

以主体虚拟映像构建智能系统

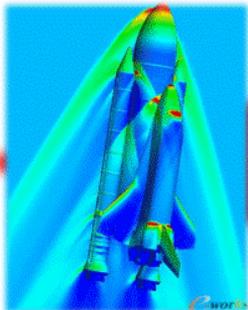
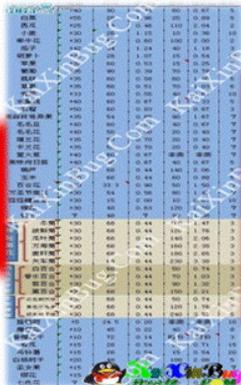
谢耘

2017.4.15



慧影 Cydow

信息（数据）示意


问题类型

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

基本工具

有限元理论等

关系型数据库

多维全息模型

应用覆盖

点

线

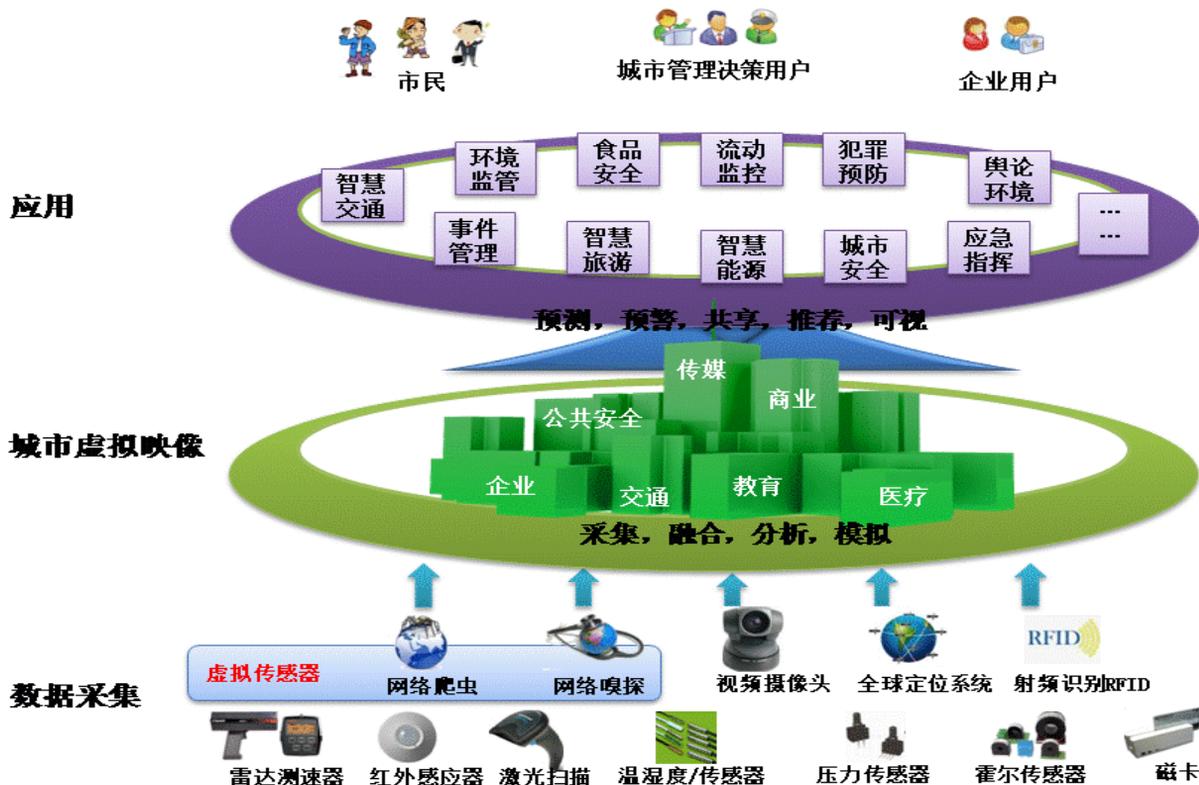
面

数据/信息应用的单纯到应用的多样性

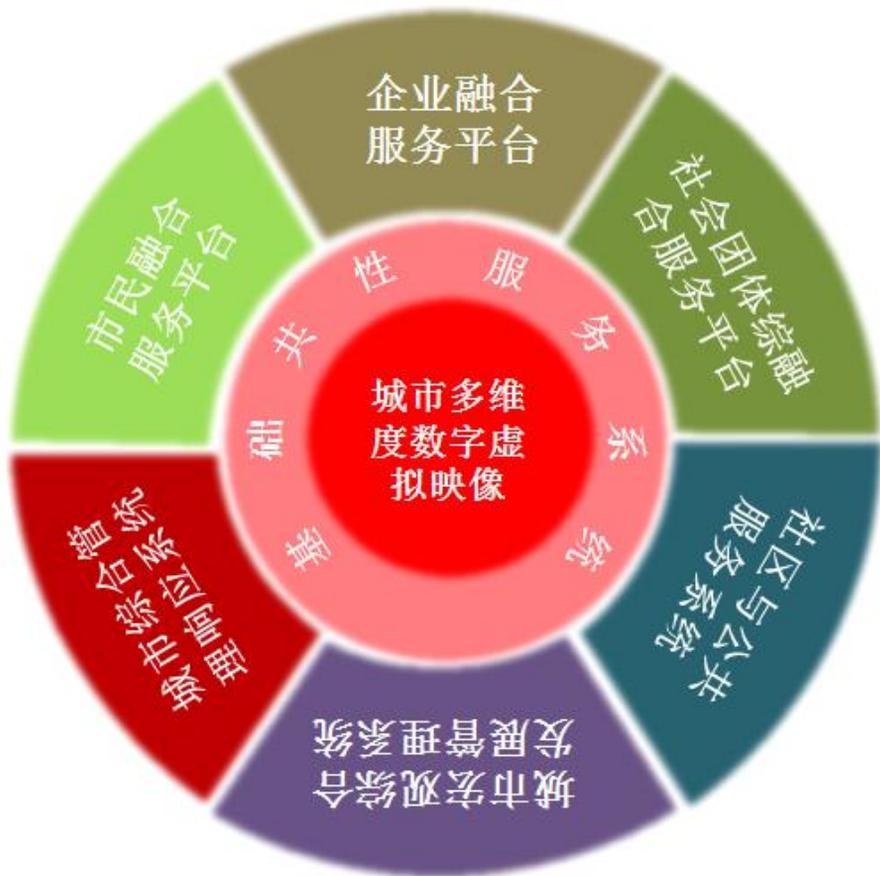
三类不同的主体



