

# 云端的颠覆和 网络安全战略体系

沈寓实

中国云体系战略创新联盟秘书长

微软云计算中国区总监

国际云安全联盟顾问兼中国区副理事长

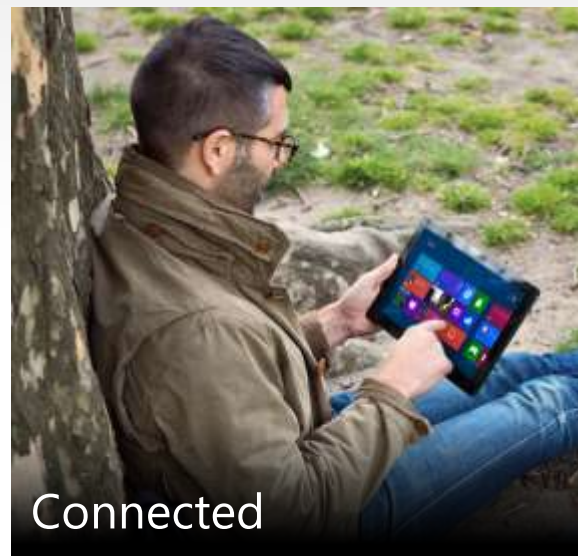




Multi Device



Social



Connected



Natural

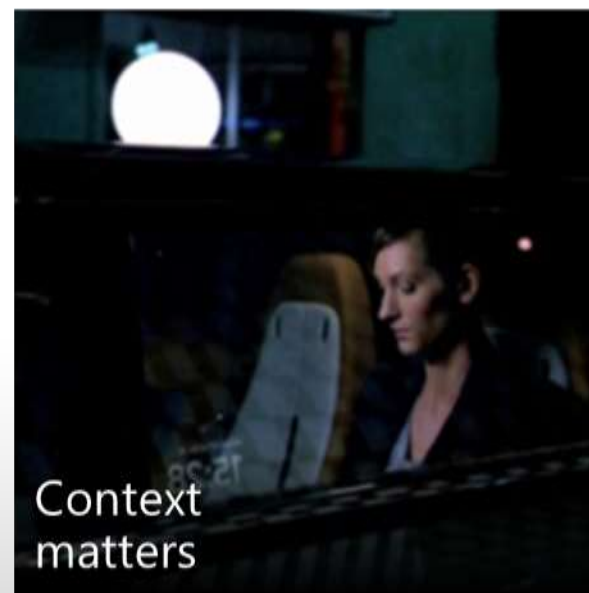
Today

Tomorrow



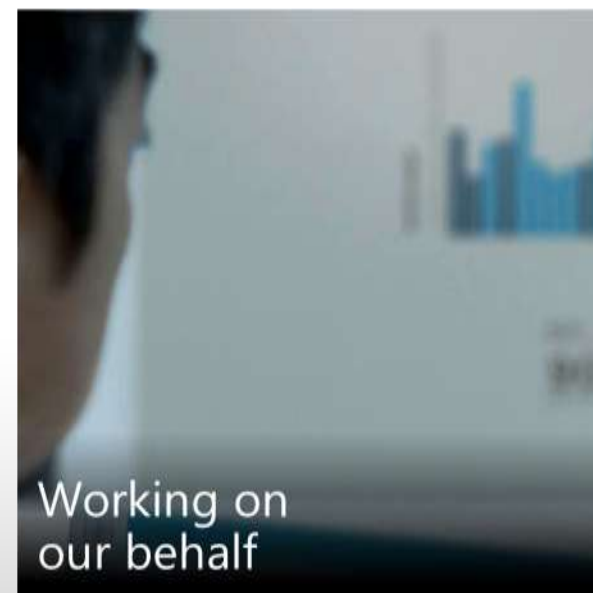
Computing  
everywhere

计算无处不在



Context  
matters

信息无微不至



Working on  
our behalf

# 业界转型的新兴技术趋势带来新兴威胁



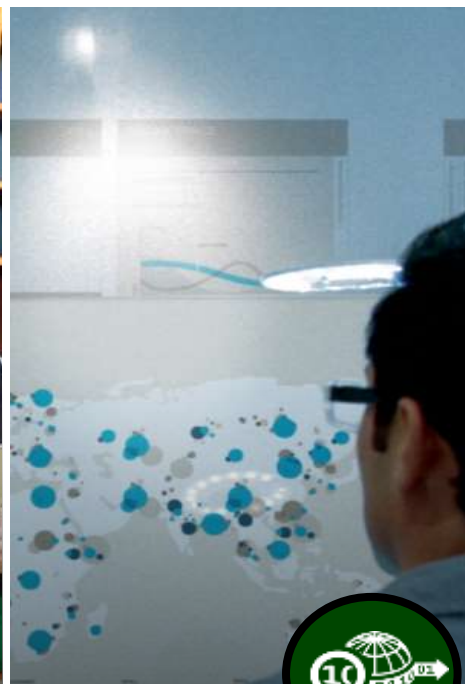
Cloud  
云计算



Mobility  
移动互  
联网



Social/IoT  
社交网络  
/物联网



Big Data  
大数据



Security  
安全

NEW



# 微软全球战略由“软件公司”向“移动+云公司”转变



- 微软的新任首席执行官Satya Nadella在出任CEO前担任微软云计算和企业部门执行副总裁
  - Satya Nadella出任CEO后不断重申他的目标，就是要将微软打造成一家领先的“移动为先和云服务为先”公司
  - 微软必须在移动和云服务时代坚持创新
- Satya Nadella

