



ISC 互联网安全大会



360 互联网安全中心

# 数字城市下的 城市安全运营中心建设

李应兰      重庆市合川区委书记

ISC 互联网安全大会 中国·北京  
Internet Security Conference 2018 Beijing·China



ISC 互联网安全大会



360 互联网安全中心

# 01

## 智慧城市建设概况

General situation of smart city construction

ZERO TRUST SECURITY

WEB INTERNET  
INFORMATION LEAK  
TERMINAL AGE  
PERSONAL PRIVACY  
IDENTITY SECURITY  
IDENTITY  
AUTHENTICATION  
ISC 互联网安全大会 中国·北京  
Internet Security Conference 2018 Beijing·China  
INDUSTRIAL

习近平总书记强调，要“分级分类推进新型智慧城市建设，更好用信息化手段感知社会态势、畅通沟通渠道、辅助科学决策。”

2014年1月，合川区拉开了智慧城市建设序幕，按照“一个平台多个系统”的模式，建立起五大应用平台和五大应用服务系统。



### 智慧社会治理

建成了合川区社会治理大数据中心，整合了36个部门和行业的信息资源，汇聚了“人、地、事、物、情、组织”等网格化服务管理信息。



ISC 互联网安全大会



360 互联网安全中心

# 02 智慧城市面临网络安全高风险

Smart city faces high risk of network security

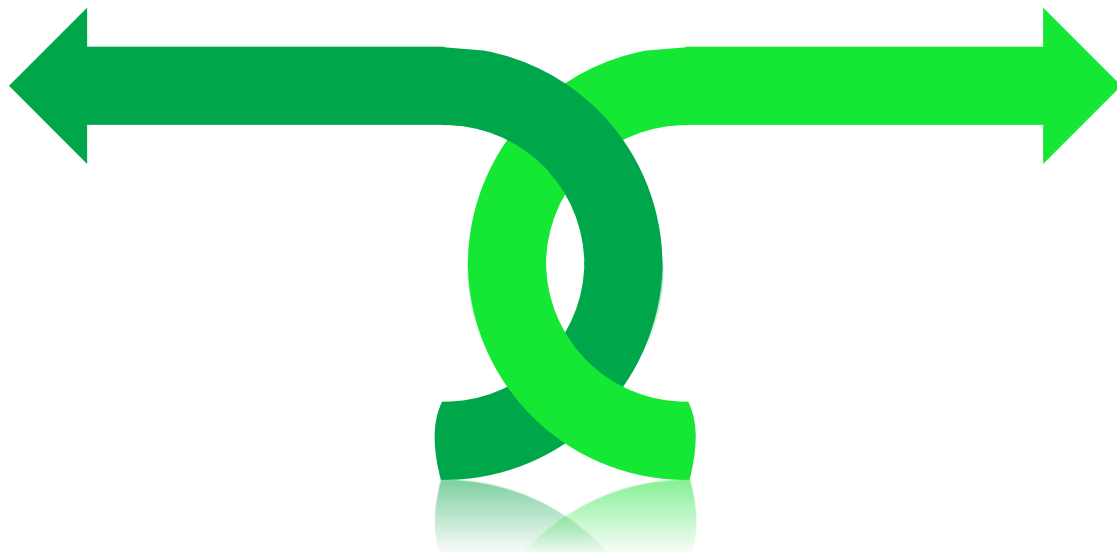
ZERO TRUST SECURITY

WEB INTERNET  
INFORMATION LEAK  
TERMINAL AGE  
PERSONAL PRIVACY  
IDENTITY SECURITY  
IDENTITY  
AUTHENTICATION  
ISC 互联网安全大会 中国·北京  
Internet Security Conference 2018 Beijing·China  
INDUSTRIAL



