

# 行业云计算

秦磊 ([qinlei@cn.ibm.com](mailto:qinlei@cn.ibm.com))

IBM中国开发中心大中华区云计算实验室总经理

2011年3月21日



# IBM中国软件开发中心

- ❖ 1999年成立
- ❖ 超过5,000名员工
- ❖ IBM全球顶级实验室之一
- ❖ 从事5大软件品牌的产品和技术研发
- ❖ 新兴技术学院
- ❖ 行业解决方案实验室
- ❖ 引领IBM其他亚太区实验室

中国人才  
国际管理

中国创造  
服务全球



北京



西安



上海



宁波



南沙

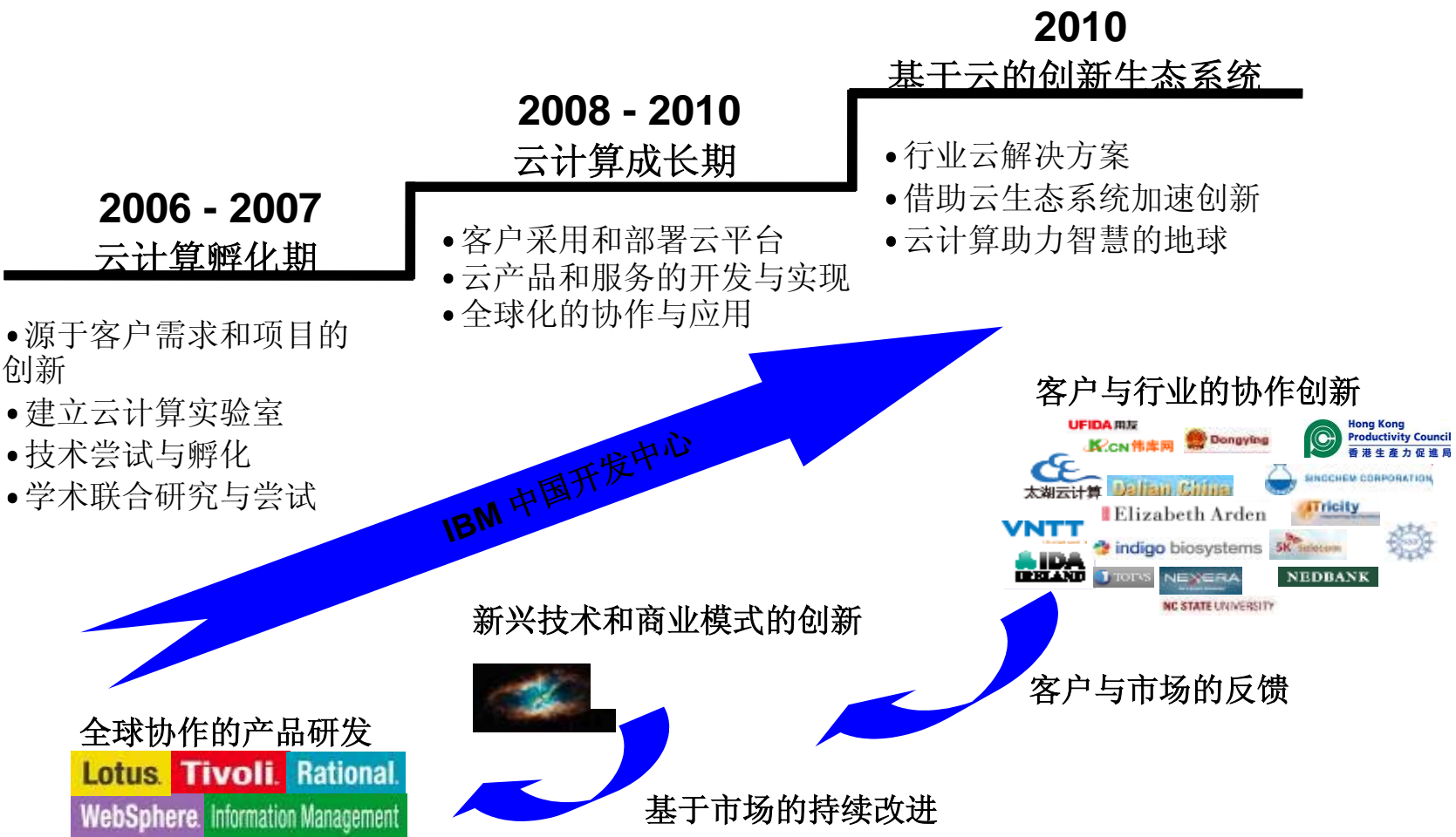


香港



台北

# IBM中国开发中心与客户共同成长



# 智慧地球



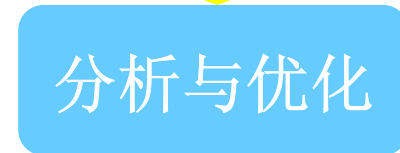
Instrumented  
物联化——更透彻的感知



Interconnected  
互联化——更全面的互联互通



Intelligent  
智能化——更深入的智能



新型 / 优化的业务流程

新数据

新洞察

流程创新

“每个人、公司、组织、城市、国家、自然系统和社会系统正在实现更透彻的感应和度量、更全面的互联互通，在此基础上我们获得更智能的洞察。这将会带来新的节省和效率——但可能同样重要的是，提供了新的进步机会。”



# 云计算是推动信息产业变革的重要力量

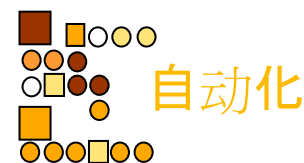


云计算是一种通过Internet以服务的方式来提供动态可伸缩的虚拟化的资源的计算模式 —— *Wikipedia*



第三方运维

第三方托管并运维



云计算= 面向工作负载的优化系统= 海量信息的计算和存储能力+ 最佳的成本(利用率、自动管控、功耗、空间) = 新的信息服务模式= 业务转型 (产业升级, 经济结构调整, 业务创新)



