

2017 中国互联网安全大会 China Internet Security Conference

构建安全先行的金融云

中国金融认证中心助理总经理

张行 CFCA





引言

云计算的发展动态

国内各行各业也都在"跑步上云"。 凭借云计算快速部署及专业管理,云 计算部署模式已成为中小型企业的首 选。基础服务和运维管理交给专业的 云计算公司,以较低的成本获得快速 的业务部署,而不需要自身构建IT服 务系统,能让中小型企业更加灵活的 应对市场变化。弹性扩容,按需供给 计算能力以应对突发意外的增长的特 点吸引更多的大型企业采用云计算构 建自己的服务系统。









引言

用户对数据安全的担忧

2346 458765487 46787 464 61020361 0314 47 1889931 3165767 787 979046 1279340 0157 00354 47724782 44467336912 201.7717750 8857897 349 7987164021 79873 778 7154 4670045240 1254 0000 54154 00045 10147-49454 123427 0012421541 549877 L 54450034604 20 0 74gp 473210002 174747150 04 4 015640.0 54242045006 4006540 6897701246 17546010057071 145000 000 04021 57 0 J21 540000154 13240020054 657 0 1540 74980 40 0 210 20002144042 000 0154 05 0 0500007 545741 OS240545050578700 0 101 504504 0 1212121 SO 786532142993 140 25458709+9 21001454082457 020570 00 40 \$4505 805 4870 540870 540897 0548 05487542