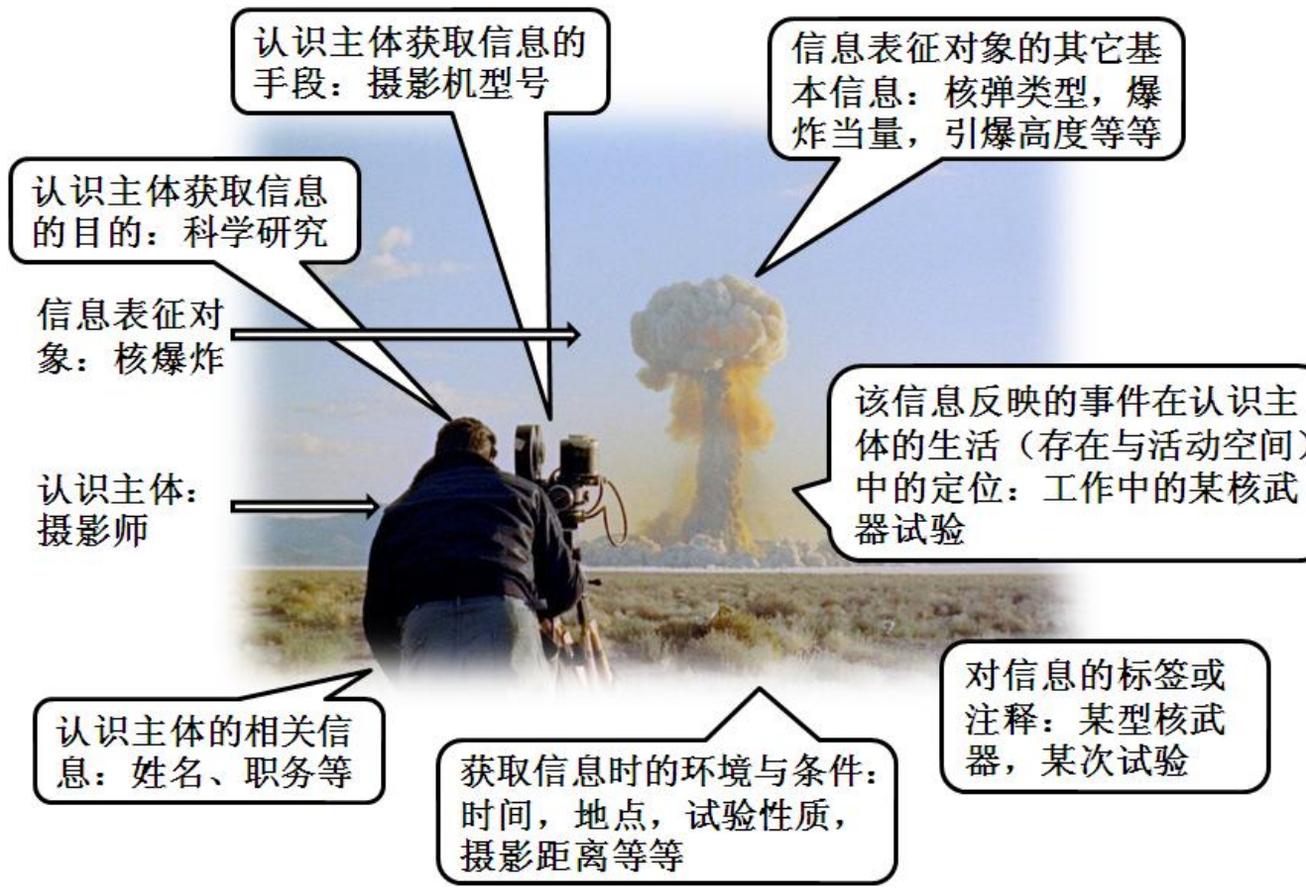
以城市虚拟映像为基础的智能应用



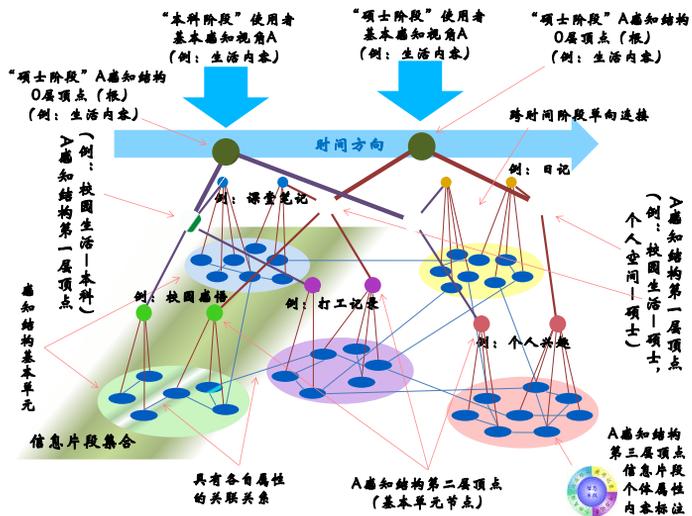
以城市虚拟映像为基础构架智慧城市融合服务



信息的全息描述---全信息



用全息方式描述每个信息，并且按照人的思维方式通过数学建模将个人信息完整管理起来具有极为重大的意义。



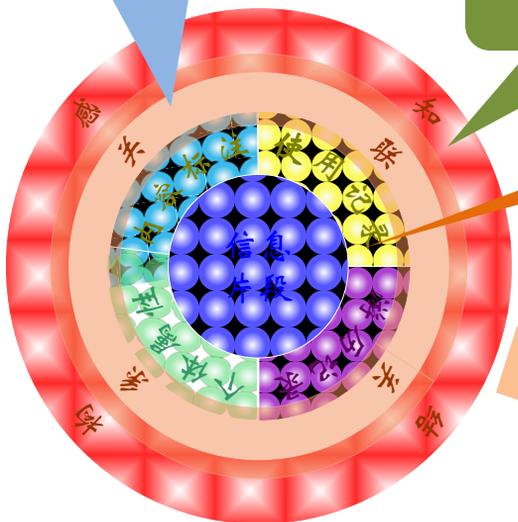
以个人虚拟映像为基础的个人信息管理

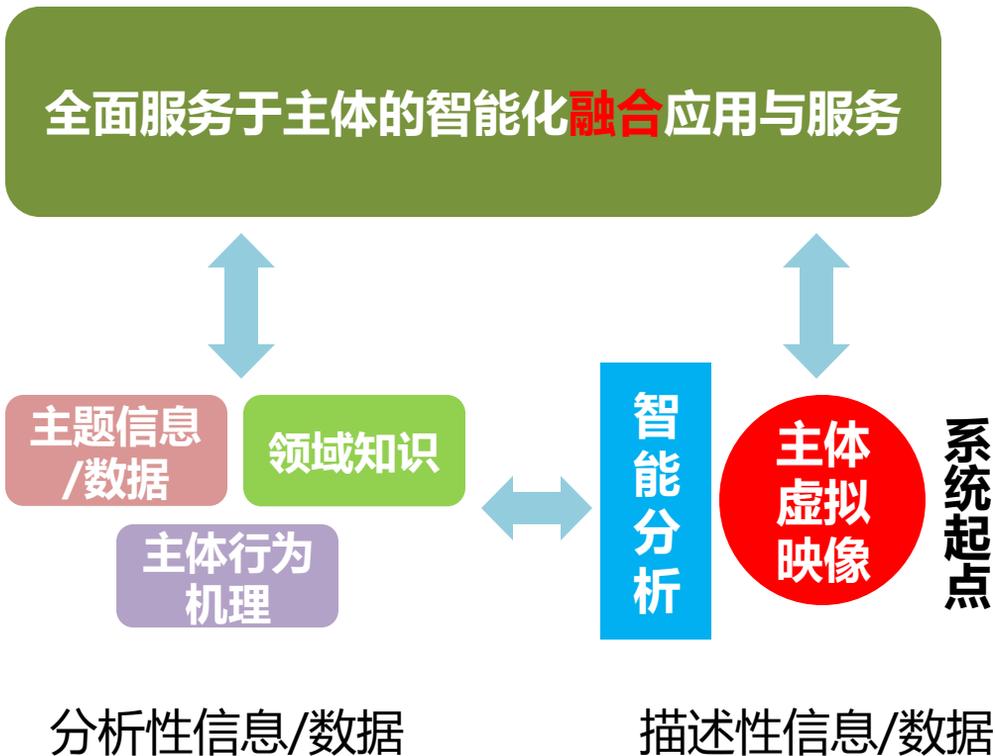
多视角，互相关联，信息的全息描述

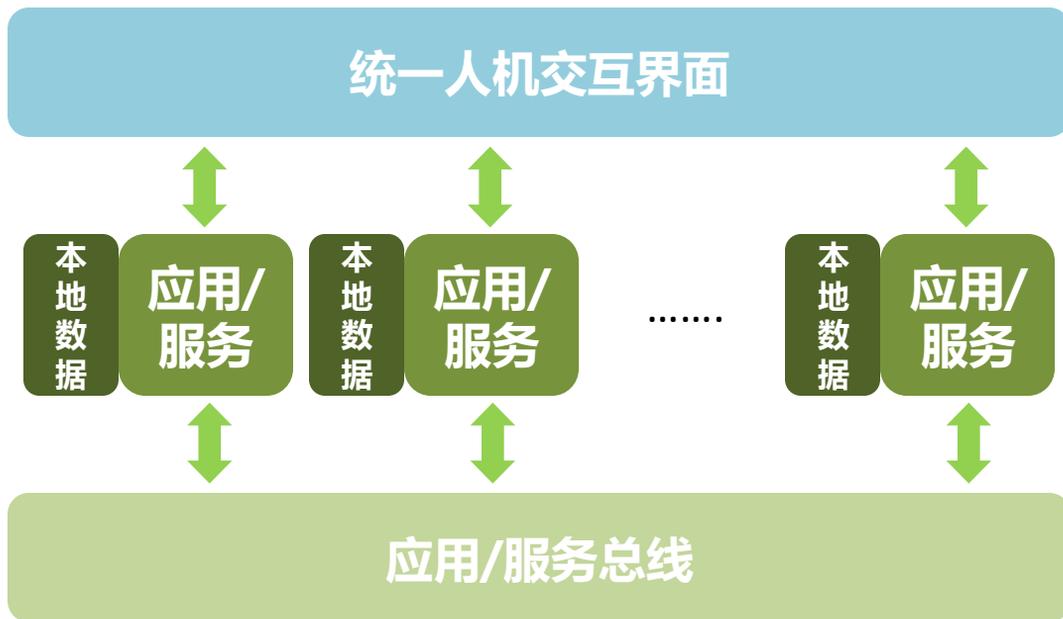
信息间的关联

多视角（3）管理
（感知结构）

