



智慧城市与政府治理



谢耘 神州数码首席科学家 首都科技领军人才

清华大学电子工程系，博士。并获得1986年优秀毕业生及1988年优秀硕士论文奖。读博士期间公派到澳大利亚悉尼大学学习。

从事的行业有：国防电子，消费电子以及 I T 产品与 I T 软件集成服务。主持或参与的产品开发有某型号军用雷达，国内第一套电视数字加解扰系统，国内第一台基于Windows Mobile的掌上电脑，国内第一个智慧城市核心支撑系统等。在2002年，获得国家科技进步二等奖。2012年入选“科技北京”百名领军人才培养工程。（后改为首都科技领军人才培养工程）



以虚拟映像构建融合服务

主讲人：谢耘



IT热潮的背后



云计算



物联网



大数据

移动互联网



智慧城市



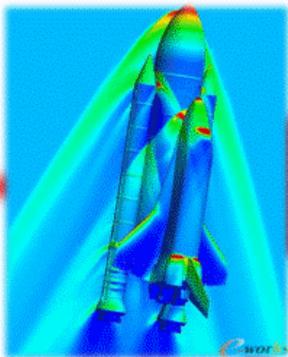
人工智能





信息应用的起点：“点”与“线”到“面”

信息（数据）示意



姓名	性别	年龄	身高	体重	血型	学历	专业	毕业时间	备注
张三	男	25	175	70	O	本科	计算机	2000	
李四	女	22	160	55	A	本科	英语	2000	
王五	男	28	180	80	B	硕士	数学	2002	
赵六	女	20	155	50	AB	本科	物理	2000	
孙七	男	30	190	90	O	博士	生物	2005	
周八	女	24	165	60	A	本科	化学	2000	
吴九	男	26	178	75	B	本科	历史	2000	
郑十	女	21	158	52	O	本科	地理	2000	
冯十一	男	23	170	65	A	本科	政治	2000	
陈十二	女	27	168	68	B	本科	艺术	2000	
褚十三	男	29	185	85	O	本科	体育	2000	
褚十四	女	23	162	58	A	本科	音乐	2000	
褚十五	男	25	172	62	B	本科	美术	2000	
褚十六	女	21	156	50	O	本科	舞蹈	2000	
褚十七	男	24	168	60	A	本科	播音	2000	
褚十八	女	26	170	65	B	本科	主持	2000	
褚十九	男	28	180	75	O	本科	表演	2000	
褚二十	女	20	155	50	A	本科	声乐	2000	



类问题

数值计算

基于结构化数据的应用

基于非结构化信息的应用

工具基本

有限元理论等

关系型数据库

多维全息模型

覆盖应用

点

线

面



人脑与计算机的差异

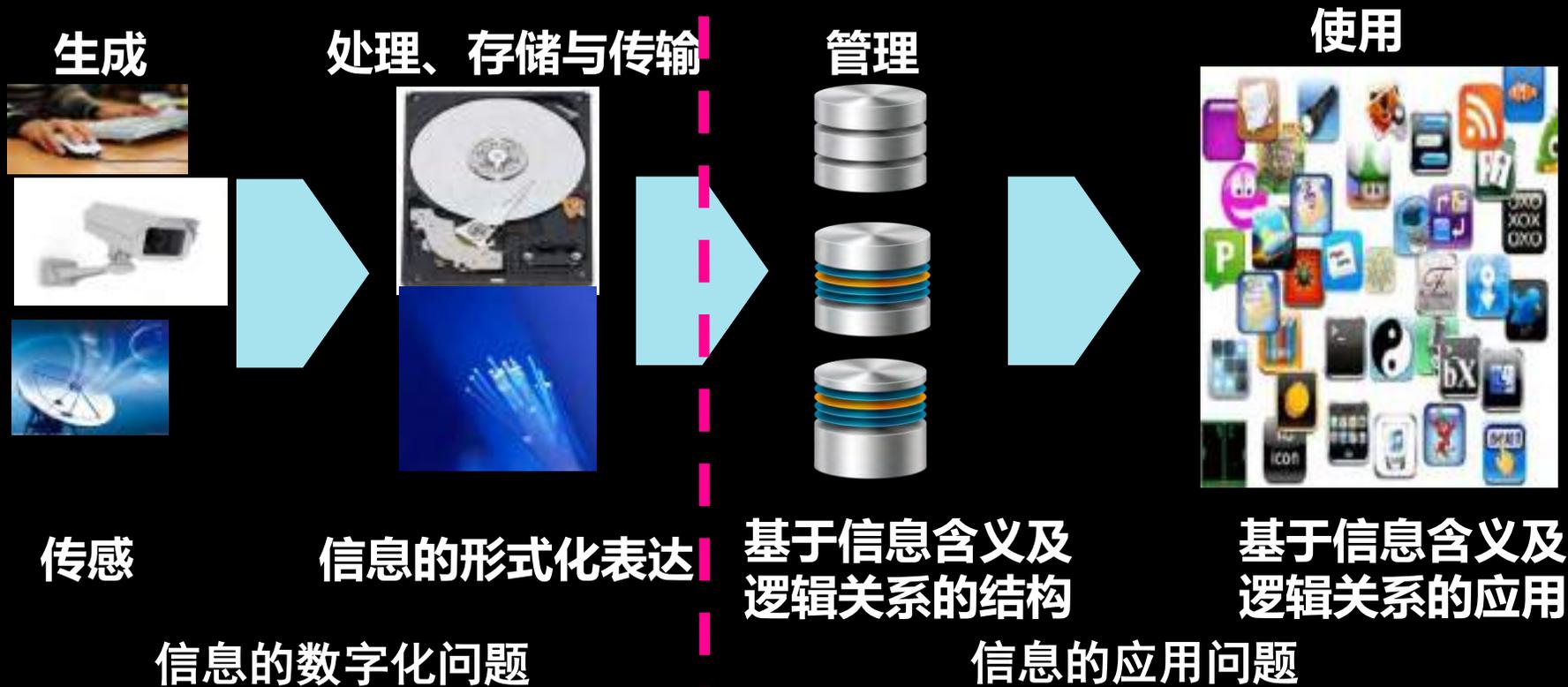


?





