

找对的朋友一起玩

——智能家居产品的安全认证与管理

伍妙君

飞天诚信科技股份有限公司

Start

飞天诚信
我们构筑安全

1 智能家居
安全现状

解决方案 2



3 他山之石

飞天诚信 4



智能家居安全现状——市场状况

智能家电销量大规模增长
智能化成为中高端产品的重要属性和卖点



智能家居安全现状——市场状况

2017年智能电视的零售额同比预计增长5.7%，
零售额规模达到**1445亿元**
预计智能电视的零售额渗透率将达到**93%**；

2017年智能白电的零售额同比预计增长**60.1%**，
零售额规模达到**709亿元**
预计智能白电的零售额渗透率将达到**23.9%**。



智能家居安全现状——政策支持

飞天诚信
我们构筑安全



工信部：2017年消费品工业“三品”专项行动计划
支持发展智能节能家电
提高家电产品智能化水平



智能家居安全现状——安全事件

No.4：美国遭史上最大规模DDoS攻击、东海岸网站集体瘫痪



2016.10.21

美国

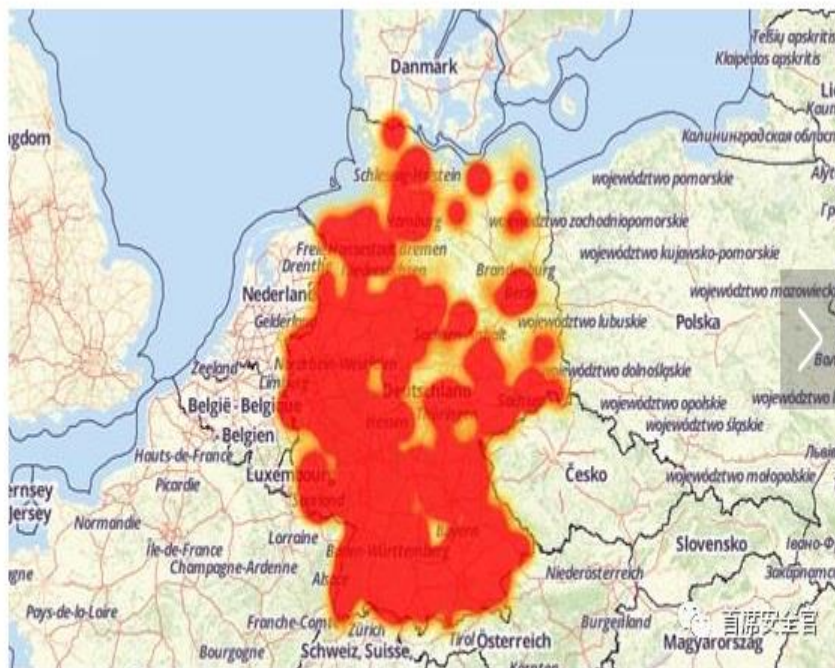
10月，恶意软件Mirai控制的僵尸网络对美国域名服务器管理服务供应商Dyn发起DDoS攻击，从而导致许多网站在美国东海岸地区宕机，如GitHub、Twitter、PayPal等，用户无法通过域名访问这些站点。事件发生后，360与全球安全社区一起参与了这次事件的追踪、分析、溯源和响应处置，利用360公司的恶意扫描源数据，率先发现并持续追踪溯源了这个由摄像头等智能设备组成的僵尸网站。360也是唯一参与全球协同处置该事件的中国机构。

危害指数：★★★★★



飞天诚信
我们构筑安全

2016.11.30
德国



危害指數：★★★★☆

智能家居安全现状——安全事件

2017.3.7 政治黑客——CIA

sina 新闻中心 综合

新闻 女孩嫌他穷而跟他分手

维基解密又曝猛料 揭露CIA入侵手机进行窃听 | 视点



2017年03月08日15:11 一财网

3月7日，维基解密公布了8761份泄密文件，疑似借此揭露了美国中央情报局的网络攻击项目。文件显示，CIA通过黑客攻击入侵电视、智能手机以及防病毒软件系统等，将他们变为麦克风进行窃听。



对于维基解密的泄密事件，美国中情局前局长迈克·海登在接受NBC采访时表示，现在中情局尚未作出任何回应，但如果情况属实，中情局进行计算机网络开发及其他活动的大量策略、技术等就会遭到曝光。因此，此次泄密无疑会造成毁灭性的影响。此外，他还对维基解密只专注于美国及其盟友表示不满，认为该机构应该多放眼全球事件。

