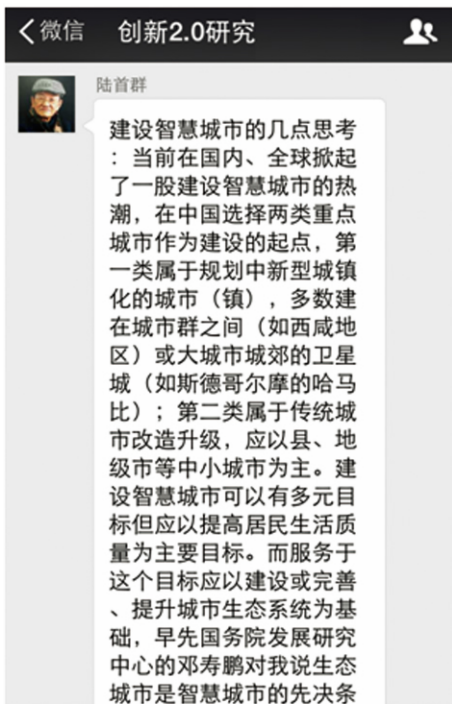


创新 2.0 研究群

大家说 *Innovation 2.0 Research Group WeChat Discussion*

创新 2.0 研究群聚焦新一代信息技术发展所催生的知识社会以人为本、用户参与的下一代创新，创新 2.0，及其引发的产业、政府、城市、民主、治理等形态（企业 2.0、政府 2.0、智慧城市、合作民主等）。



一、创新 2.0 视野下的智慧城市

@ 陆首群（中国开源软件（OSS）推进联盟主席、中国工业经济联合会副会长、电子政务理事会理事长，曾任国务院信息办主任、吉通集团董事长、首信集团董事长）：

建设智慧城市的几点思考：当前在国内、全球掀起了一股建设智慧城市的热潮，在中国选择两类重点城市作为建设的起点，第一类属于规划中新型城镇化的城市（镇），多数建在城市群之间（如西咸地区）或大城市城郊的卫星城（如斯德哥尔摩的哈马比）；第二类属于传统城市改造升级，应以县、地级市等中小城市为主。建设智慧城市可以有多元目标但应以提高居民生活质量为主要目标。而服务于这个目标应以建设或完善、提升城市生态系统为基础，早先国务院发展研究中心的邓寿鹏对我说生态城市是智慧城市的先决条件，他说得对。在建设智慧城市过程中对上述第一类城镇要保护好其原来山明水秀的自然生态系统，对上述第二类传统城市要抓好环境整治以建设低碳绿色的智慧城市；智慧生态城市不光停留在抓好自然生态上还要抓好包括历史文化教育人文在内的社会生态系统建设。我早先说过对于第二类老城市在建设智慧城市过程中要率先或同步抓紧根治城市病：如交通拥堵、城中棚户区、环境污染、能源短缺、治安欠缺等。推进智慧城市建设，要在

创新 2.0 模式下抓住新一代网信技术，并改革营造有利于创新的制度（体现在体制 / 管理创新 2.0 中），推动智慧城市可持续发展。有人说智慧城市建设离不开经济，这话也对，但发展经济要做好顶层设计，重在转方式调结构，注重经济质量和可持续，不能污染环境。

@ 老宋（独立策划人、中国环境文化促进会理事）：

非常赞同“生态城市是智慧城市的先决条件”这个观点。一切发展是以环境为根基，皮之不存，毛将焉附。

@ 焘江（北京大学移动政务实验室（mGov Lab China）主任）：

高度认同陆老观点 @ 孟庆国 - 清华公管老师刚在国家会议中心智慧生态城市论坛大会上做了题为“创新 2.0 视阈下的智慧生态城市”的主题报告，提到了钱学森先生的系统集成和大成智慧理论，钱老就特别强调人机结合、人网结合、以人为本、以人为本，强调集大成才能成智慧，钱老提出要建设的“山水城市”其实就是今天提的生态城市、智慧城市、智慧生态城市

@ 大琳琳（华东理工大学教授）
对哦对哦，人是核心。

@ 晓峰（北京邮电大学教授）：

智慧城市的基本理念与目前城市发展理念相同，智慧城市并不是提出了新的理念，而是提出了如何用信息化的手段实现这样的理念。

@Mr 盗火者 (上海浦东新区经信委副主任):

高度认同。另外,愚以为,创新生态与创新 2.0 有部分 overlap,但是各自还是有各自内禀。2.0 注重互动与参与的平面拓展性,注重广度。生态则更注重创新要素的群落交互性,更注重自我演替。可以说,2.0 和生态构成创新的立体视野。创新生态的思想最近在上海正在通过“众筹”(即,我所理解的 2.0 的辐射)而不断深化,并在上海关于“建设有全球影响力的创新中心”的系列研讨中逐步成为各界共识。有点班门弄斧了。目的是借此求教。

