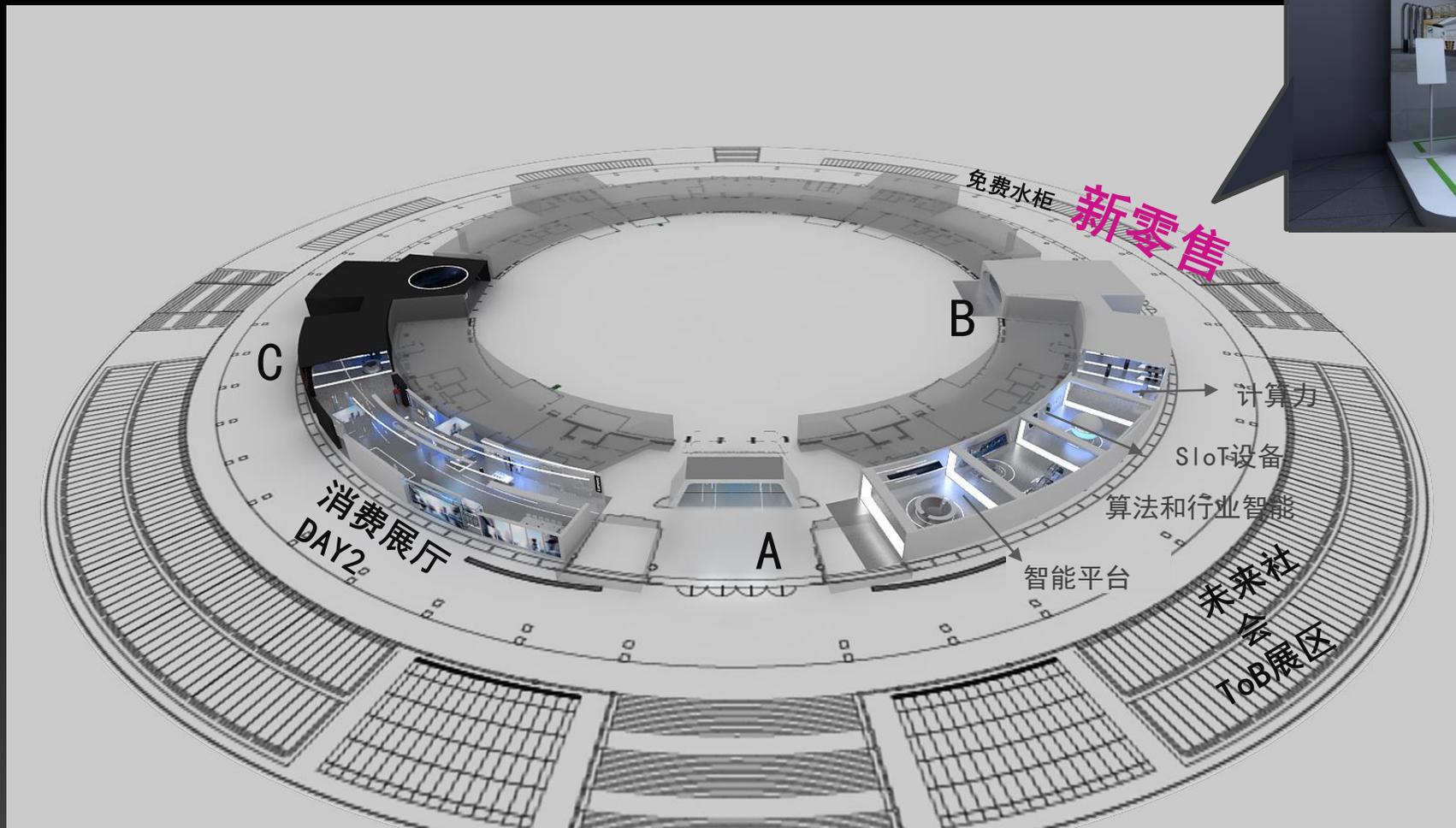
- 保持访问信息
- 可查询, 可追溯

# 联想机器视觉结算方案

- 针对便利店的自助结算台
- 针对小型超市的自动结算购物车



# 展区体验



thanks.

Lenovo

联想

Tech  
World '18