## 微软全球战略

### 从License model向Cloud Model转变

#### 移动为先

要重点关注产品移动性。为用户提供跨设备的服务体验

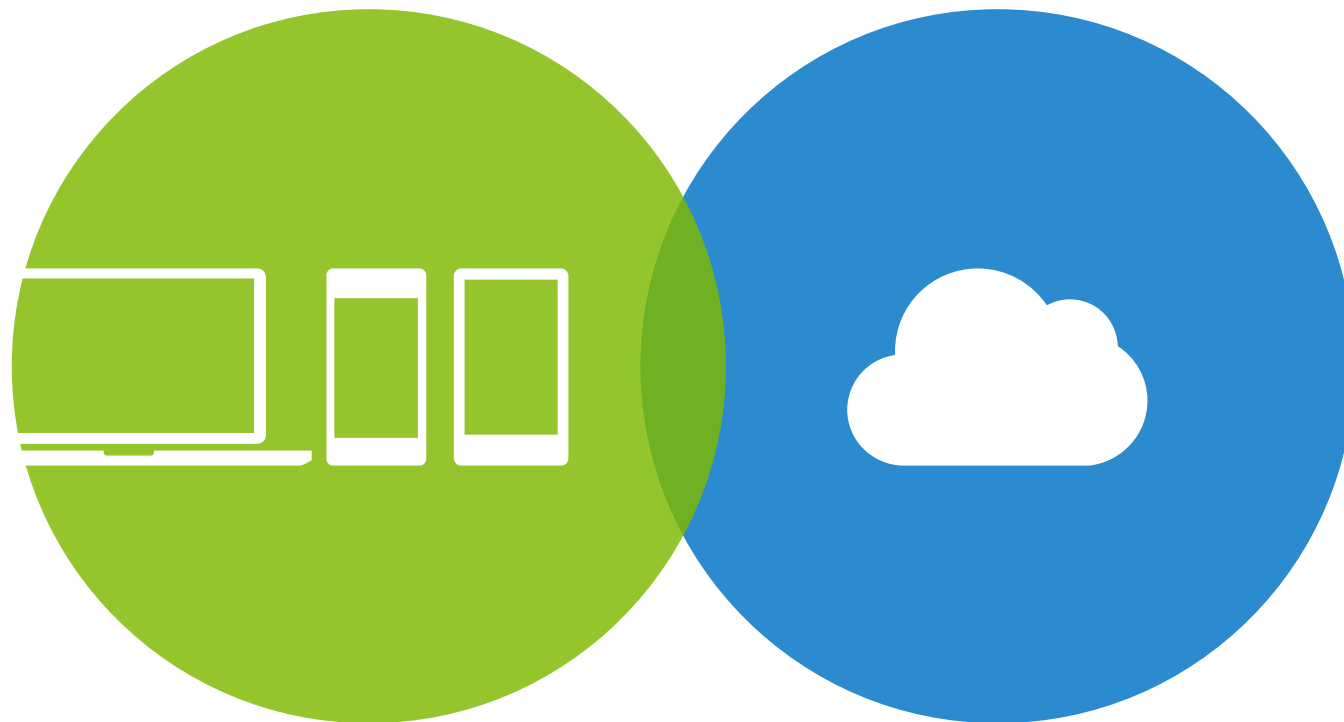
#### 云为先

努力为每个人，每种设备开发云技术服务

## 微软已经推出并开始实施一系列变革举措

- 为iPad提供免费的Office版本