专栏推荐



不是官话

解读《西游记》官场文化

吴承恩的人生经历，决定了《西游记》背后必然影射着中国特色的官场文化。

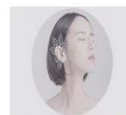
我爱看图



这是日本福岛核泄漏后的第六年



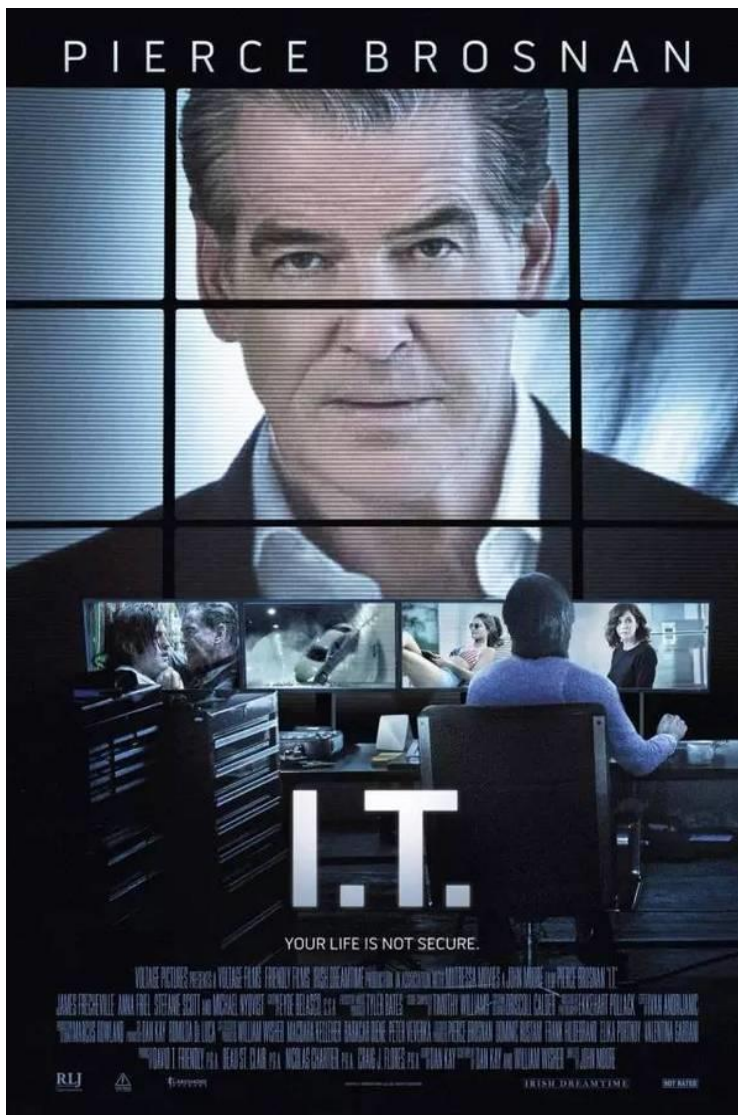
女子修车行生孩子 2分
钟后淡定离开



拍照吧少年4入选学员
公示



国产航母疑似正在装舷
窗



绝对控制

2016.9 美国
2016.12 中国



智能家居安全现状——一个人感受

飞天诚信
我们构筑安全



Start

飞天诚信
我们构筑安全

1 智能家居
安全现状

解决方案 2



3 他山之石

飞天诚信 4



飞天解决方案——智能家居网络

飞天诚信
我们构筑安全



飞天解决方案——智能家居目标

飞天诚信
我们构筑安全



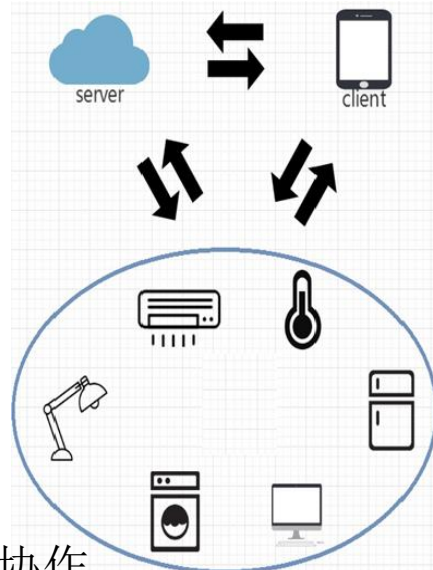
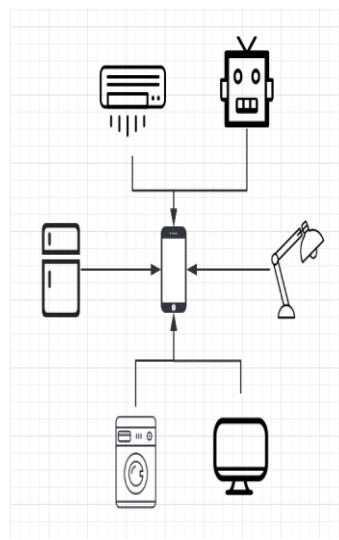
我家控制在我手



