



SHOP智能硬件开放平台

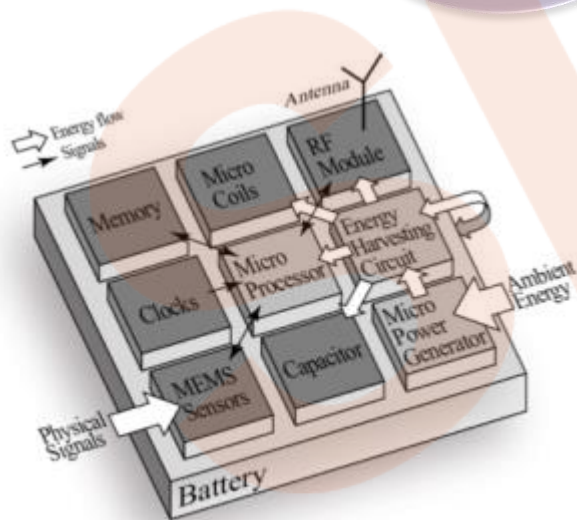
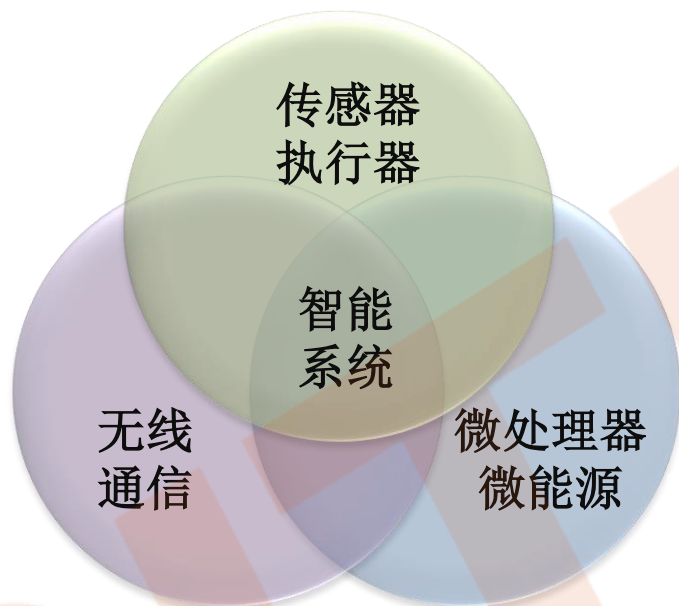
- 助力物联网市场的快速发展

李宏 (Leon Li)

