



**NAGA·IN**

# 企业移动安全问题的个性及防御方案

娜 迦



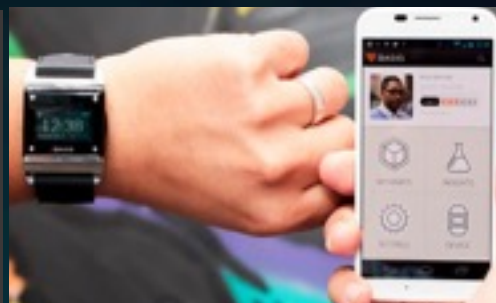
互联网金融



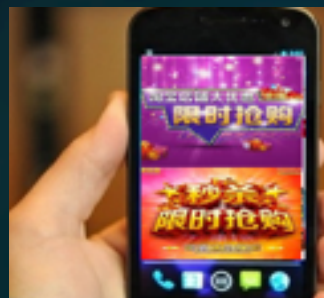
移动医疗



智能穿戴



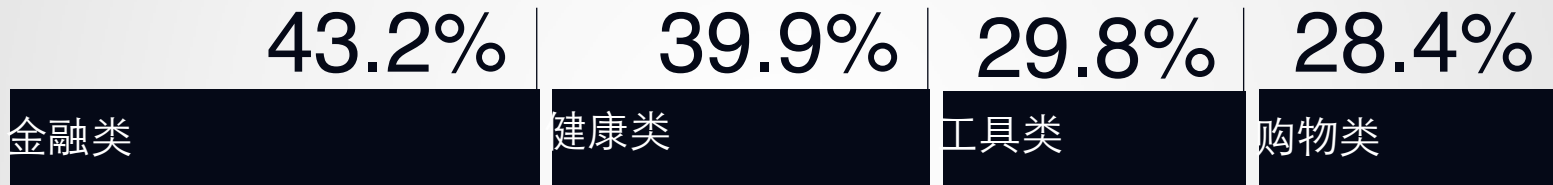
物联网  
车联网



移动电商



## 各类型应用的安全分析报告



### 病毒

8台设备其中一台会感染恶意扣费类病毒，隐私窃取类病毒感染用户占比为16%，短信劫持类病毒感染用户占比为12%

### 盗版

排名前10的行业，top10 83%以上存在山寨版，平均达49个山寨版本，金融、社交、购物、新闻、影音、游戏类应用100%被仿冒

### 漏洞

排名前10的行业，top10的应用100%存在漏洞风险，多数造成APP拒绝服务



# 互联网金融+ 安全解决方案

## 企业移动安全问题分析 ●01

Enterprise Mobile Security Problems

## 互联网金融安全 ●02

Internet Financial Security

## 车联网安全 ●03

Car networking security.

## 移动电商安全 ●04

Electricity supplier security.



## 互联网金融安全风险

中国消费金融2019年市场规模

**3,398,000,000,000**

数据来源于《中国移动互联网消费金融行业研究报告》

**1:1.5**

金融类盗版情况最严重，平均每个应用正版与盗版比例接近1:1.5

**100%**

金融类应用含病毒最多，Top10金融类应用中，**100%**的应用含病毒仿冒软件

**46**

金融类应用漏洞危害最大，金融类top10应用有**465**个漏洞，平均每个含**46**个漏洞，可导致用户个人身份信息、密码等敏感信息泄露。



## 互联网金融类企业风险



基金、证券



P2P



第三方支付



银行

- ✓ 黑色产业链集团化、规模化、专业化、体系化

- ✓ 非法资金套现方式多
- ✓ 信用体系没保障
- ✓ 客户财务信息泄露

- ✓ 资金安全风险
- ✓ 敏感信息窃取

- ✓ 数据安全风险
- ✓ 敏感信息窃取
- ✓ 交易过程账户劫持、资金遭到转移

# 企业金融安全生态

## 安全检测

在现有客户端上对APP进行就静态和动态结合的方式进行全面分析，支持Android和iOS。

## 安全加固

独创的DIS融合技术，防止核心代码泄露、内存DUMP、二次打包的安全风险。

## 渠道监控

对线上APP 7\*24小时进行监控。对渠道出现的盗版APP，及时预警，减少用户和运营商的损失。



## 安全SDK

在移动应用开发过程中添加使用安全键盘、防界面劫持、防截屏等移动应用安全SDK增加安全强度。

## 威胁感知

监控APP运行时是否存在安全威胁，上报安全风险并做出相应防护策略



## 案例分析



### 银行/富国

高壁垒安全防护强度  
100%兼容性  
500台以上的真机测试



### 互联网金融

定制化安全保护  
反编译  
防止用户数据截取



# 车联网 安全解决方案

企业移动安全问题分析 ●01

Enterprise Mobile Security Problems

互联网金融安全 ●02

Internet Financial Security

车联网安全 ●03

Car networking security.