学习时间不能偷看电视



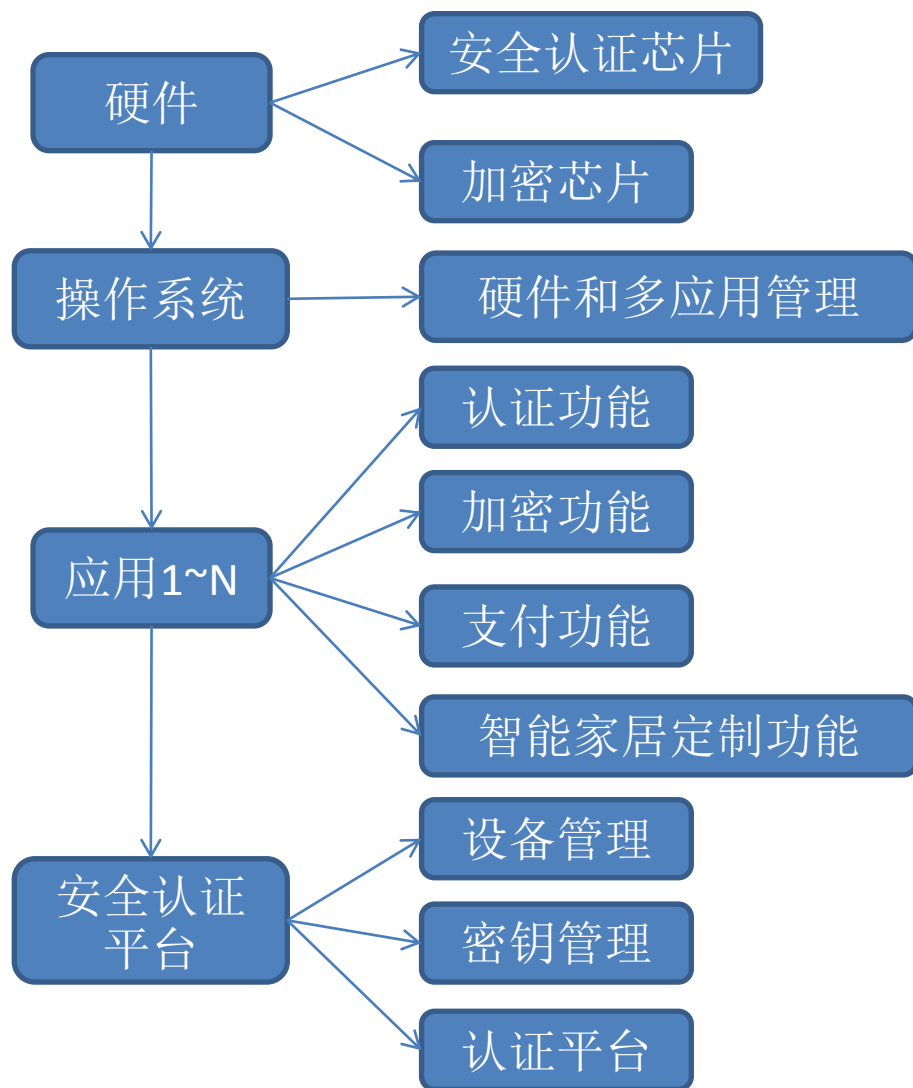
隐私信息无泄露



“智能家庭”靠协作

飞天解决方案——安全服务

飞天诚信
我们构筑安全



FT-JCOS

VISA



fido
alliance



雲信

雲章

飞天诚信解决方案——配套服务

飞天诚信
我们构筑安全



NB-IoT



Start

飞天诚信
我们构筑安全

1 智能家居
安全现状

解决方案 2



3 他山之石

飞天诚信 4



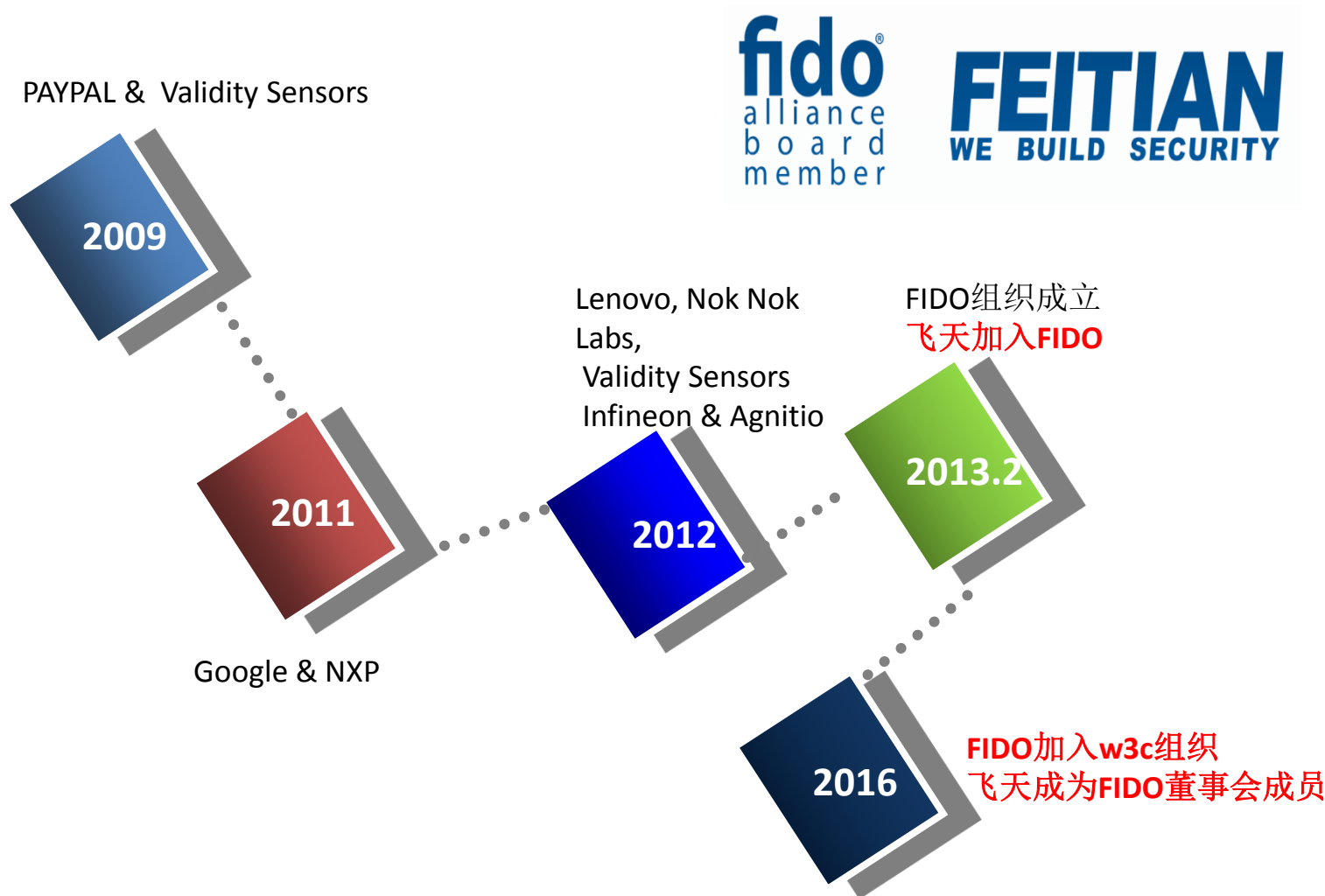


FIDO (Fast Identity Online)联盟 即线上快速身份验证联盟



他山之石——FIDO

飞天诚信
我们构筑安全



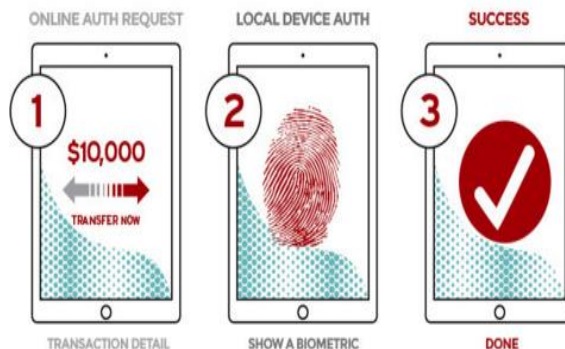