# 全球成功案例—多种需求促进落地云计算



## MUFG

### 降低风险

三菱东京UFG银行拥有34,000名员工，通过部署IBM的私有云平台建立新一代的数据中心对员工的桌面系统和 workstation 进行集中式的统一管理。

在提升远程管理的灵活性的同时，降低大量分散管理的风险。

Panasonic  
ideas for life

### 提升员工效率

松下电器希望建立全球的协作能力，整合不同地区的团队以及相关客户与供应商。

选择IBM LotusLive的协作云解决方案通过统一的邮件、即时通讯、社交网络等协作工具加速全球员工、客户、合作伙伴以及供应商的跨区域合作。

PayPal

### 快速实现价值

PayPal试图寻找一种快捷的方式帮助开发人员以更低成本的方式快速的响应市场需求。

采用IBM的开发与测试云平台能够有效降低安装和部署环境的工作量，使开发人员更专注于应用开发和交付。



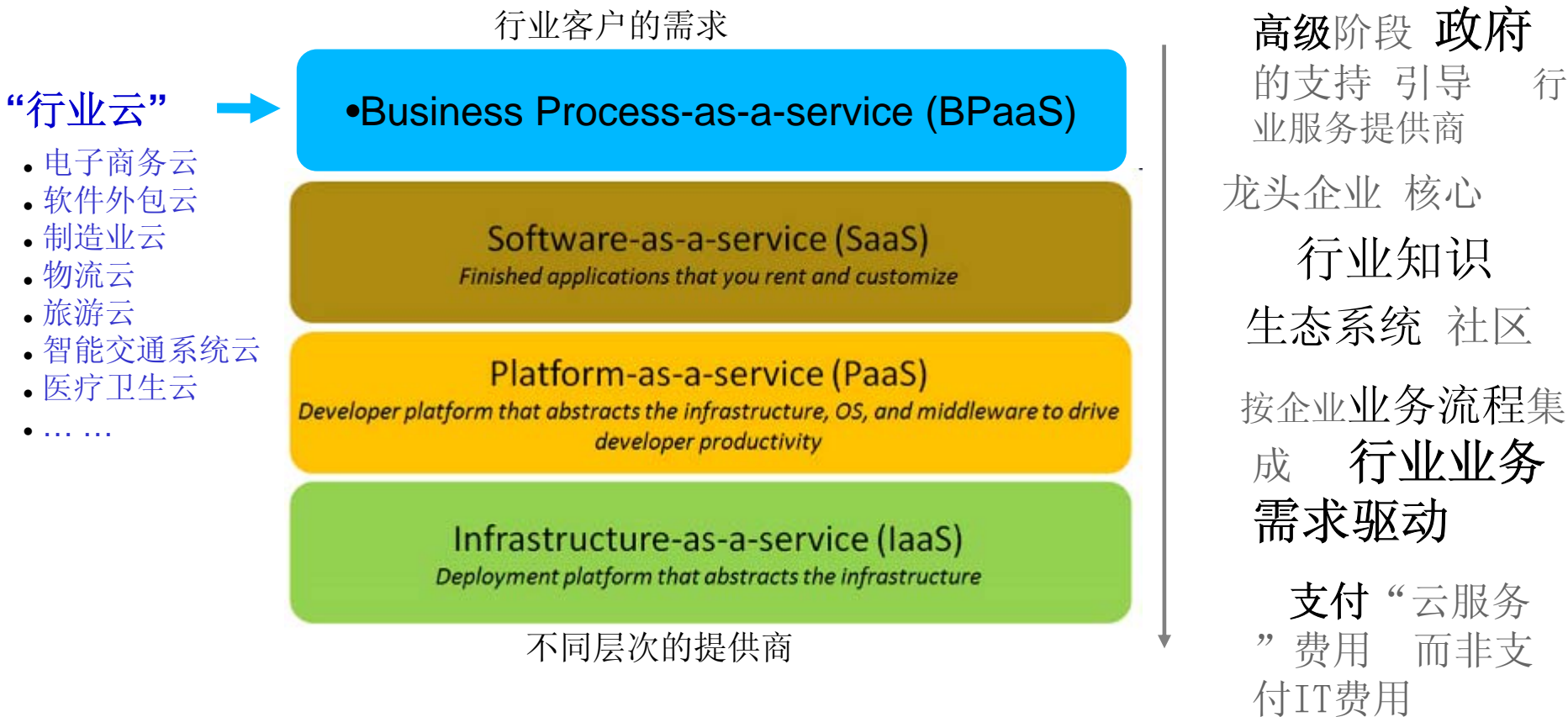
### 革新学习体验 提升教育成效

香港生产力促进局与IBM合作启动香港教育界首项云端教育应用。

藉着云端运算教育平台，生产力培训学院可在其现有的培训服务上提供一个新的选择，让企业及学员可以更灵活及有效地进行学习，促进教学协作、资源共享。

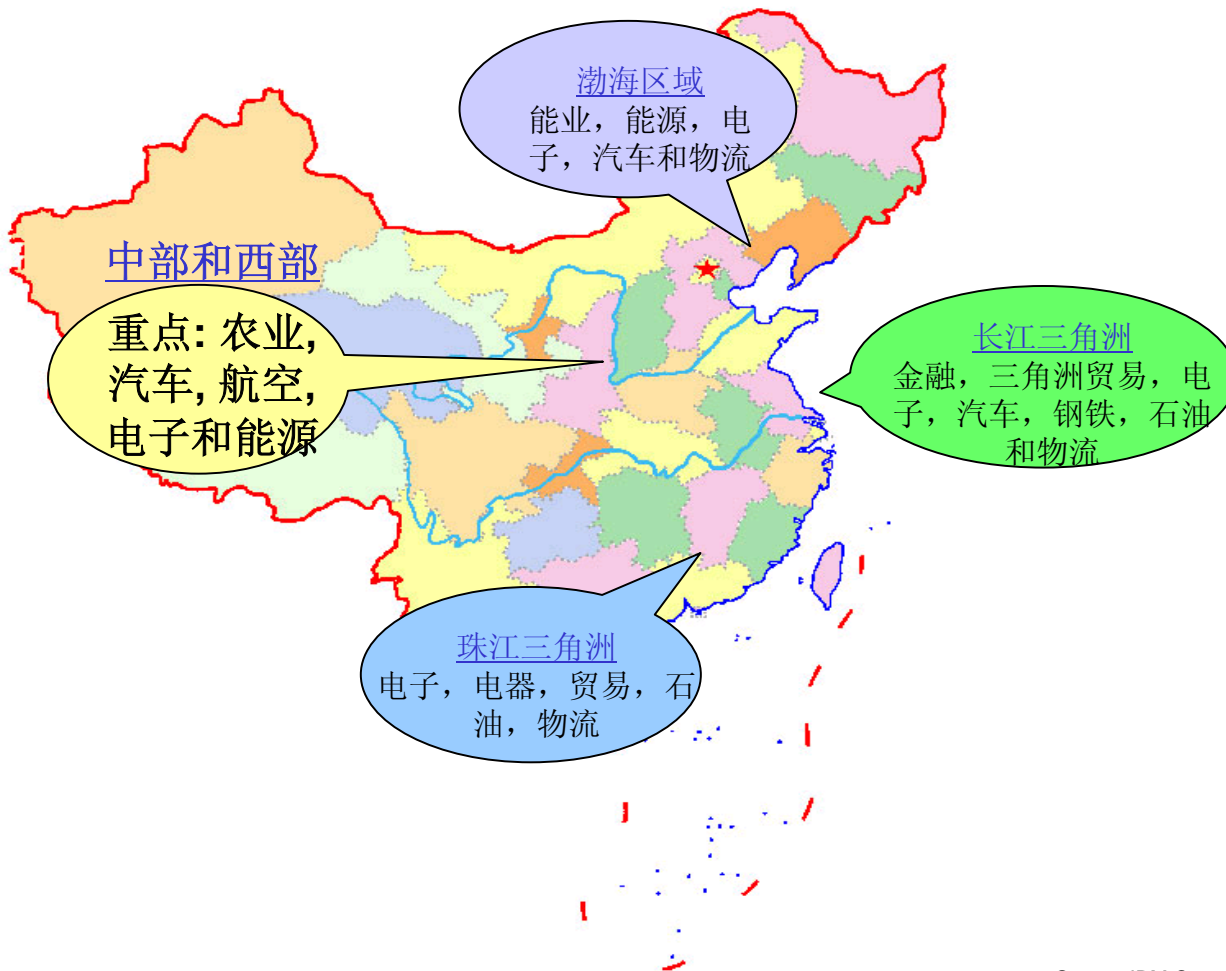
# 行业云计算

## 针对某一行业应用而打造的云计算服务



# 在中国发展行业云计算的契机

工业和信息化部  
 发改委 **政府** 支持  