上海微技术工业研究院



物联网系统架构

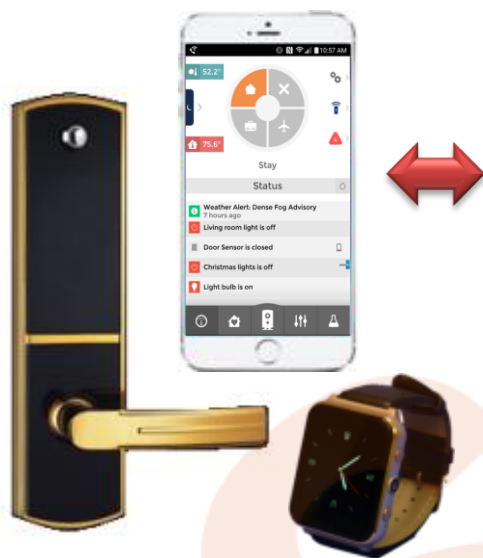


硬件基础



SHOP: Smart Hardware Open Platform

——智能硬件开放平台



SHOP 智能产品+APP

提供产品整机，PCBA支持，APP应用开发等服务



SHOP 云

SHOP 智能云平台

提供智能硬件产品整套服务，设备管理，数据分析，远程OTA升级等



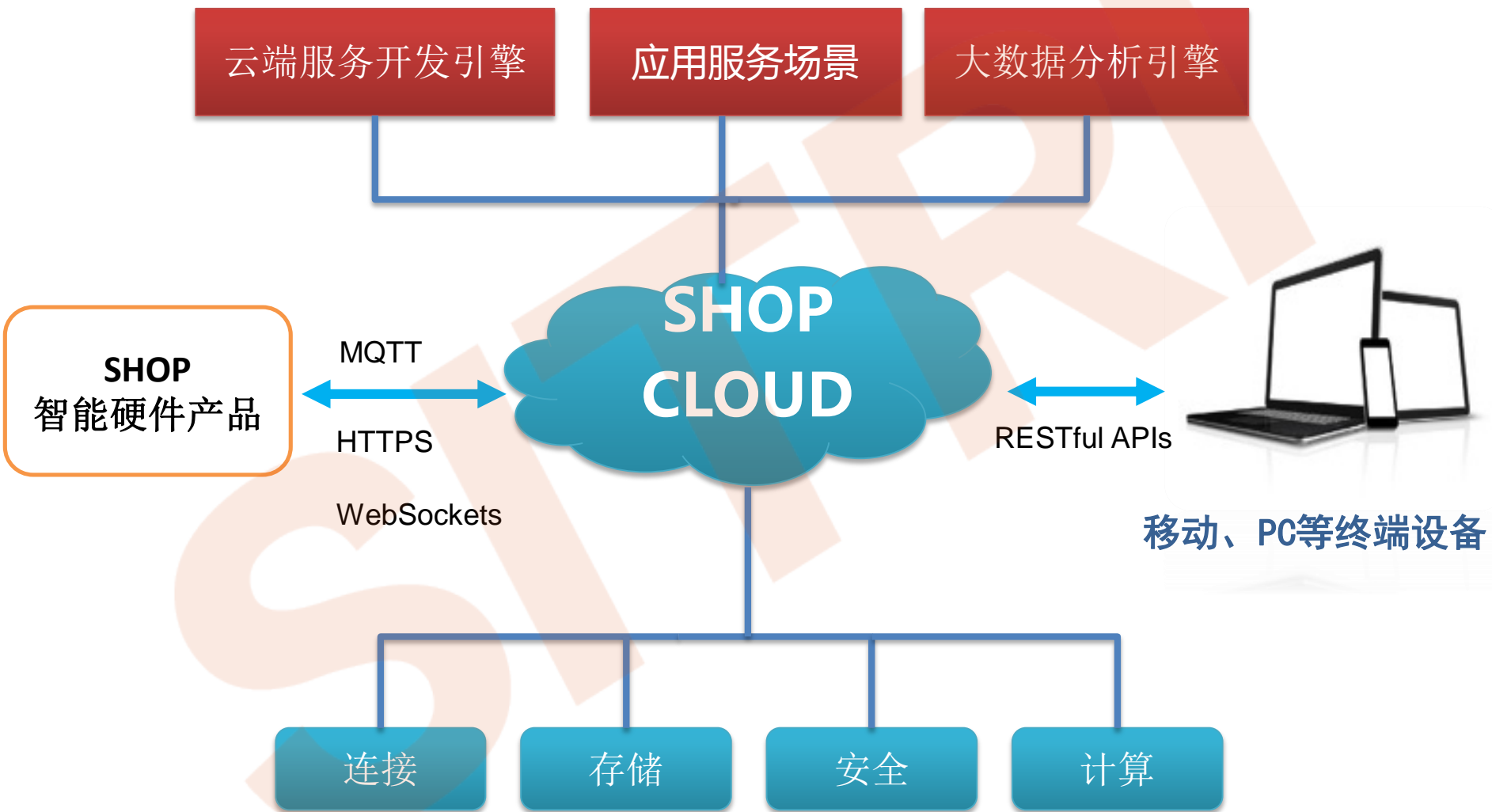
SHOP 云平台服务场景

对接应用场景，接入智能云平台支持资源，建立用户互动场景

SHOP智能产品硬件架构



SHOP智能产品云平台架构



SHOP智能硬件参考设计产品一览



VS.