他山之石——FIDO Board Members

飞天诚信
我们构筑安全

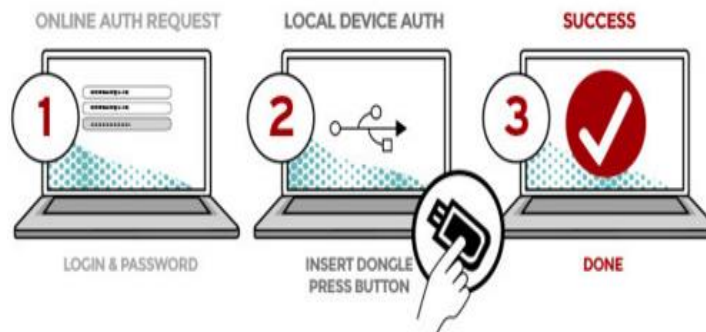


他山之石——FIDO 应用场景

PASSWORDLESS EXPERIENCE (UAF standards)



SECOND FACTOR EXPERIENCE (U2F standards)



Start

飞天诚信
我们构筑安全

1 智能家居
安全现状

解决方案 2



3 他山之石

飞天诚信 4



飞天诚信——公司简介

飞天诚信
我们构筑安全

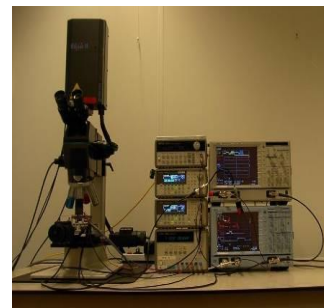
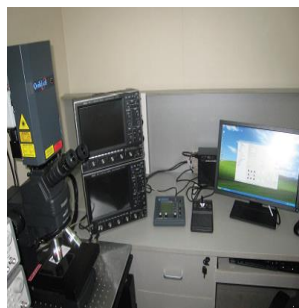
Hardware Based
Customer Centric
Service Oriented
Innovation Focused