 引导 通知 **北京 上**  
**海 深圳 杭州 无**  
**锡** 五个 示范 城市 **云**  
**计算服务** 创新发  
 展 试点 **行业区域重**  
**点 4万亿** 经济刺激计  
 划 **IT 投入1-2%** “云海  
 计划” 云计算 示范平  
 台 **行业突飞猛**  
**进** 健康 教育 政务 交  
 通 工业 金融 文化 科技  
 电力 中小企业 **10朵“云**  
**” IBM 智慧地球**  
 全球经验 本地执行





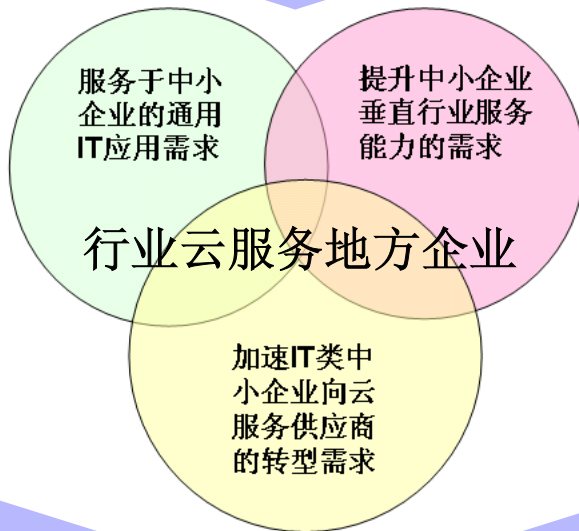
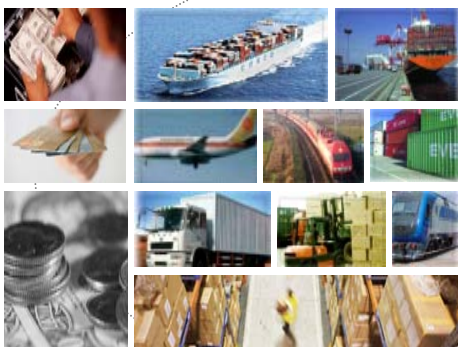
# 云计算试点城市发展总结