移动电商安全 ●04

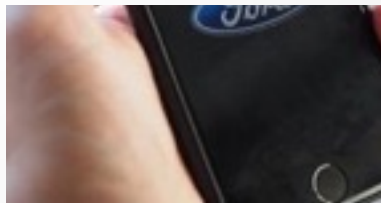
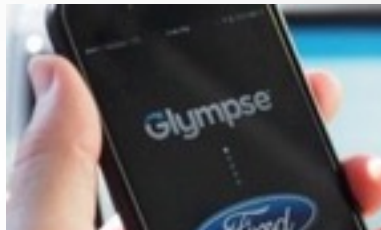
Electricity supplier security.



## 车联网安全风险

### 云服务器 | 车载娱乐系统 | 智能APP

- 受到恶意代码攻击、绕过控制、篡改数据的完整性，威胁人身安全。
- 车主用户信息泄露。
- 产生各种未知的漏洞，这些漏洞的曝光会吸引大量的黑客对相关设备的攻击。





# 车联网安全解决方案



安全检测  
漏洞修复

车联网开放平台上云服务器安全维护



安全保护

控制车联网设备的移动应用程序保护



智能更新

车联网应用程序智能云更新，在线升级



## 案例分析

### 租车/专车

融入应用流程设计需求

定制化安全方案

超过400种渠道 7\*24小时实时监测



# 移动电商 安全解决方案

## 企业移动安全问题分析

Enterprise Mobile Security Problems

•01

## 互联网金融安全

Internet Financial Security

•02

## 车联网安全

Car networking security.

•03

## 移动电商安全

Electricity supplier security.

•04





# 移动电商安全风险

## 进入大数据安全时代

随着O2O、社群电商、农村电商、跨境电商等电商多元化形式的发展，大数据营销已成规模，也意味着进入大数据安全时代

用户规模

3.64亿

2013年共发生手机支付业务257.83亿笔，金额1075.16万亿元人民币

病毒感染数量

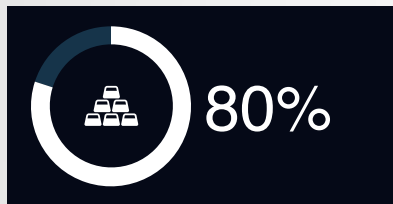
第一

伪淘宝”病毒、“银行窃贼”及“洛克蛔虫”

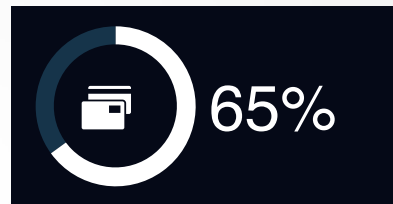
数据来源于《2015-2016中国移动电商市场年度报告》



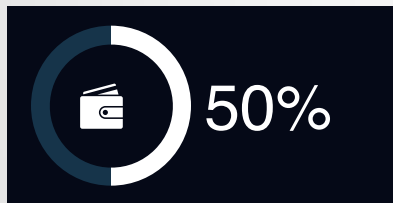
## 移动电商安全风险



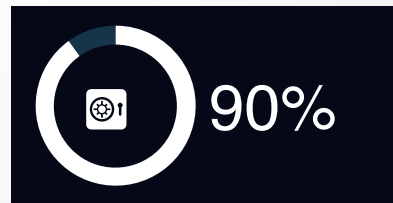
支付类病毒  
感染



交易过程劫  
持



用户信息泄  
露



刷单



## 移动电商安全解决方案

反编译保护

安全编译器提供增强型安全保护

核心文件安全加固

防劫持SDK/安全键盘SDK/防截屏SDK

渠道监控预警机制

预更新机制



NAGA·IN



THANK YOU