

应用虚拟化-高级沙箱

❖ 基于应用级的APP引擎

- App引擎为独立App，指定应用App将被托管在引擎中

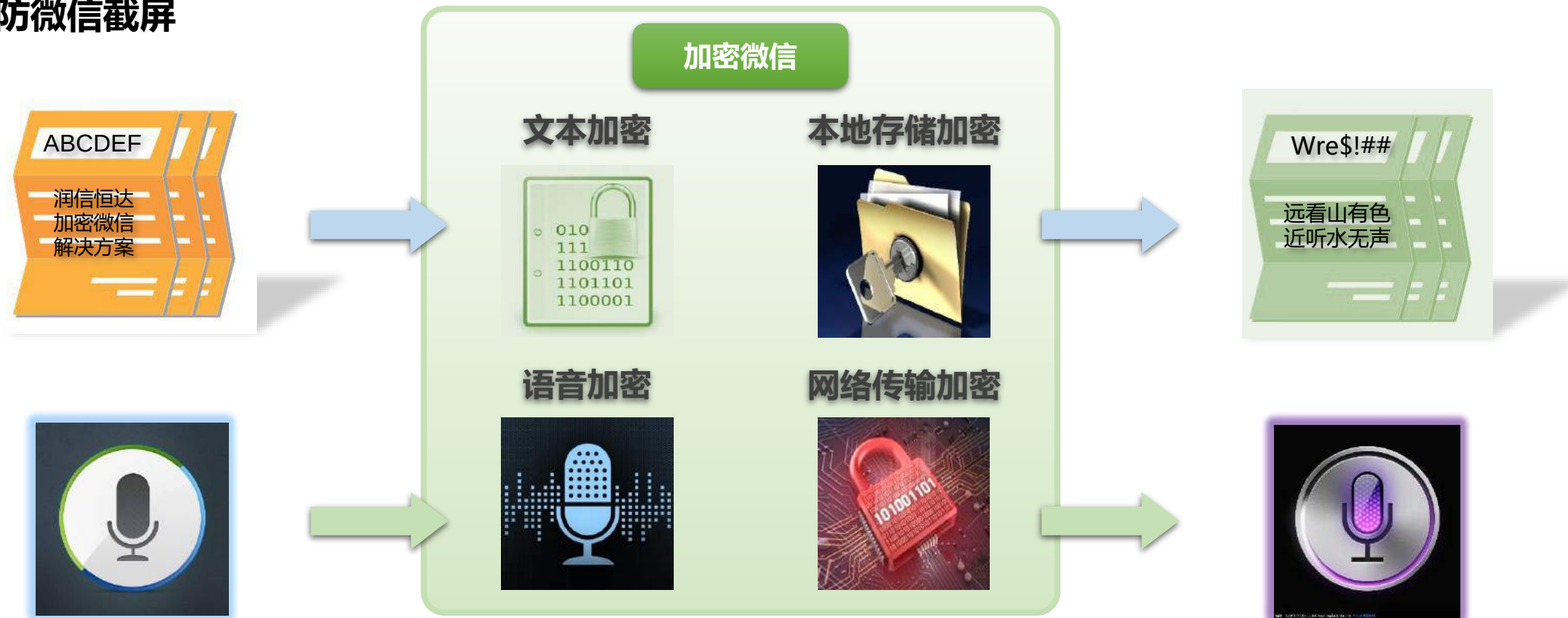
❖ 高级沙箱主要功能

- 应用的管理，如安装、卸载、更新
- App行为探针：截屏，写数据，上网等等，用于调用安全策略以及审计
- 安全策略管理：对EMM下发的安全策略进行管理
- 运行环境管理：对APP的运行环境进行管理
- 加密文件系统：用于本地数据加密存储



应用虚拟化-加密微信

- ❖ 文本消息加密(加密显示成乱码/诗歌)
- ❖ 语音消息加密(网络上仍旧按照语音格式透传)
- ❖ 本地存储加密, 网络传输均为加密数据
- ❖ 支持密钥导入功能和更新
- ❖ 防微信截屏



