

eID 2017 – 移动和大数据



eID的现状

“五位一体” 合作伙伴队伍正在壮大



登记发行机构队伍进一步壮大



权威互联网身份服务

eID的现状

法律、政策空间进一步明朗



eID相关法律法规政策

2016年4月14日，经国务院批准，国务院办公厅转发国家发展改革委等10部门《推进“互联网+政务服务”开展信息惠民试点实施方案》

- ✓ 根据国家发展改革委高技术产业司有关负责同志就《推进“互联网+政务服务”开展信息惠民试点实施方案》答记者问中的内容：“一号一窗一网”是本《方案》的核心内容。“一号”，是要实现“一号”申请，简化优化群众办事流程。充分发挥公民身份号码作为公民唯一的、终身不变的身份代码作用，以公民身份号码作为唯一标识，建成电子证照库，实现群众办事“一号”申请，避免重复提交办事材料、证明和证件。



个人信息保护日益受到重视

■ 《网络安全法》（2016年11月7日通过）

- ✓ 个人信息，是指以电子或者其他方式记录的能够单独或者与其他信息结合**识别**自然人个人身份的各种信息，包括但不限于自然人的姓名、出生日期、身份证件号码、个人生物识别信息、住址、电话号码等。
- ✓ 网络运营者不得泄露、篡改、毁损其收集的个人信息；**未经被收集者同意**，不得向他人提供个人信息。但是，**经过处理无法识别特定个人且不能复原的除外**。

■ 《民法总则》（2017年3月15日通过）

- ✓ 自然人的个人信息受法律保护。任何组织和个人需要获取他人个人信息的，应当依法取得并确保信息安全，不得非法收集、使用、加工、传输他人个人信息，不得非法买卖、提供或者公开他人个人信息。

个人信息保护日益受到重视

■ 最高法最高检关于办理侵犯公民个人信息刑事案件适用法律若干问题的解释（2017年5月9日发布）

- ✓ 刑法第二百五十三条之一规定的“公民个人信息”，是指以电子或者其他方式记录的能够单独或者与其他信息结合**识别**特定自然人身份**或者反映特定自然人活动情况**的各种信息，包括姓名、身份证件号码、通信通讯联系方式、住址、账号密码、财产状况、行踪轨迹等。
- ✓ **违反法律、行政法规、部门规章有关公民个人信息保护的规定的，应当认定为刑法第二百五十三条之一规定的“违反国家有关规定”。**
- ✓ 向特定人提供公民个人信息，以及通过信息网络或者其他途径发布公民个人信息的，应当认定为刑法第二百五十三条之一规定的“提供公民个人信息”。
- ✓ **未经被收集者同意**，将合法收集的公民个人信息向他人提供的，属于刑法第二百五十三条之一规定的“提供公民个人信息”，但是**经过处理无法识别特定个人且不能复原的除外**。
- ✓ 为合法经营活动而非法购买、收受本解释第五条第一款第三项、第四项规定以外的公民个人信息，具有下列情形之一的，应当认定为刑法第二百五十三条之一规定的“情节严重”：
 - （一）**利用非法购买、收受的公民个人信息获利五万元以上的**；
 - （二）曾因侵犯公民个人信息受过刑事处罚或者二年内受过行政处罚，又非法购买、收受公民个人信息的；
 - （三）其他情节严重的情形。

实施前款规定的行为，将购买、收受的公民个人信息非法出售或者提供的，定罪量刑标准适用本解释第五条的规定。



eID面临的挑战

用户体验、政策



体验再改善



权威互联网身份服务

政策盼突破

2016年8月，大学新生徐玉玉因入学信息泄露遭诈骗而导致身亡的恶性案件震惊全国，进而公安部、工信部、央行等采取专项行动并出台有关政策。对**个人信息****的保护**空前重视。



eID的未来

网络身份认证日益受到重视



身份认证技术的未来

忽如一夜秋风来 指纹识别换人脸



苹果回应"人脸识别"安全:信息不会发给服务器

社会新闻 澎湃新闻 2017-09-28 09:15:11

【摘要】苹果针对iPhone发行十周年推出的新手机iPhone X，其特别的人脸识别解锁功能Face ID，备受外界关注。

苹果针对iPhone发行十周年推出的新手机iPhone X（10），其特别的人脸识别解锁功能Face ID，备受外界关注。

近日，在苹果发布隐私政策白皮书前夕，澎湃新闻记者采访了苹果总部负责隐私政策的高管，就Face ID的一些信息隐私保护以及技术问题进行了对话。



苹果iPhone X（10）的人脸识别解锁功能Face ID备受外界关注。



权威互联网身份服务

身份认证技术的未来

FaceID

- 1、Face ID的信息不会被泄露给任何人，这些信息都存储在设备的安全隔区中，不会发送给苹果服务器，也不会共享给第三方。本质是“你是你”而不是“你是谁？”
- 2、Face ID的数据，包括你面孔的数学表现形式，都存储在设备的安全隔区中，并只有安全隔区才能使用。这些数据永远留在你的设备上，绝不会发送给苹果，也不会包含在设备备份中。
- 3、第三方app可以使用系统提供的API要求用户使用Face ID或密码进行身份验证，持有Touch ID的app无需任何调整便可自动支持Face ID。使用Face ID时，app只会获知身份验证是否成功，无法访问Face ID或与注册的Face ID相关的数据。
- 4、陌生人能解锁iPhone X面容ID的概率大概为一百万分之一。相比较而言，iPhone指纹识技术（Touch ID）被陌生人撞破的概率则是五万分之一。希望能提供依据