- Windows 对于9寸以下的设备免费
- 今年3月 Windows Azure已经正式更名为 Microsoft Azure，Azure云服务正式提升至全球最高战略层面

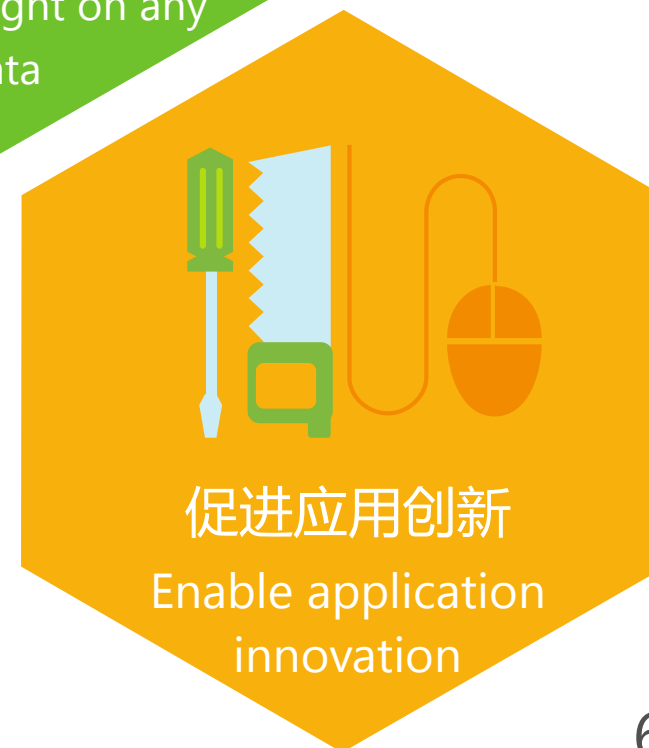
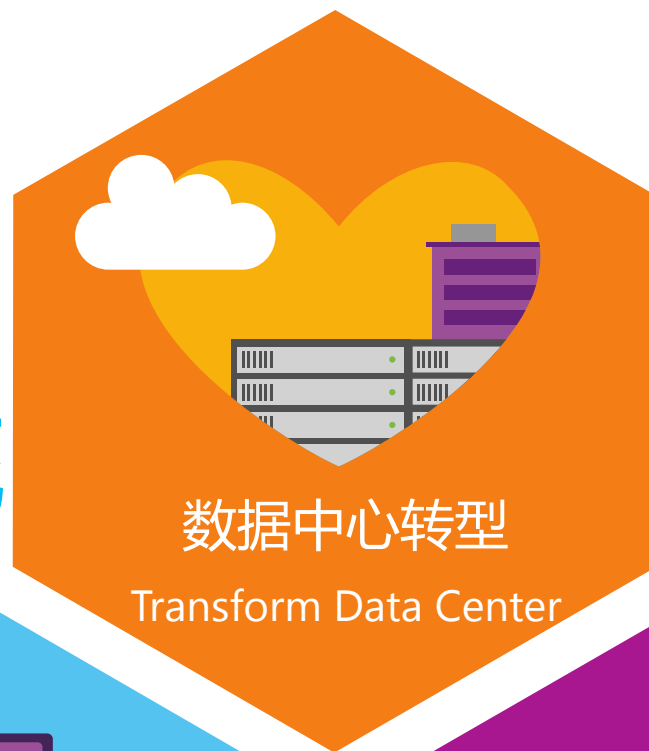
# 微软的战略转型