- 1998年成立，2014年6月在创业板上市，股票代码300386；
- 总部设在北京，在美国、北京、广州拥有三家子公司，拥有北京、深圳、东莞三大生产中心。
- 国内设11个办事处，公司员工千余人，其中本科以上学历占70%，各类中高级软件开发工程师占50%；

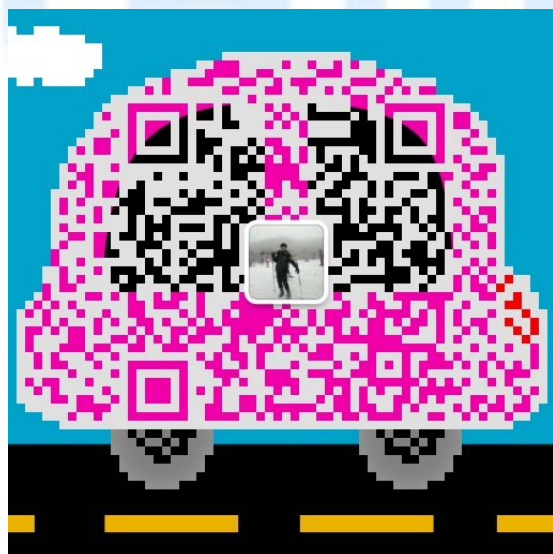
Hardware Based
Customer Centric
Service Oriented
Innovation Focused

- 国家重点高新技术企业
- 密码行业内首家“院士专家工作站”建站企业
- 国家知识产权示范企业
- 专利质量、数量创业板第一
- 获得国家发明专利优秀奖
- 北京市发明专利特等奖；

实验室通过CC EAL 5+、EMVCo、银联安全认证



THANK YOU



伍妙君

185 1080 2092

miaojun@ftsafes.com