身份认证技术的未来



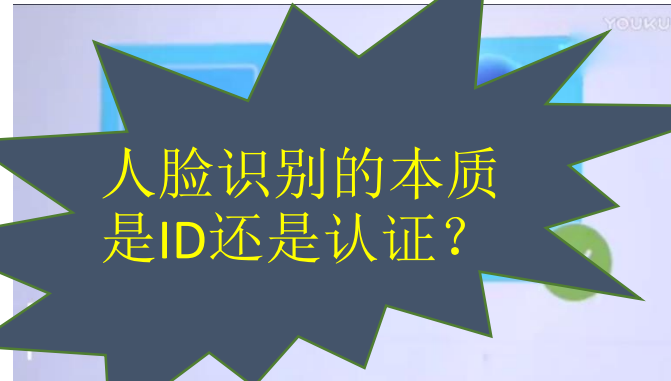
身份认证技术的未来



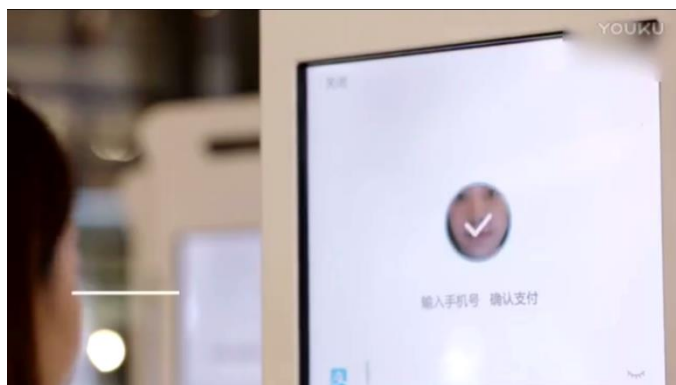
1. 点餐



2. 选择支付



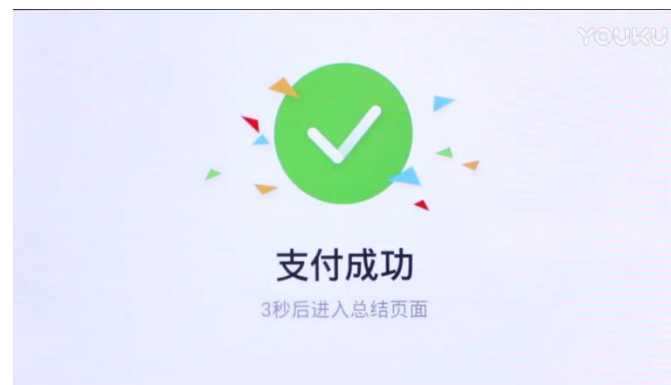
3. 选择刷脸支付



4. 人脸识别



5. 输入手机号码确认支付



6. 支付成功



身份认证技术的未来

Tallinn Declaration on eGovernment

at the ministerial meeting during Estonian Presidency of the Council
of the EU on 6 October 2017



身份认证技术的未来

10月6日，在爱沙尼亚首都塔林举行的数字政府部长级会议上，来自欧盟及欧洲自由贸易联盟的32个成员国签署了《数字政府宣言》，力促跨境公共服务的发展。该宣言由目前的欧盟轮值主席国爱沙尼亚政府主导，其中一项重点行动是推动数字身份识别系统的发展，使居民可以使用这一系统在线访问一系列新型的公共和商业服务。宣言还呼吁欧盟制定隐私和数据保护下的数字身份实施框架，出台eID普及计划，以及推动欧盟及成员国家出台配套的法律法规。

eID的未来

新技术、新产品、新体验



SIMeID产品合作

泛安全芯片载体 -- 一切皆有可能



2GB国内流量 + 100分钟，仅36元/月
(流量放心用，10元1GB国内流量，自动续订)

在载体中嵌入
智能安全芯片



权威互联网身份服务

一些问题



载体技术

- ✓ SIM卡作为安全芯片载体的未来发展
- ✓ SIM机卡通道技术（特别是手机兼容性）
- ✓ eSE作为eID载体的可能性

应用安全环境技术

- ✓ TEE



感谢聆听，欢迎提问