移动为先

云为先

# Microsoft Cloud OS 微软云操作系统



# 微软在中国的云服务投资

 Office 365

Microsoft Azure

+

**世纪互联®**  
www.21vianet.com



## 微软的云服务

- 在中国由世纪互联进行运营
- 启动与微软全球保持一致的服务水平协议(SLA)和支持

## 满足特定的本地需求

- 数据托管在境内的数据中心 (上海, 北京)
- 符合本地性能与安全的要求
- 可以被全球客户访问

# 中国云体系产业创新战略联盟



## 第一章 总述

云体系包括云平台、云网络、云终端、云服务和云安全等五大主题，是新一代信息技术变革的核心。这场信息产业的变革是方方面面的，无孔不入，裂变式爆发的！它将引发新一轮技术革命、产业革命和社会变革，使人跨越时间的空间，物理世界和虚拟世界深度融合，经济模式和生产力发展产生质的飞跃，全球各国竞争力及国际经济体系也随之重新洗牌。

中国云体系产业创新战略联盟以推动与促进中国云体系产业的自主创新和发展为宗旨，旨在建立一个具有国际影响力的，跨部门、跨领域、跨学科、跨行业、跨地区的整合与交流平台，有效整合政、产、学、研、资等各社会资源，全方位拓展自主创新和发展空间。联盟将以云体系技术和产业创新为基础，通过虚实结合、上下结合和中外结合等手段，贯彻落实全面深化改革的战略方针，提升我国信息产业和信息安全的核心实力，促进云体系理念及标准、评价、检测的普及，带动相关领域生态系统的构建与联动，实现理论创新的互利共赢与科学发展。



## 联盟的名称

中文：中国云体系产业创新战略联盟（简称：云体系联盟）  
英文：China Cloud OS Pioneer Strategic Alliance  
(缩写：CCOPSA)



## 联盟的宗旨与性质

联盟的宗旨是推动与促进中国云体系产业的自主创新和发展，引入国际新一代信息技术的先进理念、技术和经验，突出科学化的组织管理，强调政府、社会、产业部门、学术教育、技术研发、教育培训。

显示更多>>



## 联盟的作用与职能

云体系包括云平台、云网络、云终端、云服务和云安全等五大主题，是新一代信息技术的变革核心。联盟以云体系的理念创新、实践创新、应用创新和生态系统的构建为核心任务，致力于整合政、产、学、研、资等各社会资源，全方位拓展自主创新和发展空间。联盟将以云体系技术和产业创新为基础，通过虚实结合、上下结合和中外结合等手段，贯彻落实全面深化改革的战略方针，提升我国信息产业和信息安全的核心实力，促进云体系理念及标准、评价、检测的普及，带动相关领域生态系统的构建与联动，实现理论创新的互利共赢与科学发展。