试点城市	未来发展方向	发展目标	重点应用领域
北京	云计算专用的芯片和软件平台、云计算服务产品、云计算解决方案、云计算网络产品及云计算终端产品	世界级云计算产业基地， 2015年形成500亿元的产业规模，产业链规模达2000亿元	电子政务、重点行业、互联网服务及电子商务
上海	突破虚拟化核心技术、研发云计算管理平台、建设云计算基础设施、鼓励云计算行业应用、构建云计算安全环境	亚太地区的云计算中，3年内 在云计算领域形成1000亿元的新增产业规模	城市管理、产业发展、电子政务、中小企业服务等
无锡	发展商务云、开发云、政务云等多个云平台，提供多样化云服务	优化无锡市软件和服务外包产业的发展生态环境	电子政务、电子商务、科技服务外包等
深圳	打造本土云服务龙头、推进电子商务示范城市建设	华南云计算中心	教育、电子商务、电子政务
杭州	研发、制造、系统集成、运营维护等云计算产业体系	立足杭州、辐射周边、面向全国	软件业、知识产权保护等

# 面向地方行业和服务云生态模型

市政府：选择优势产业，政策扶持、人才培养、资金配套、招商引资

地方企业



产业繁荣、业务创新、企业成长

构建垂直产业生态系统，加速行业内聚集、转型、升级，提升中小企业创新和服务能力

降低中小企业对IT系统及应用的购买、建设和运维成本

改善IT型中小企业的创业环境，孵化面向云服务的应用开发企业

云计算商业公司：基础设施和平台运营



云计算厂商：技术创新和平台研发、

# 示例：零售行业的电子商务云



自动化和优化  
市场营销

每个决策点上的  
商业洞察

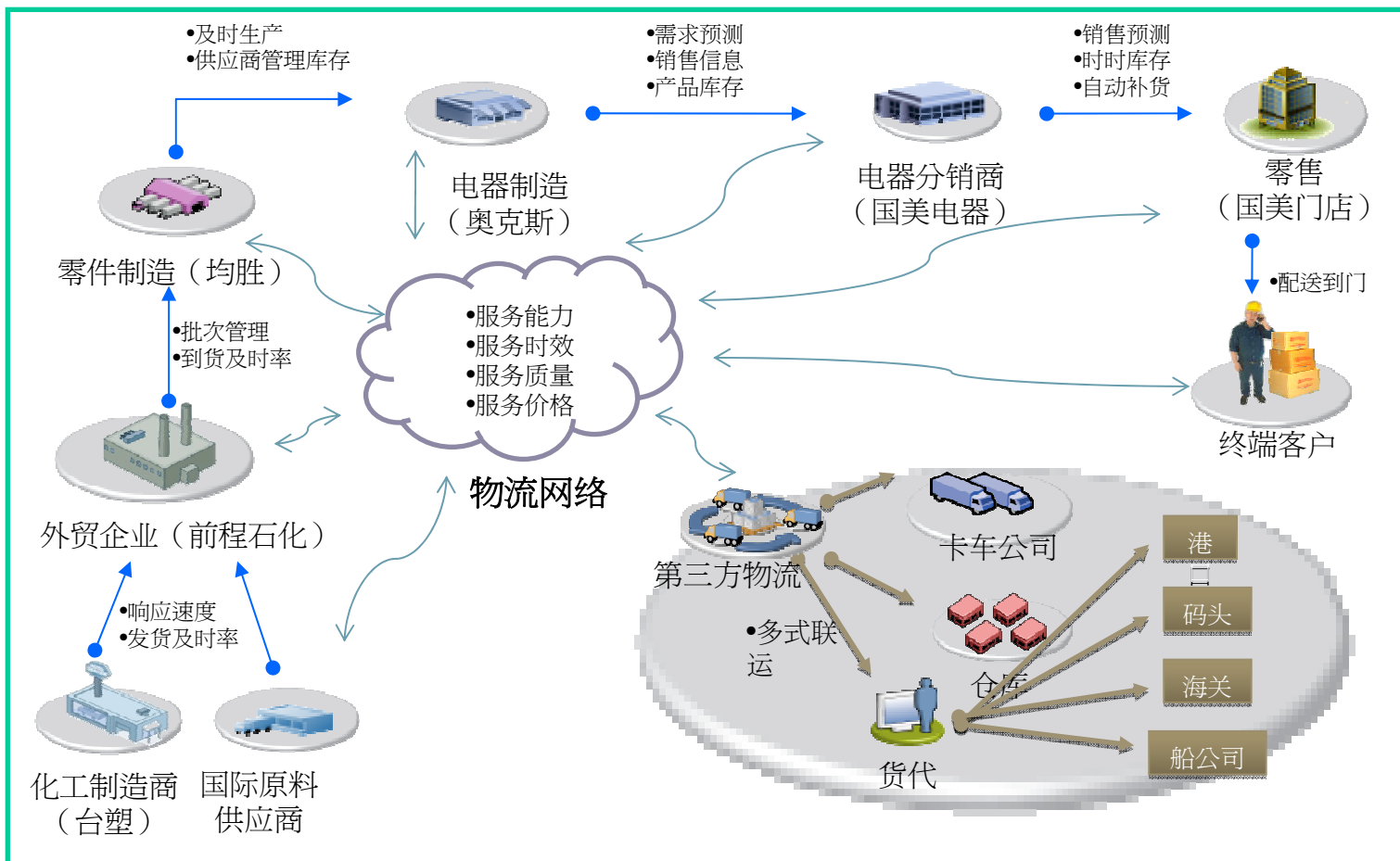
以客户为中心的  
完美体验

通过任何渠道  
履行承诺



# 示例：宁波典型业务综合场景实例分析

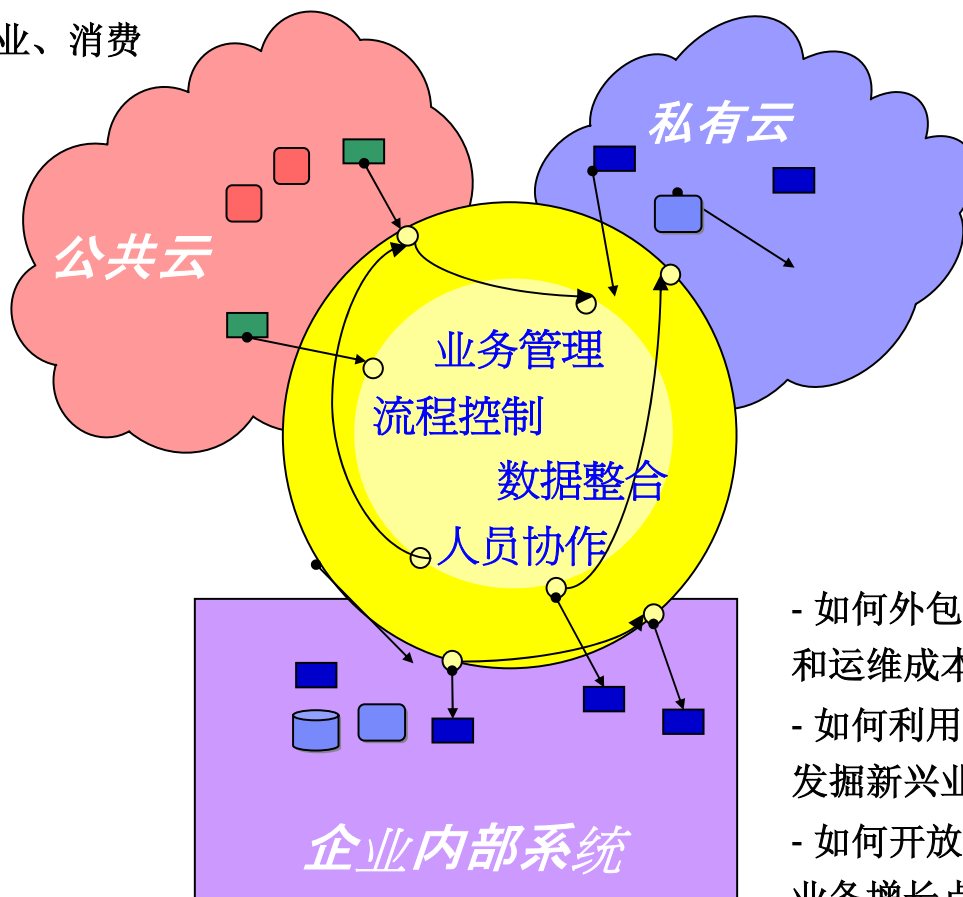
基于宁波物流现状，从供应链和产业联动的角度，选取典型物流业务场景：制造物流、零售物流、商贸物流和第三方物流进行业务分析