其一，城市大数据的集聚和使用带来的安全风险。

信息基础设施威胁由  
传统的单点威胁转变  
为全面威胁。



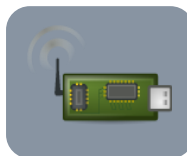
加大了数据丢失、  
IP和身份窃取、金  
融盗窃等安全风险。

ZERO TRUST SECURITY



其二，接入系统多样化，网络异构化，进一步加大了智慧城市系统安全风险。

感知设备



ZERO TRUST SECURITY

ISC 互联网安全大会 中国·北京  
Internet Security Conference 2018 Beijing · China

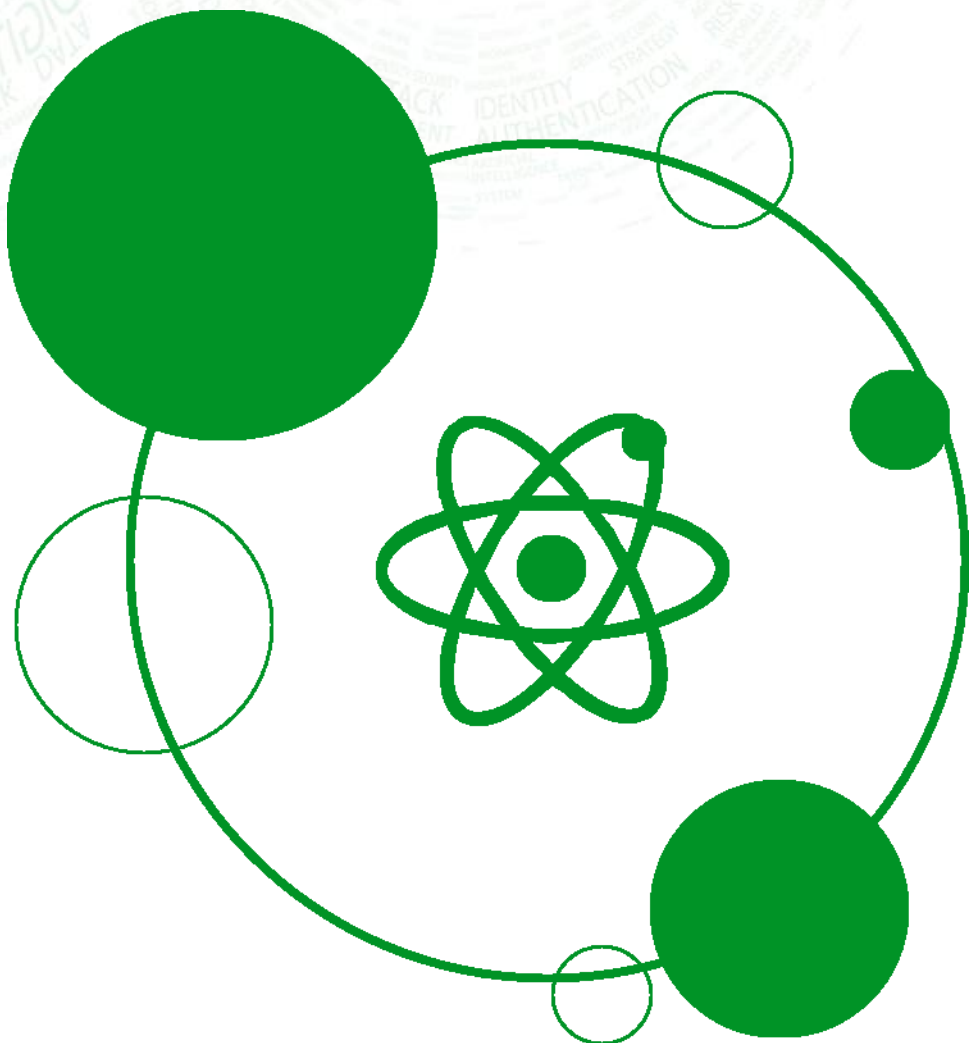




其三，自主可控的核心产品和技术缺乏，对智慧城市构成了基础性安全威胁。

ZERO TRUST SECURITY





ZERO TRUST SECURITY

其四，大数据的采集、存储、分析、使用和安全缺乏一体化管理，各部门和各单位在数据开放的同时，无法承担起数据开放后的数据监管和安全运营，大数据安全上存在一定管理风险。



ISC 互联网安全大会



360 互联网安全中心

# 03

## 城市安全运营中心建设

Construction of urban safety operation center

ZERO TRUST SECURITY

WEB INTERNET  
INFORMATION LEAK  
TERMINAL AGE  
PERSONAL PRIVACY  
IDENTITY SECURITY  
IDENTITY  
AUTHENTICATION  
ISC 互联网安全大会 中国·北京  
Internet Security Conference 2018 Beijing·China  
INDUSTRIAL

