



及其应用推广介绍

公安部第三研究所eID事业部 胡永涛



权威互联网身份服务

eID介绍



背景介绍



买机票

www.jd.com

www.taobao.com

虚拟生活同样离不开**身份认证**



买火车票

www.12306.cn

怎么办？



订宾馆

www.ctrip.com

支付、挂号、买基金...



权威互联网身份服务

介绍eID



在我国，eID(electronic IDentity)是以密码技术为基础，以智能芯片为载体，由“公安部公民网络身份识别系统”签发给公民，能够在不泄露身份信息的前提下，在互联网上远程识别身份的、普适性的网络电子身份标识，使用时请认准  标识。



介绍eID

公民网络电子身份标识



+ 公安部公民网络身份识别系统
统一签发

+ 密码技术 & 智能芯片
技术基础&载体

+ 网上远程识别身份
特定用途



介绍eID

eID优势



+ 前台匿名，后台实名
保护个人隐私

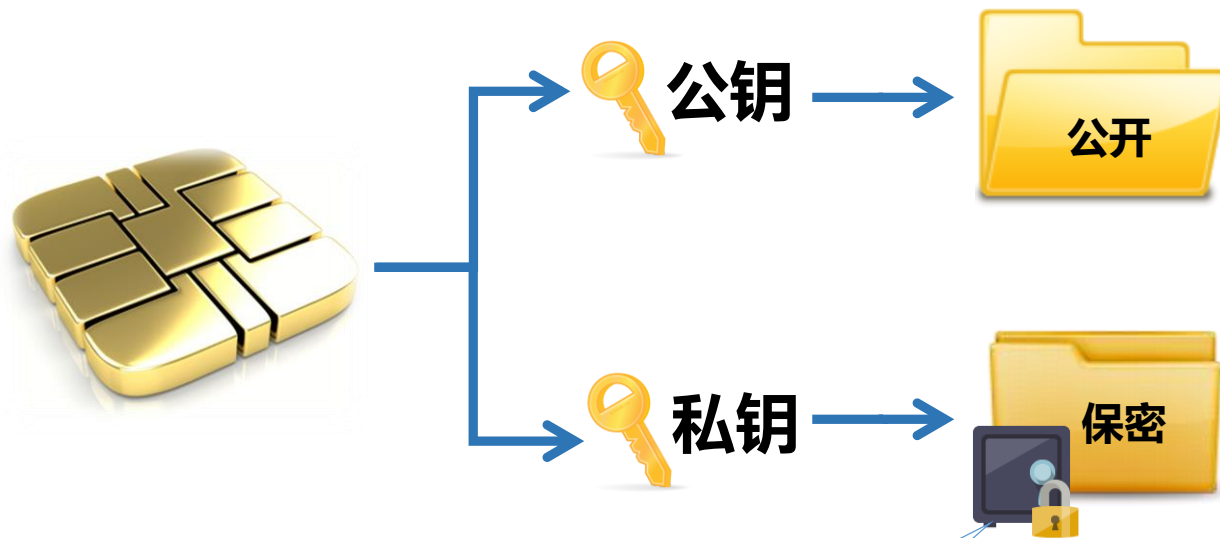
+ 基于硬件，无法复制
抗抵赖

+ 唯一，可挂失
人证合一



介绍eID

eID技术原理