# 基于云计算的行业内外联动和可持续发展的协作创新

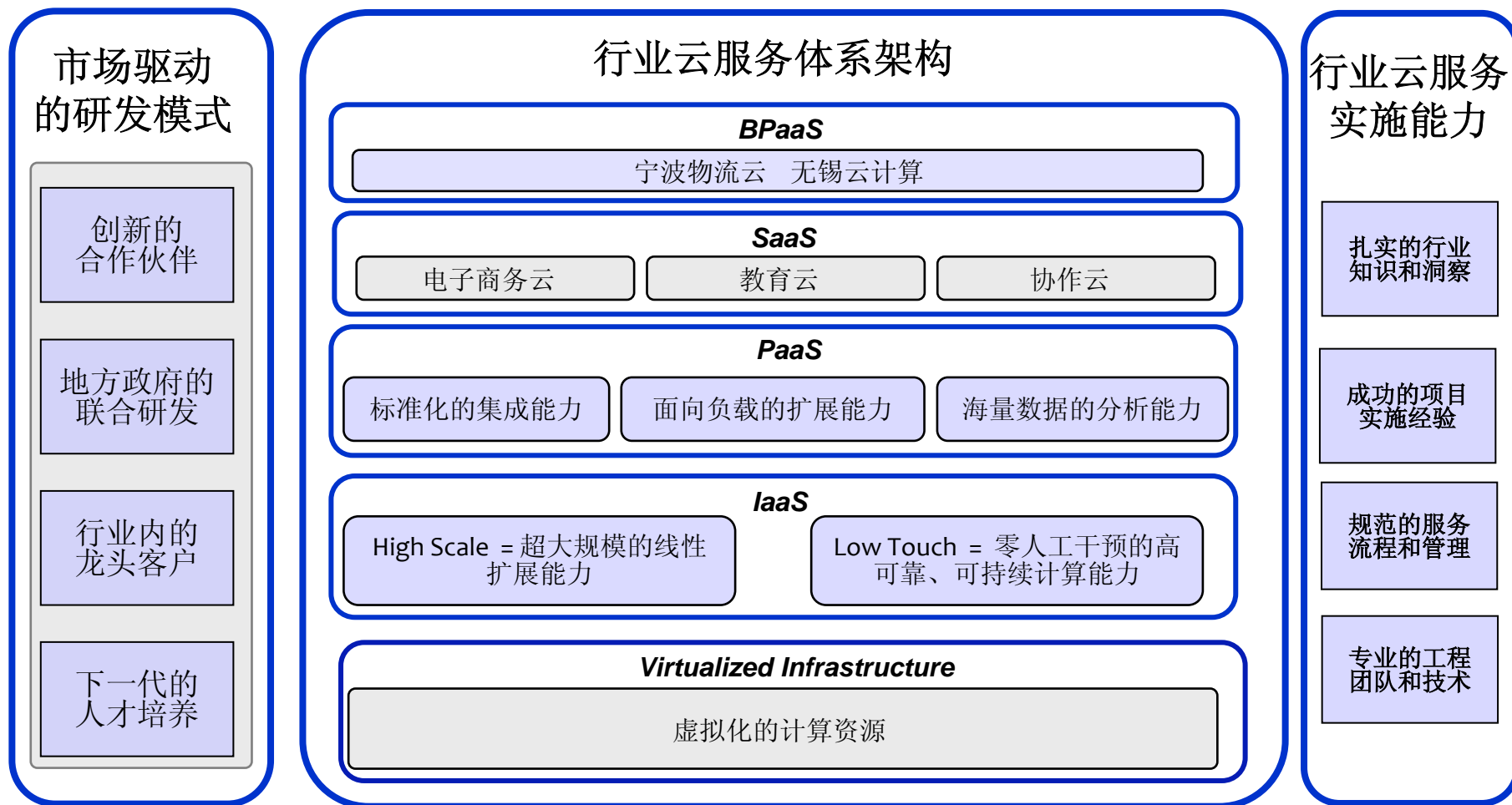
- 如何加速行业内外的联动和产业聚集以及协作创新
- 如何支持地方区域性的可持续发展规划和建设重点
- 如何加速政府、企业、消费者的生态系统构建