案例场景：SPad-金融平板

ThunderSoft

高通8核CPU

高通骁龙615，强大的64位八核处理器

IPS高清屏

10.1英寸，1920*1200
支持5点以上的多点触控

NFC芯片

内置NFC芯片
支持ISO14443 Type A
& Type B标准

指纹模块

压感式指纹识别
支持熄屏解锁，指纹拍照等

SE芯片

支持国密算法
更可信的安全环境



双高清摄像头

前置500万
后置1300万

电磁屏&手写笔

2048*1536
压感1024级以上
被动式电磁笔支持手写签名

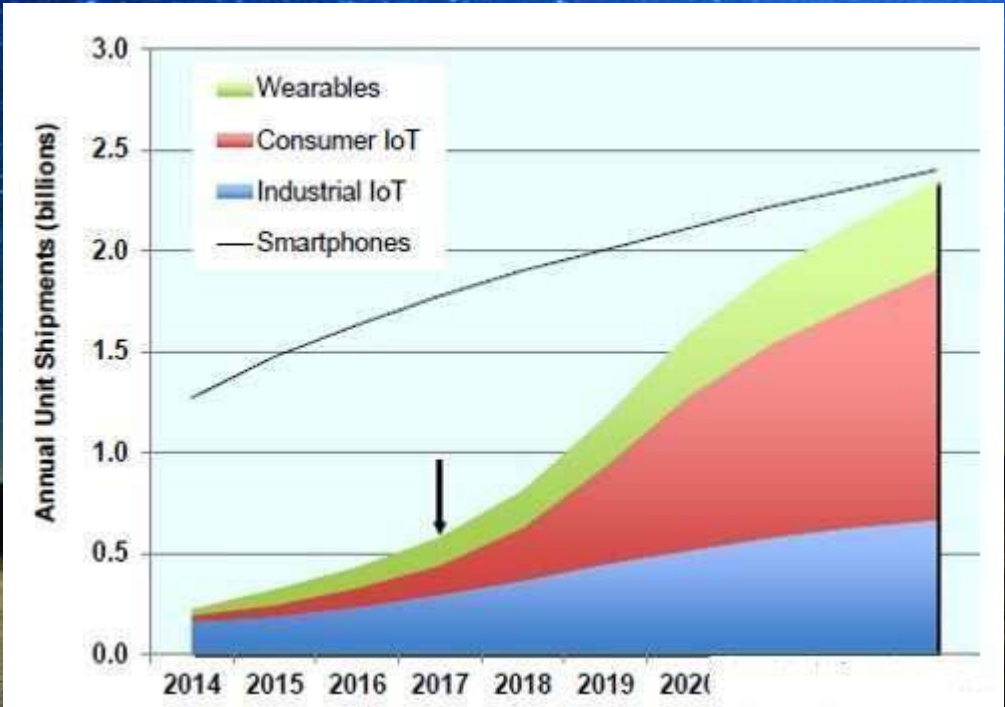
4G全网通

移动、联通、电信全网通
2G/3G/4G

超长待机

6000mAh超大容量锂电池
支持快充

万物互联，
安全问题无
处不在，怎
么办？



云端管理- TurboX[®] DM