加快数字中国建设，就是要适应我国发展新的历史方位，全面贯彻新发展理念，以信息化培育新动能，用新动能推动新发展，以新发展创造新辉煌。

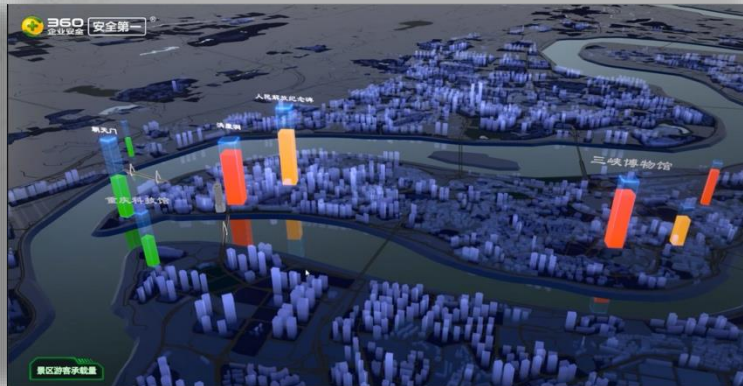
——习近平



依托国内顶尖安全运营机构的技术支持，利用政府信息资源中心，统筹互联网、行业专网等各类网络环境中的业务信息资源，汇聚经济、气象、环保、公安、交管、地理等信息，借助大数据技术，通过数据分析和挖掘，构建完成分析模型体系，对城市状态进行运行监测、分析预警和指挥控制，使政府决策更加高效化、精确化和科学化。







城市景区安全运营中心



城市水质安全运营中心



城市供电安全运营中心

.....

▲ 通过360等全球领先的大数据采集、存储、处理、挖掘和可视化技术，全方位、全天候地感知城市环境、基础设施、交通运输、社会、人身等安全状况，并进行可视化的呈现，

ZERO TRUST SECURITY



# 智慧城市

## 重庆市合川区城市安全运营中心构想



ISC 互联网安全大会



360 互联网安全中心



感知城市安全态势，成为城市“安全大脑”