@ 焘江 (北京大学移动政务实验室 (mGov Lab China) 主任):

客气了,个人认为,创新 2.0 作为信息时代、知识社会的创新形态,其四大特征:开放创新、用户创新、大众创新、协同创新自然具有创新生态观,其目标是构建知识社会有利于创新涌现的创新生态。作为复杂性视野下的创新应是实现了线性创新模型向双螺旋驱动、三螺旋驱动下的创新生态的转变。还请创新生态大咖多指教。

@Mr 盗火者 (上海浦东新区经信委副主任):

在 @ 焘江、陆老 @ 陆首群 和 @ 孟庆国 - 清华公管 几位面前岂敢妄言指教?。2.0 领域您几位乃先驱。创新生态方面,愚也只是《创新生态》作者之一。您大家已经将 2.0 演绎为一个交叉学科分支了。

@ 焘江 (北京大学移动政务实验室 (mGov Lab China) 主任):

复杂性科学视野下的创新 2.0、创新生态观都应是多学科交叉,您和孔华威所长 @ 老孔 的《创新生态》理论研究和在上海的实践探索对知识社会下一代创新的推进有很高的价值,大

家共同学习交流。

二、移动应用的创新发展

@ 陆首群 (中国开源软件 (OSS) 推进联盟主席、中国工业经济联合会副会长、电子政务理事会理事长,曾任国务院信息办主任、吉通集团董事长、首信集团董事长):

具有足够数量的应用程序是一款成功的手机操作系统所必需的三大条件之一。今天领跑者苹果 (iOS) 手机和安卓 (Android) 手机的原生应用 (Native APPs) 数量都已逾百万,这无疑给搭载新款操作系统的手机在问世之初树起一道不易逾越的藩篱 (微软至今就因原生应用上不去饮恨喝苦酒)。万维网联盟 (W3C) 经历 8 年努力于今年 10 月 28 日宣布定稿的超文本标记语言 HTML5 支持跨平台的网络应用 (Web APPs) 并将可能取代很多原生应用,有人更为其颠覆原生应用而欢呼。应该说,发布 HTML5 标准规范将为自主开发手机及其操作系统使其走上成功之路带来福音。我认为 HTML5 所构建网页的安全性问题尚待解决,我判断在中短期 (如 5 年) 内恐怕还是出现原生应用和网络应用共存的局面,因此在借力并发挥网络应用的同时,千万不可忽视构建应用商店继续鼓励第三方开发原生应用。同时 HTML5 将推动 Web 进入新时代,将弃用 Flash,所有与开放的 HTML5 的关联技术也将开放,不准有专利限制,推动开放潮流。

@ 花甲青年 (电子政务资深专家,原北京市经信委副主任):

没有充足的第三方应用的手机和终端都只是裸机,成败不在自身,而在第三方

@ 陆首群 (中国开源软件 (OSS) 推进联盟主席、中国工业经济联合会副会长、电子政务理事会理事长,曾任

国务院信息办主任、吉通集团董事长、首信集团董事长):

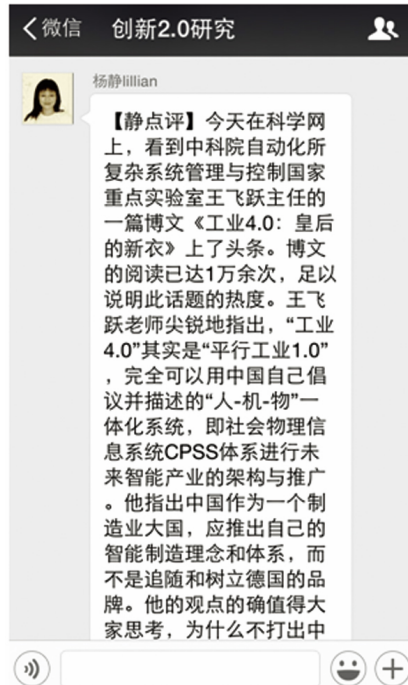
FFOS 没有第三方原生应用只有网络应用该手机在国内外市场畅销

@ 花甲青年 (电子政务资深专家,原北京市经信委副主任):

网络应用也可看作是第三方。

@ 陈绪 (Intel 负责开源总监):

同意,我对 h5 的前景也充满信心。h5 要成功,关键在于应用,不仅要数量多,而且要运行速度快。提速的问题,可以从软硬件两个层面解决,软件更优化,硬件运行效能更高。英特尔在这软硬两方面两手抓,两手也都要硬。



鸣谢:

北京大学移动政务实验室

@ 减梦 (在线科技媒体 PingWest/PingEast 联合创始人、CEO、总编辑):
用户体验极度重要!