智能穿戴

智慧社区



智慧手表

智能护理



护工胸牌

智能配件



防丢挂件+钥匙

家居健康



健康手环



智能门锁

蓝牙锁



SI016A

密码锁



SI016B

指纹锁



SI016C

Z-Wave锁



SI016D



家居方案

智能三表



智能水表

环境七合一



PM2.5等

环境五合一



甲醛等

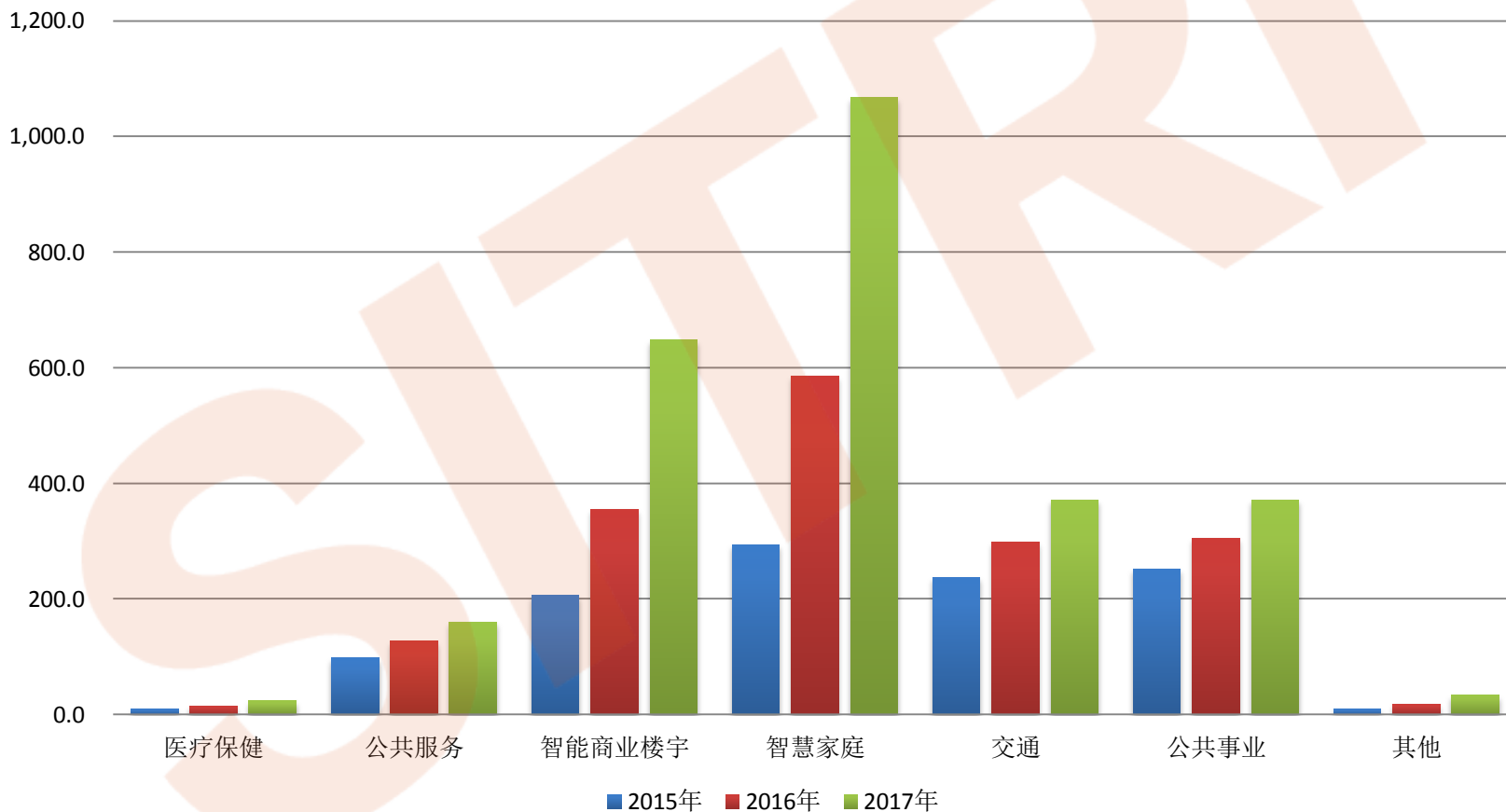
家居网关



智慧家居网关

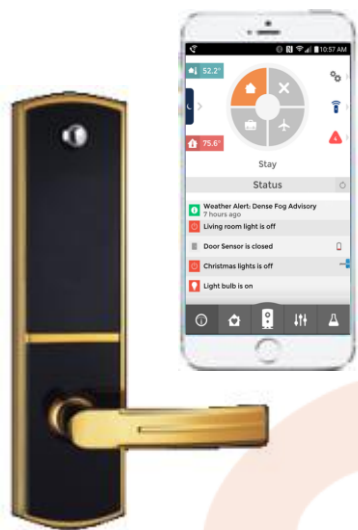
物联网在智慧城市的市场分析

智慧城市物联网终端装机量(单位：百万)



*资料来源: Gartner (2015年3月)

SHOP Home智能家居开放平台



SHOP 云



SHOP 智能产品+APP

SHOP 智能云平台

SHOP 云平台服务场景

提供产品整机，PCBA支持，APP应用开发等服务

提供智能家居产品整套服务，设备管理，数据分析，远程OTA升级等

对接应用场景，接入智能家居支持资源，建立用户互动场景



SHOP Home参考设计平台应用场景



物联智能家居系统

- | | | | |
|--|--------|--|--------|
| | 无线燃气监测 | | 无线智能抄表 |
| | 无线电子栅栏 | | 无线温度湿度 |
| | 红外入侵监测 | | 空气质量监测 |
| | 门窗磁感应器 | | 无线自动窗帘 |
| | 无线紧急按钮 | | 无线智能插座 |