# 智慧城市

## 排水安全运营中心



ISC 互联网安全大会



360 互联网安全中心



ET  
TECHNOLOGY  
Y SECURITY  
TION  
中国·北京

Internet Security Conference 2018 - Beijing · China





# 智慧城市

## 政务云安全运营中心



ISC 互联网安全大会



360 互联网安全中心

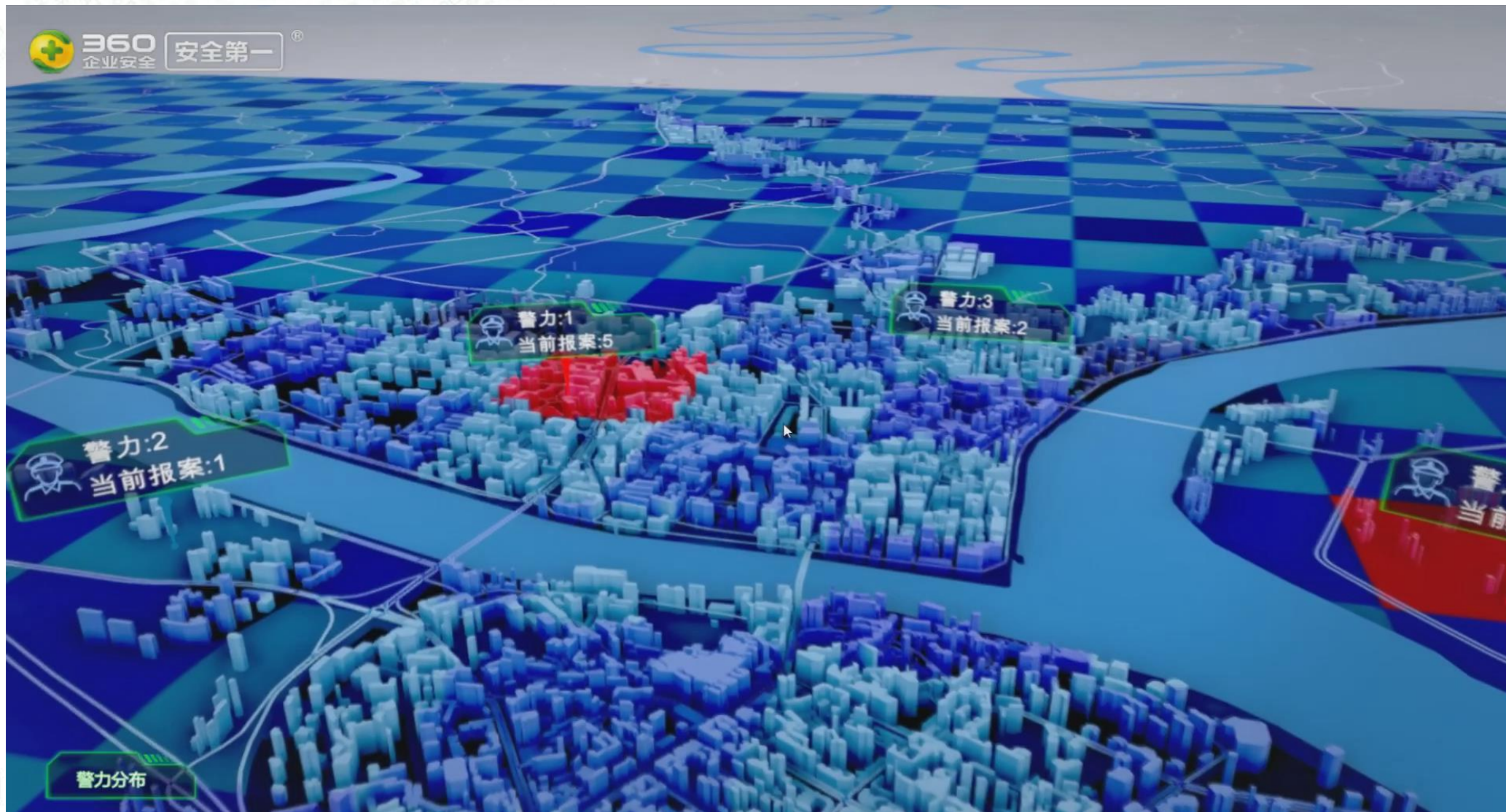


ZERO

中国·北京  
Beijing · China

Internet Security Conference 2018







# 智慧城市

## 水质安全运营中心



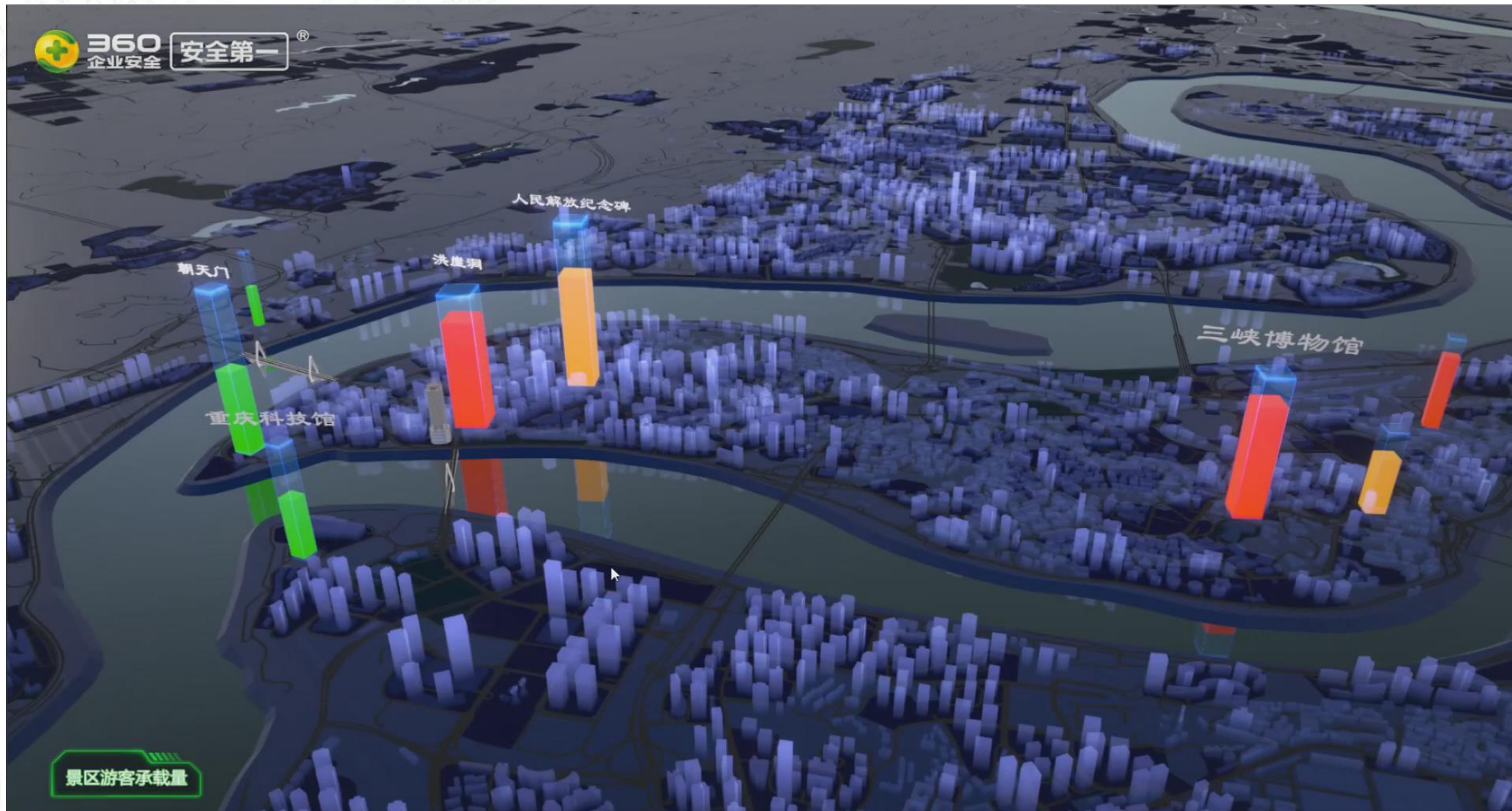
ISC 互联网安全大会



360 互联网安全中心











ISC 互联网安全大会



360 互联网安全中心

# 04

## 数字时代下城市安全运营需要把握的几个方面

Several aspects of urban safety operation in the digital age

ZERO TRUST SECURITY

WEB INTERNET  
INFORMATION LEAK  
TERMINAL AGE  
PERSONAL PRIVACY  
IDENTITY SECURITY  
IDENTITY  
AUTHENTICATION  
ISC 互联网安全大会 中国·北京  
Internet Security Conference 2018 Beijing·China  
INDUSTRIAL