- 如何构建灵活、易扩展的计算平台和服务能力
- 如何快速的支持和响应动态多变的计算需求
- 如何提供可持续发展的计算资源和服务资源



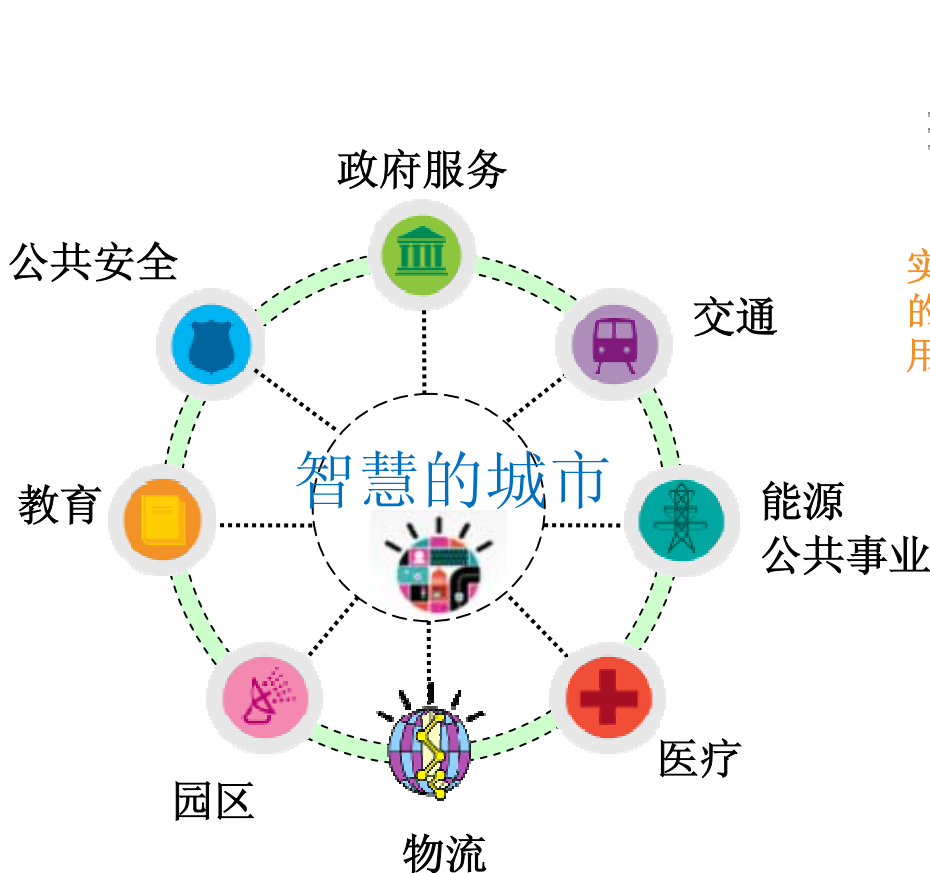
- 如何外包非核心业务，降低IT系统购买和运维成本
- 如何利用公共服务加强跨行业协作，发掘新兴业务机会和空间
- 如何开放企业的服务能力，创造新的业务增长点

# IBM软件开发中心致力于推动行业云的研发和落地





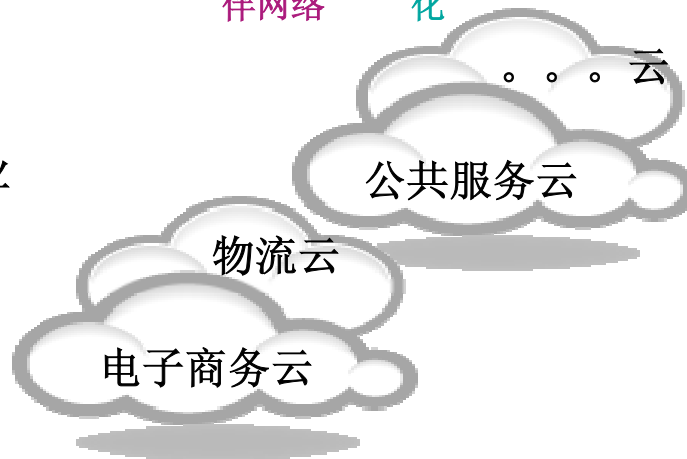
基于行业云并整合相关资源，服务于智慧城市，营造和谐社会，实现全社会资源的效率的最大化



实现智慧  
的行业应用  
体验

开发智慧  
的供应链  
和合作伙  
伴网络

进行智慧  
的运营和  
优化



# 从行业云切入，实现中国的腾飞！





Larry Qin  
[qinlei@cn.ibm.com](mailto:qinlei@cn.ibm.com)

IBM中国开发中心大中华区云计算实验室总经理