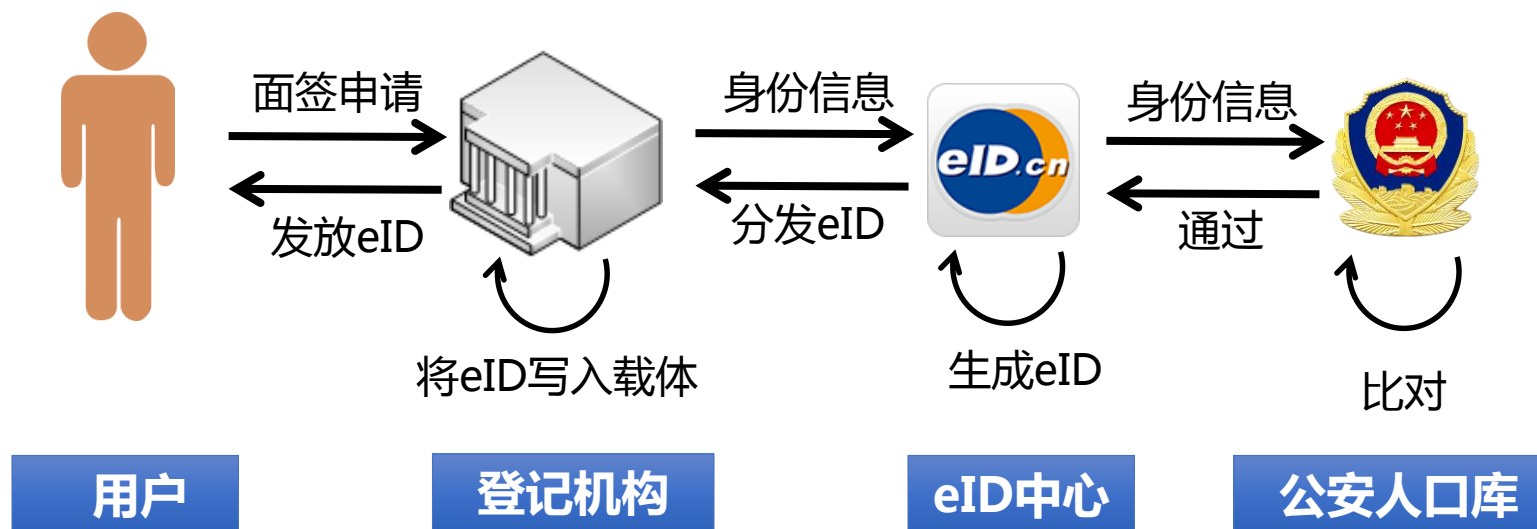


在使用私钥签名时，用户必须输入eID签名口令（PIN码）做卡内鉴权，连续3次输入出错后，芯片中的eID功能就会自动锁死。

使用须鉴权

介绍eID

eID技术原理



使用eID



使用eID



办理eID时，请带好如下证件：

- 居住在境内的中国公民，为居民身份证或者临时居民身份证；
- 现役军人和人民武装警察，为现役军人、人民武装警察居民身份证；



权威互联网身份服务

使用eID

ICBC  中国工商银行

您身边的银行 可信赖的银行

eID状态: eID可用

eID专用手机号: 136 

修改eID签名密码

修改eID专用手机

修改eID移动认证密码

更新eID

返回 

结束服务 

eID签名口令

eID签名口令是用户在使用eID卡进行重要操作时，用于确认操作的个人凭证。

使用eID

1. 插入读卡器及eID卡



2. 访问网站输入密码

桌面登录

ICBC:3783

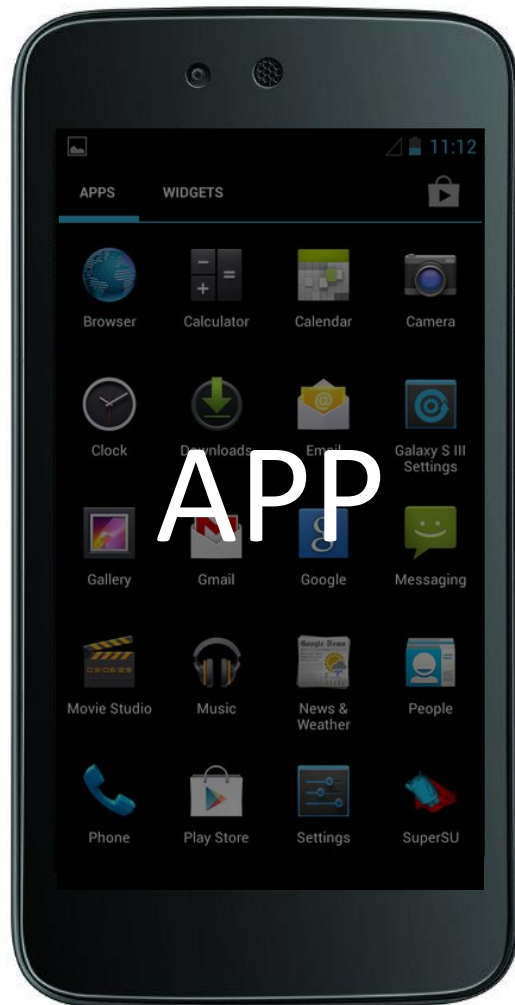
确定

验证eID签名密码

普通键盘输入 读卡器键盘输入

请根据读卡器屏幕提示进行操作...