### ➤ 加强信息和网络安全的协同管理

首先，要保证网络系统安全保护等级与信息资源安全保护等级一致，随着信息资源价值的不断提升，网络系统的安全防护也应相应提升。其次，在做好对外防范的同时，必须加强内部防护、管理、培训和监督，通过制度和技术防止内部安全体系崩塌。

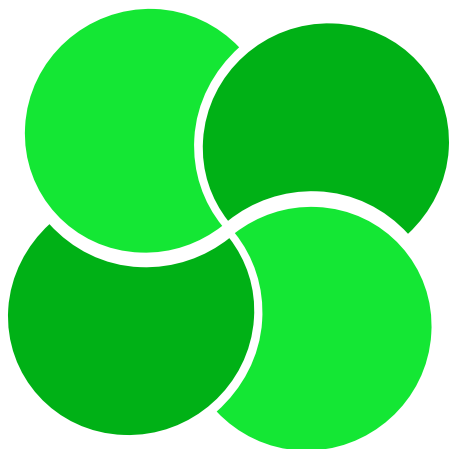




### ► 平衡保密与开放的协同关系

一方面，各方希望政府、企业、个人对外开放数据，但另一方面，国家机密、企业商业秘密、个人隐私安全等又阻碍信息开放的速度和广度。因此，必须平衡好保密和开放的协同关系，实现信息安全和信息资源共享的同步推进。





### ➤ 新旧技术和设备的协同融合。

由于智慧城市建设是一个逐步推进，不断迭代的过程，新的技术和设备不断的接入，使得整个系统成为一个新旧融合的系统。这就要求在智慧城市建设初期必须同时做好网络安全建设规划，建立一种能够迭代、开放的新型网络安全架构。

### ➤ 加强政府和企业的协同配合。

一方面政府掌握着大量信息资源，需要有自主可控的网络安全企业提供网络安全防护；另一方面企业也需要政府的支持，才能提升自身网络安全态势感知的能力和技术水平，这就需要政府与企业协同配合、相互信任，提高城市预见和防范网络安全威胁的能力。



### ➤ 城市安全运营中心建设与人才建设同步。

城市安全运营中心建设离不开人才的支撑，安全对抗说到底就是人才的对抗。我们必须强化安全人才的引进和培养，建设一支与城市安全运营发展相适应的人才队伍，筑牢网络安全保障工作的人力资源基础。





ISC 互联网安全大会



360 互联网安全中心

未来，城市大数据网络安全协同发展  
是不可逆转的历史潮流.....





ISC 互联网安全大会



360 互联网安全中心

# 谢谢！

ISC 互联网安全大会 中国·北京  
Internet Security Conference 2018 Beijing · China