信息管理的意义





三类不同的主体对象





案例一：城市虚拟映像及应用

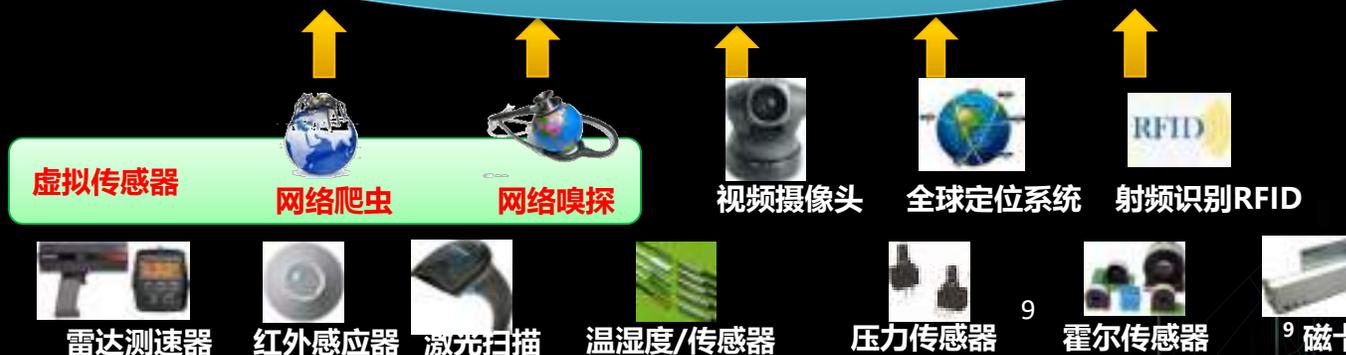
应用



城市虚拟映像



数据采集





案例二：城域互联网服务

信息惠民

企业服务

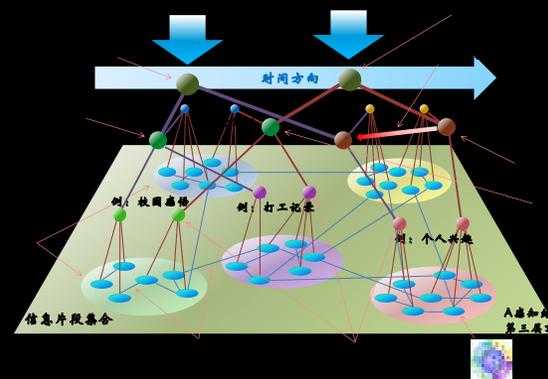
城市管理



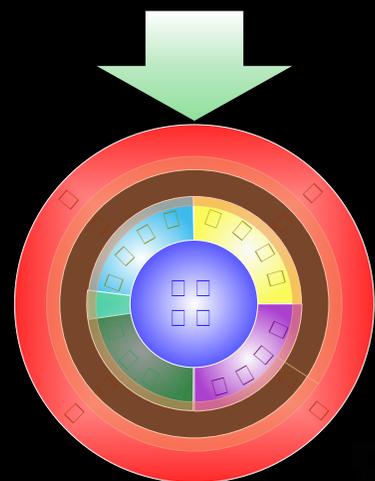
城市多维虚拟映像

基于城市虚拟映像的中国智慧城市公共信息服务平台

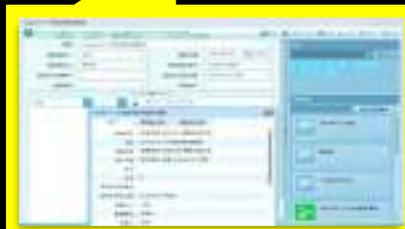
案例三：个人虚拟映像



?



案例四：个人智能应用系统



案例五：在信息层面开始与人对接

界面

应用

信息



自然逼真

交叉融合

虚拟映像



?





物质世界与虚拟世界：人成为了上帝

物质世界

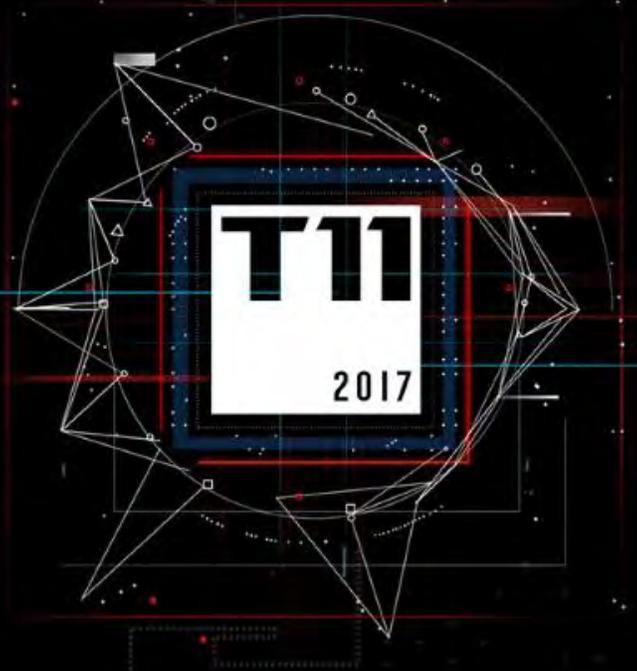


虚拟世界



应用
映像





THANKS