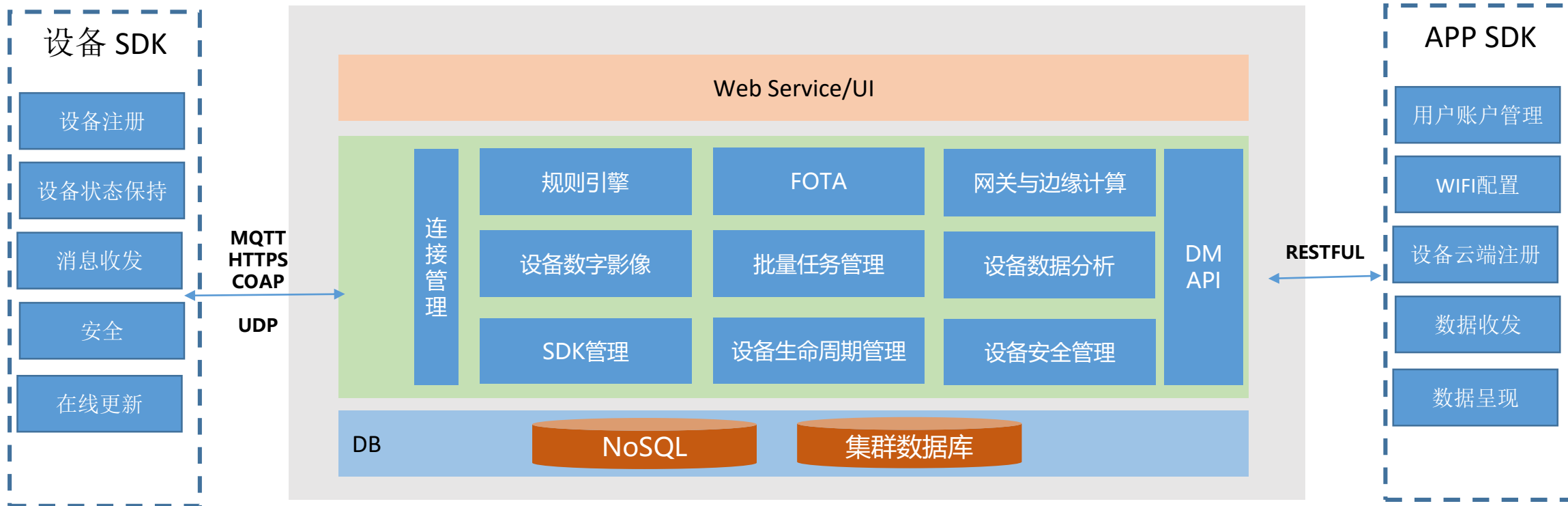
ThunderSoft

设备管理平台：主要包括终端设备接入管理、设备生命周期管理、设备影子管理、规则引擎配置、M2M、设备状态管理、设备数据分析等功能，所有设备的数据均存储在云端；支持MQTT、HTTPS、COAP三种协议对设备进行连接管理、设备生命周期管理，支持基于设备影子对设备进行实时状态查询与操作，同时支持设备的状态分析、数据分析等功能。

设备

DM

应用



- ThunderFOTA 提供一站式 E2E OTA 解决方案
- 支持多种架构的智能终端、车载设备以及Smart Camera、无人机等物联网终端
- 灵活的GUI工具帮助厂商制作全系统、应用、Firmware甚至是驱动的升级包
- ThunderFOTA通过了OMA-DM标准的认证，为终端厂商提供了一种安全可靠、灵活易用的系统升级方案