信息的全息描述







信息库

返回上一级

新建信息 新建序号 新建版本 复制 转移 删除 共享 导入 导出

亚布力CEO研讨会---百度

生活内容 工作主业 工作会议活... 工作会议纪要 亚布力CEO研讨会---...

添加待办 保存 发送 另存 共享 导出

会议名称: 亚布力CEO研讨会---百度

主持人: 丁健 主题类别:

参会人: 杨元庆 李彦宏 王维嘉 王劲 黄莹 金宇

会议时间: 2016-03-29 15:03 会议地点: 百度大厦

涉及的事件: 涉及的过程:

记录人: 所属组织:

缺席人:

添加待办事宜
添加备忘杂记
添加通知公告

属性 使用记录 游历记录

标注和关联 搜索

标注

提取标注

- 金宇 黄莹 王劲
- 王维嘉 李彦宏 杨元庆
- 丁健 人工智能
- 亚布力CEO研讨会---百度

关联

添加关联

- 以主体虚拟映像构建新型...
专业术语关联: 人工智能
- 以创新迎接信息文明_V北...
专业术语关联: 人工智能
- 大数据、人工智能与虚拟...
专业术语关联: 人工智能
- 深度学习: 人工智能的复...

宋伟 14

人工智能的现在与未来

百度自动驾驶计划18年商用，两年后量产。上过高速，未透露历程。利用激光雷达（外购，google为自造）加摄像头。称百度主要靠激光雷达，摄像头只解决局部问题。

李彦宏：用六台服务器计算能力超过了天河2号。

丁健：人工智能到底有什么不同？今年人工智能的不同，深度学习/神经网络的应用，开始了非监督学习，人类不知道它是怎么学的，学到了什么（谢耘：其实自然界无数过程我们都不知道，但这与智能无关）

王劲（百度技术战略委员会主席）：“奇点临近”，逻辑推理，专家系统，深度学习三个阶段。今天超强计算+海量数据+优秀算法（万亿参数）。百度大脑六大能力：视（全球通用人脸测试集LFW错误率0.23%，相比人类错误率0.8%），听（安静环境标准普通话97%识别率），说（有情感语调），推荐预测（量化基金收益率提高绝对数5-8%，保险百度推荐的客户赔付率降低12%），规划决策，行动控制（演示了百度自动驾驶在五环上的录像）。

王海峰：“搜索引擎与人工智能”，人工智能来源于：大数据+大计算能力、语

工作主业

14:52 2017-04-20

基于个人虚拟映像的智能应用体系



未来虚拟世界的基本结构



慧影Cydown

《转折—眺望IT巅峰》
《我的职场十年》
《成长—从校园到职场》

13301339800 (微信)
xieyun@cydown.com