@ 陆首群 (中国开源软件 (OSS) 推进联盟主席、中国工业经济联合会副会长、电子政务理事会理事长,曾任国务院信息办主任、吉通集团董事长、首信集团董事长):

HTML5 是跨平台的网络应用不光指在本平台上第三方开发的应用还包括其他无数平台上开发的应用。

三、创新 2.0 视野下的工业发展

@ 杨静 lillian (中国经济网经营顾问、知名科技评论专家):

今天在科学网上,看到中科院自动化所复杂系统管理与控制国家重点实验室王飞跃主任的一篇博文《工业 4.0:皇后的新衣》上了头条。博文的阅读已达 1 万余次,足以说明此话题的

热度。王飞跃老师尖锐地指出,“工业 4.0”其实是“平行工业 1.0”,完全可以用中国自己倡议并描述的“人-机-物”一体化系统,即社会物理信息系统 CPSS 体系进行未来智能产业的架构与推广。他指出中国作为一个制造业大国,应推出自己的智能制造理念和体系,而不是追随和树立德国的品牌。他的观点的确值得大家思考,为什么不打出中国自己的智能制造口号?

@ 焘江 (北京大学移动政务实验室 (mGov Lab China) 主任):

同意陆首群和王飞跃的观点,工业 4.0 也好,第三次工业革命也好,中国要把握创新 2.0 时代的产业发展新机遇,借鉴国际经验,结合本国科学研究、文化传承和探索实践,走出创新 2.0 时代中国特色的新型工业化道路。

@ 朱慧 (北京物联网学会理事、高级咨询师):

当时看到群里专家特别是 @ 陆首群 陆老谈到从创新 2.0 视野的来看工业 4.0 特别受启发,特别新一代信息技术的发展,以及用户创新、开放创新、协同创新的趋势给工业的发展带来了新的活力和价值。看了 @ 杨静 lillian 的静点评也特别同意 @ 王飞跃的观点,觉得特别需要王老师这样的声音,德国工业 4.0 除了提出 CPS,两主题,三整合,还有像西门子等德国企业的鼎力推荐和积极参与。我们其实有《创新 2050》CPSS,也有用户创新、开放创新做的特别好小米,期望能看到我们自己的智能制造理念和体系,建立自己的品牌。

@ 杨静 lillian (中国经济网经营顾问、知名科技评论专家): 🍌🍌🍌

(上接第 54 页)

四、结语

如前文所述,智慧政务代表了电子政务发展的新方向,但客观来看,目前我国仍处于从电子政务向智慧政务的转型过程中,智慧政务的发展尚处于“摸着石头过河”的阶段,未来的建设还有很长一段路要走。回顾历史上的历次技术革命,中国均是学习者,而在这次云计算和大数据的变革中,中国与世界的距离最小。在很多领域甚至还有着创新与领先的可能。只要我们以开放的心态,创新的勇气拥抱大数据时代,就一定会抓住历史赋予中国创新的机会,中国的智慧政务也将迎来发展的春天。✍

参考文献

- [1]李斌,刘际昕.中国电子政务发展的动力机制分析[J].电子政务,2012(11):8-12.
- [2]黄铨焕,薛丽芳.大数据、大政务、大网络——大数据时代电子政务网络的发展方向[J].电子政务,2013(5):104-109.
- [3]赵晖.云计算环境下电子政务发展问题研究[J].档案学研究,2014(1):65-68.

[4]徐晓林,李卫东.论云计算对电子政务的革命性影响[J].电子政务,2012(10):18-25.

[5]李超民.治理现代化视阈中的智慧政务建设[J].社会主义研究,2014(4):81-88.

[6]周向红,洪佩军.从智慧政府到智慧城市[J].检察风云,2012(15):16-17.

[7]金江军.智慧政府:电子政务发展的新阶段[J].2011(11):16-17.

[8]赵玎,陈贵梧.从电子政务到智慧政务:范式转变、关键问题及政府应对策略[J].情报杂志,2011(1):204-207.

[9]丁艺,王鹏,朱锐勋.“顶层设计”理念下电子政务整体规划的思路与方法[J].云南行政学院学报,2014(3):100-102.

[10]张少彤,王芳,王理达.智慧城市的发展特点与趋势[J].电子政务,2013(4):2-9.

作者简介

赵银红(1977~),女,天津商业大学公共管理学院讲师,南开大学周恩来政府管理学院博士研究生,主要研究方向是网络政治。