使用eID



使用eID



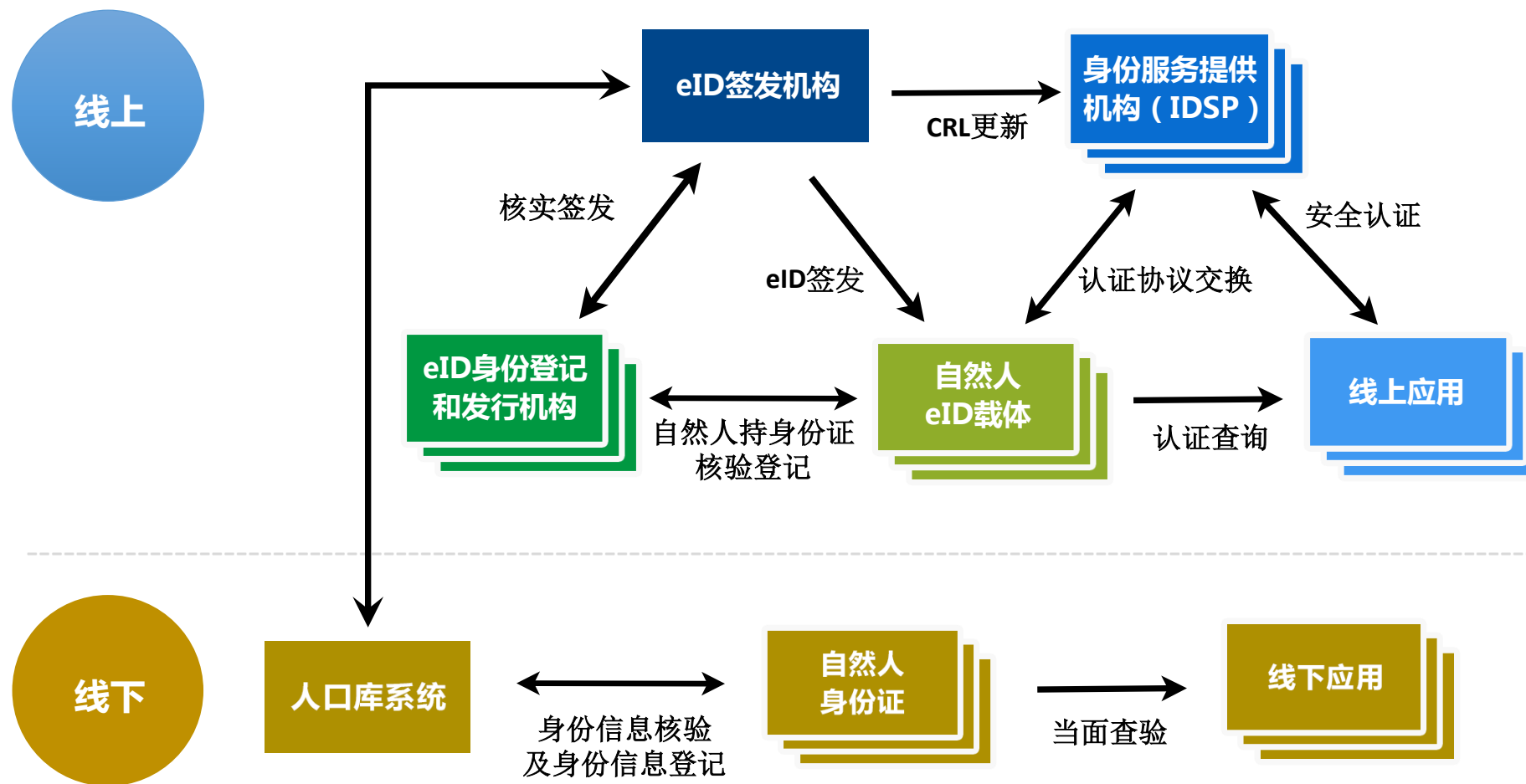
扫描二维码



eID的推广



eID的应用



登记和发行机构合作价值

1. 一张可以上网的银行卡
2. “互联网+服务”的钥匙
3. 辅助增强网上应用的安全性
4. 把控发行风险

应用合作价值

1. 安全、准确的身份识别技术
2. 电子签名技术确保线上行为不可抵赖
3. 最大化的个人身份信息和隐私保护

IDSP合作价值

1. 可持续发展的身份认证服务产业
2. 安全的“粘合”应用工具

产业圈合作

未来的eID长啥样？



感谢聆听
期待合作!

敬请关注 www.eid.cn