| | 无线火警监测 | | 智能红外遥控 |



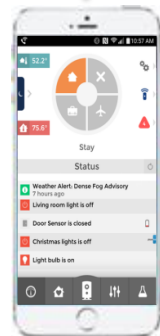
智能照明系统

- 智能调光
- 离家模式
- 就寝模式
- 个性场景



智能锁/门禁系统

- 手机开门
- 指纹开门
- 密码开门
- 刷卡开门



用户App



SHOP云 PaaS服务

丰富的无线连接技术，整合大数据服务平台，带您一步跨入智能家居物联网+时代



SHOP 云 SaaS服务

借助AWS等服务, 帮您一起创造智能家居全球化服务



SHOP 云

阿里
云

AWS

设备绑定管理

产品OTA升级管理

产品策略引擎

消息推送引擎

设备自动化操作

定时任务引擎



SHOP 云 企业服务系统

精准的管理系统，帮助您轻松实现产品与企业市场对接



SHOP 云

用户管理
系统

智能锁管
理系统

云租屋

自助酒店

智慧社区

互联网公
寓

SHOP 云 通用移动应用服务

智能家居**APP**平台与微信平台接入等服务，为您创造完美的互联网+

节省开发成本

缩短开发时间

保证产品用户体验

保证产品品质

广告收益分享



SHOP 云

APP平台

微信平台



SHOP 特点和行业意义

专门针对物联网应用的全开放智能硬件平台

提供不同应用领域的完整的智能硬件参考设计

进一步推动传感器、电池、无线通信等关键技术的发展

开放式平台标准

联合物联网产业联盟成员，共建SHOP平台生态圈



THANKS

联系方式：

李宏 Leon Li

邮箱：leon.li@sitrigroup.com