A1 身份认证

身份认证的几种方式

- / 指纹
- / 人脸
- / 虹膜
- / 声纹
- / 银行卡信息
- / 动态口令
- / 短信验证码
- / 数字证书等







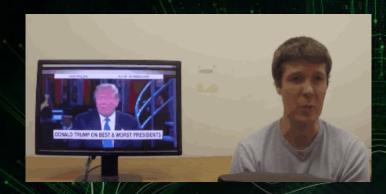
A2 身份认证

生物特征智能学习





Difference to Original







A3 身份认证

PKI技术与生物技术相结合

guten Tag, mein Name ist Dr. von der Leyen















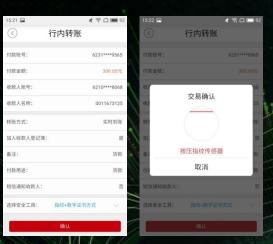
A4 身份认证

PKI+生物识别技术的案例















B1 数据源保护

数据安全输入产品







B2 数据源保护

敏感信息加密

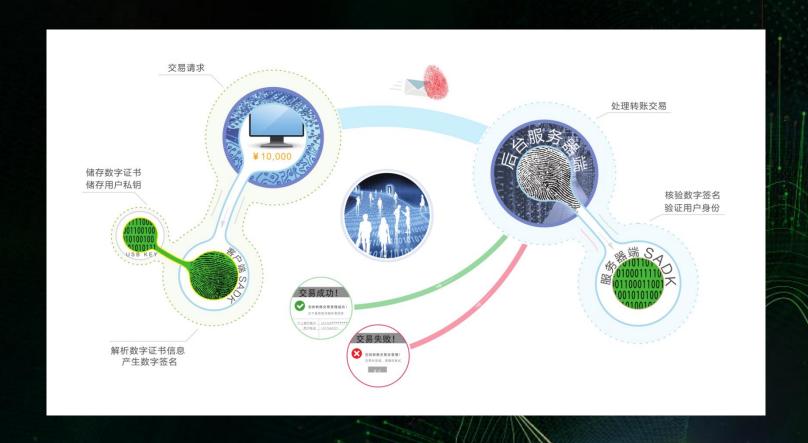






B3 数据源保护

关键信息签名



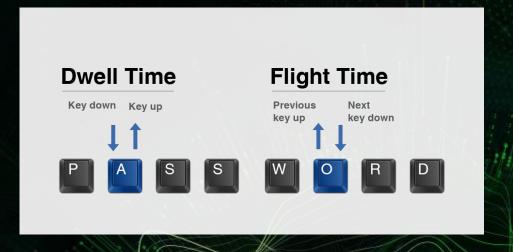




B4 数据源保护

数据行为分析



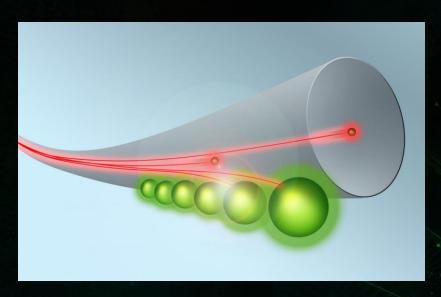






C1 数据传输安全

数据泄露与网络窃听









C2 数据传输安全

CFCA是国内唯一入根四大浏览器厂商的全球服务器证书颁发机构











Internet Explorer

Chrome

Firefox

Safari

Adobe

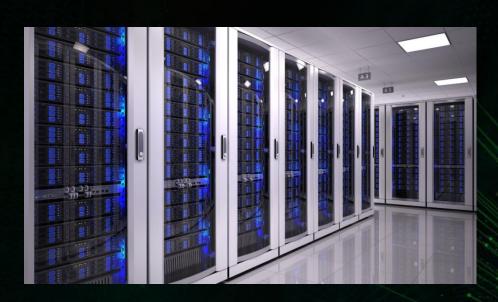






D1 数据存储安全

基于海量密钥应用模式的签名和加密



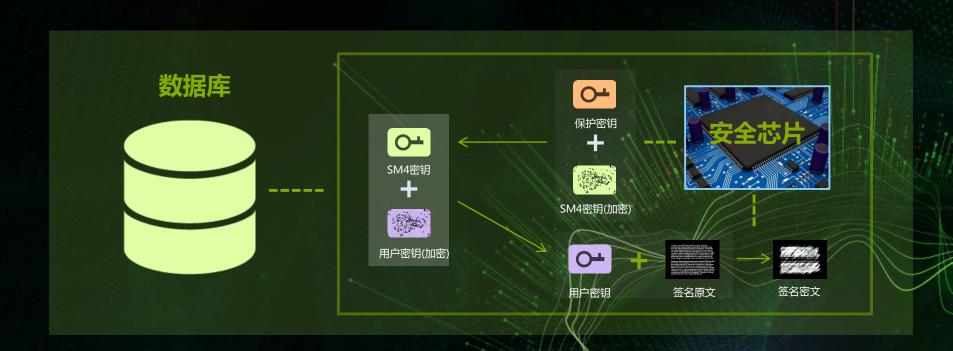






D2 数据存储安全

基于海量密钥应用模式的签名和加密







E1 数字签名

数字签名技术保证数据完整性、防篡改、防抵赖



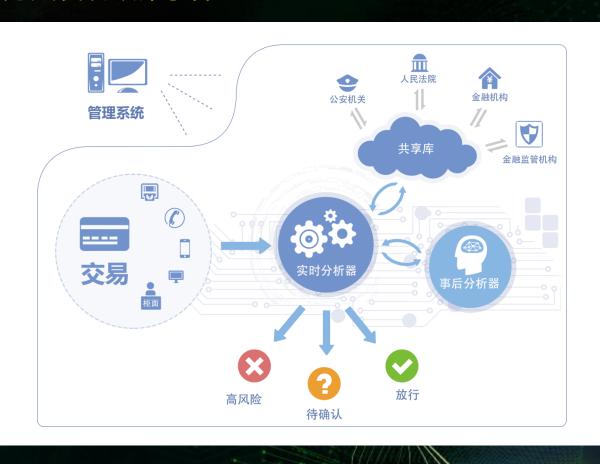






F1 业务立体防护

机器学习等方法发现欺诈事件

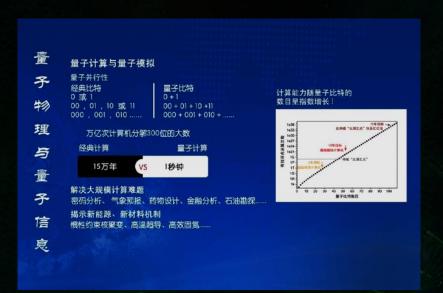






展望

量子技术与PKI结合





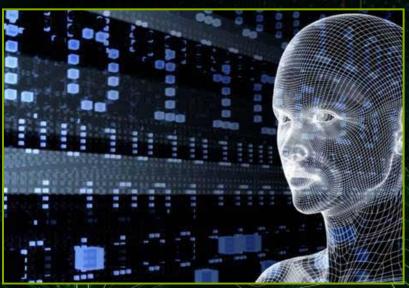




展望

人工智能









CFCA云上安全新方案

为云上客户提供全套产品服务



传输安全 解决方案



安全存储 解决方案



电子合同/保单解决方案



安全支付解决方案



生物特征识别解决方案



谢谢