安全可靠

分布式云平台
失败恢复
升级包安全校验



智能差分包工具

升级包缩小达80%
自动编包工具



多分区支持

Uboot/Modem/BOOT/
System/USERDATA/Recovery



全平台

Qualcomm/Intel/Samsung
Spreadtrum/MTK



全球部署

亚马逊 / 阿里云 CDN
百万级升级连接数支持



图形化界面

SAAS 模式的Web界面
终端全产品周期管理
丰富的日志和报表



IoT OTA

支持各类IoT系统
支持 Linux OS/RTOS



定制化服务

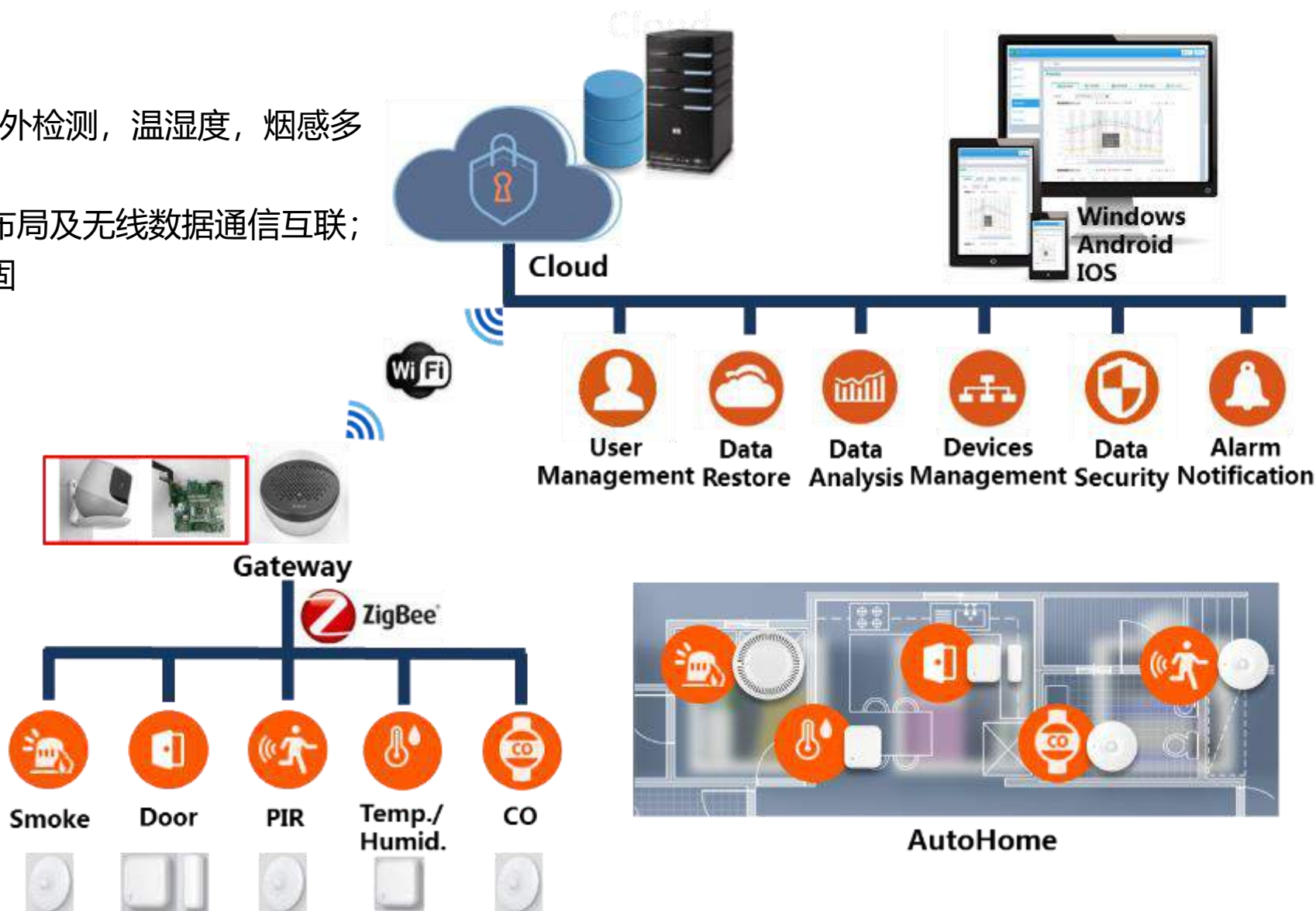
服务器端/设备端软件定制
开发和部署服务

案例场景：IOT端到云整体安全

ThunderSoft

■ 主要功能及特点：

- ◆ 支持CO，门磁，红外检测，温湿度，烟感多种传感器
- ◆ 支持传感器分布式布局及无线数据通信互联；
- ◆ 终端加固、应用加固
- ◆ DM&FOTA





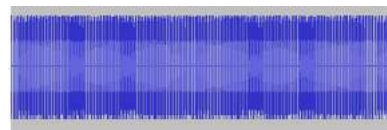
安全企业全景

ThunderSoft



智能终端安全-产品全景图

ThunderSoft



General Security Verification
中国移动
China Mobile