显示更多>>



国际云安全联盟依托中国云体系联盟落地中国



中国云体系联盟承办中国国际云计算技术和产业大会智慧城市分论坛



中国云体系联盟承办中国物联网大会智慧生态园区建设高峰论坛

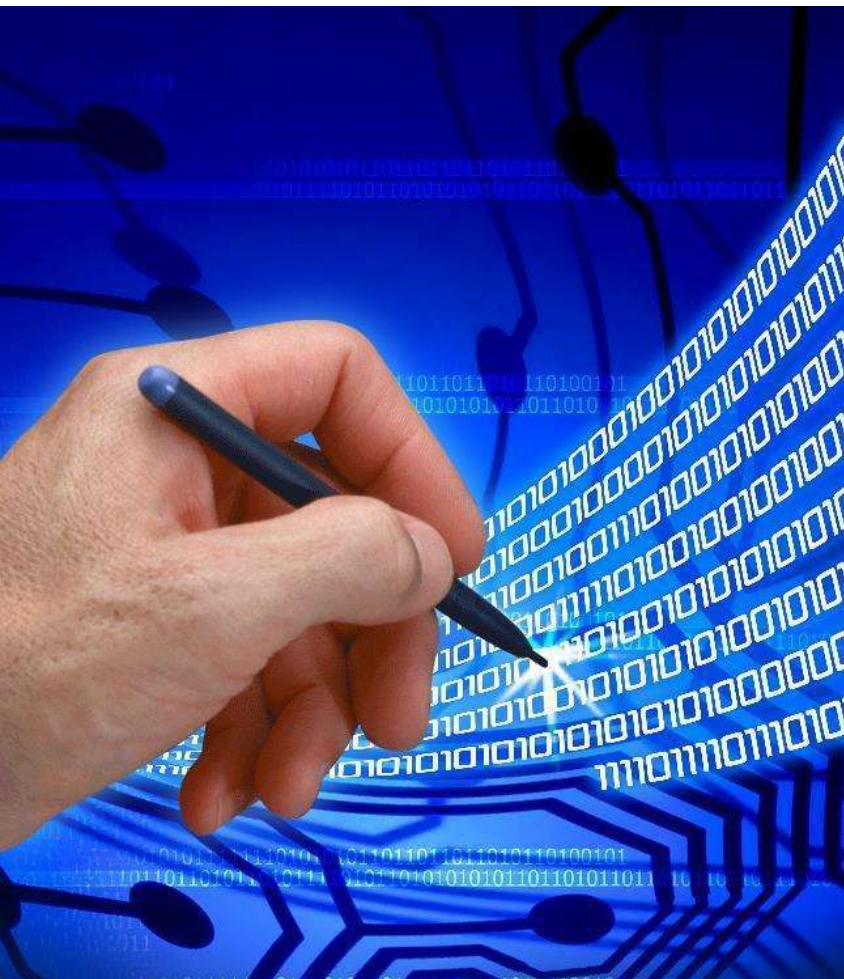


中国云体系联盟和武汉经济技术开发区签署战略合作备忘录

<http://www.ccopsa.cn/>



# 目前网络与信息安全状况



社会和各行各业更加依赖信息技术

最近能源，财经等行业频遭到网络进攻

一些国家在支持网络空间间谍/  
监听活动（如美国NSA）

产业界在网络信息安全最佳实践  
方面领先于政府

# 正在制定网络信息安全计划的国家

40+

国家正在实施国家安全战略

美国U.S.

实施总统令: 改善关键基础设施  
的网络空间安全

欧盟EU

草案: 欧盟网络空间安全战略



# 中国云体系联盟/云安全联盟/微软的观点

## 慧眼独具

根据是来自100多个国家的超过6亿台系统。

## 合作广泛

在世界范围内协助政府，企业，和用户。

我们深信每个国家都应有自己的国家网络与信息安全战略

# 国家网络与 信息安全 战略的目的

教育民众 Educate citizens

有助国家间对话 Facilitate national dialog

阐明政策和计划 Clarify policies and programs

明确各政府机构的角色 Specify agency roles

规范检测进步的目标和度量 Stipulate goals and metrics to measure progress

处理资金和资源的需求 Address funding and resource needs





# 国家战略的 指导原则

基于风险 Risk-based

注重结果 Outcome-focused

有轻重缓急 Prioritized

实用性强 Practicable

尊重隐私和自由 Respectful of privacy and civil liberties

全球相关 Globally relevant



# 打造国家网络 信息安全战略 的七大实践

1 发展基于风险的方法 Develop a risk-based approach

2 设立优先级 Set priorities

3 协调威胁和漏洞的警告 Coordinate threat and vulnerability warnings

4 打造事件响应能力 Build incident response capabilities

5 教育公众 Educate the public

6 投资研究和技术 Invest in research and technology

7 全球思维 Think globally







**CLOUD  
CONNECT**  
全球云计算大会 · 中国站

# 联系方式

For more information on the Cloud Security Alliance, please contact:

➤ 李雨航

[v-yli@cloudsecurityalliance.org](mailto:v-yli@cloudsecurityalliance.org)

➤ 沈寓实

[v-yshen@cloudsecurityalliance.org](mailto:v-yshen@cloudsecurityalliance.org)



cloud security  
**CSA** alliance<sup>SM</sup>

[www.cloudconnectevent.cn](http://www.cloudconnectevent.cn)