

# 致我们即将逝去的密码

演讲人：何展强

职 务：翼道网络创始人、CEO

日期：2014.9.25



中国互联网安全大会



360互联网安全中心

China Internet Security Conference 2014

2014中国互联网安全大会

A user login interface for a user named "sunkid ho" with email "gzsunkid@gmail.com". It features a blue circular profile icon, the username and email address, a password input field with the placeholder text "密码", a blue "登录" (Login) button, and a link for "需要帮助?" (Need help?).

sunkid ho  
gzsunkid@gmail.com

密码

登录

[需要帮助?](#)

“账号+密码”这是唯一一项从50年前沿用至今的技术。

——PayPal业务高级网络安全顾问布雷特·麦克道威尔(Brett McDowell)

完美的密码

=

一个大写字母

两个数字

情人的三围

情敌的生日

处女座的眼泪

账号太多  
容易混淆

密码复杂  
难记

用同一组密  
码易被盗号



# “十二五”规划对“加强网络与信息安全保障”提出明确要求

完善网络环境下消费者隐私及企业秘密保护制度，逐步在各级政府机关和事业单位推广符合安全要求的产品

# 身份认证是信息安全基础

身份真实性

传输私密性

数据完整性

行为不可抵  
赖性

基于PKI数字证书技术的身份认证手段是目前被认定为安全级别最高、并受我国法律保护的技术方式。

A large, dark blue circle containing the white Chinese characters "U盾" (U-Shield), which is a common term for a USB-based digital certificate device.

U盾



## U盾

- 强认证体系
- 认知度高
- 需另外携带
- 有坏损风险
- 不支持智能终端
- 成本偏高

## OTP

- 弱认证体系
- 软件版近乎开源，易于开发
- 需另外携带
- 坏损风险高，电池寿命短
- 成本偏高

## 短信

- 运营商支持即可，实现门槛低
- 安全性低（明文传输可被截获；伪基站骚扰）
- 运营成本高

能否突破50年来一直沿用的“账号+密码”方式？

移动互联时代，数字证书如何在手机、平板上使用？

# 致我们 即将逝去的密码



- ✓ 全球首款手机上的U盾
- ✓ 首个借移动互联技术实现的PKI数字认证解决方案



电脑或移动客户端，  
选择翼道登录，  
输入账号



等待手机  
授权

自动跳转至登  
录后界面，  
不用任何操作



手机端确认授权

# 翼道云 ( 数字认证云平台 )

网络版



APP



SDK

政企版



系统及系  
列服务器

# 安全与便捷的 最佳平衡

A diagram consisting of a large red circle on the left containing the Chinese characters "价值" (Value). A horizontal line extends from the right side of the circle, and a vertical line extends upwards from the intersection point. A small blue dot is located on the horizontal line, and another small blue dot is located on the vertical line, just above the list of benefits.

# 价值

- 大幅减低了账号安全隐患
- 减少用户流失风险
- 减轻管理成本和客服成本
- 提升了用户登录体验
- 增加全新的CRM渠道

A large red circle containing the white Chinese characters "吸引点" (Attraction Points). A thin blue line extends from the right side of the circle, connecting to a vertical line that serves as a separator for the list of points.

## 吸引点

- 不用再记繁复的密码
- 不再额外再带U盾和动态令牌
- 不用担心账号被盗
- 可手机上查看新潮商品资讯
- 可凭积分换取丰厚奖品
- 可分享至微博微信



# 致我们 即将逝去的密码



我们的愿景：  
网络用户不再有忘记密码  
或者泄漏密码的困扰





# D05展位



海量礼品 恭候大驾

移动互联网时代  
最好的数字认证服务提供商