SE/QSEE SDK

多APN + VPN
多域终端



智能手机



办公平板、IP电话



加密TF卡



密话蓝牙耳机



摄像头



传感器

欢迎合作

- 欢迎和各位同仁做产品、技术的合作，共筑安全防线！

手机厂商

产品授权和合作：
双系统、安全内核、省电、安全应用、DM等

技术服务：
终端安全方案定制、认证
TEE技术服务

物联网厂商

产品授权和合作：
DM、FOTA等

技术服务：
终端安全方案定制、认证
TEE技术服务

安全应用厂商

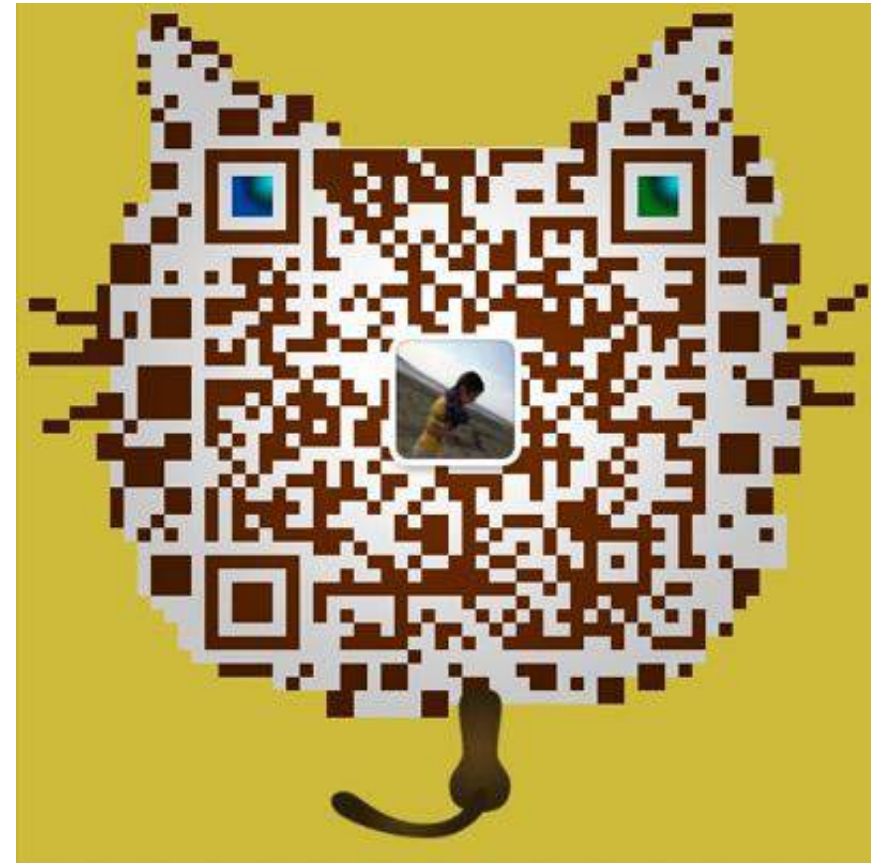
合作：
集成到我们的终端硬件产品中
集成到我们的虚拟化沙箱产品中

提前给大家拜个早年！ 希望和大家多交流！

❖ 姜燕翔（商务总监）



❖ 杨光（技术总监）



www.thundersec.com



Website:

<http://www.thundersoft.com/>

<http://www.thundersec.com/>

Contact us:

biz@thundersoft.com

+86-10-62662686

Address:

4 Floor, Taixiang Building

1A# Longxiang Road Haidian District, Beijing, China

100191

Thanks