

# 创新驱动发展、融合创造未来

浪潮集团执行总裁 王恩东

1

**新技术推动信息化高速发展**

2

**中国数据中心产品与方案领导者**

3

**打造自主产业链，服务中国信息化**

# 新兴技术引领着信息化发展



云计算

物联网



大数据

移动  
互联网



# 云计算带给我们...

云计算是一种基于**网络**的支持**异构设施**和**资源流转**的服务供给模型，它提供给客户**可自治**的服务，实现资源的**按需分配**、**按量计费**。云计算导致资源的**规模化**，促进分工的**专业化**，使得资源供应商和用户**有利于降低单位资源成本**，促进全社会的开拓创新。

云计算环境的任一资源节点的变动，不会影响业务的连续性，实现不间断进化

弹性伸缩

资源可以流转到需要的地方，从而提高资源利用率，并达到绿色、低碳的效果

资源流转

IaaS PaaS SaaS  
SaaS  
云计算

智能简化

自动化、智能化、专业化，能够智能高效的协调资源与业务应用，让用户更简化的实现数据中心管理

# 面向公众服务的行业云

**行业云：是由行业内或某个区域内起主导作用或者掌握关键资源的组织建立和维护，以公开或者半公开的方式，向行业内部或相关组织和公众提供有偿或无偿服务；**

- 可有效实现行业内数据共享、数据活化；
- 将推动业务机构职能转变，提供更好公众服务；
- 将推动社会生产力的核心动力

**行业云，  
是公有云的重要组成部分**



# 行业云与公有云的区别

## 公众云

- 以技术服务为核心竞争力
- 数据来自于公众，是可以复制的
- 数据获取途径是完全公开的
- 技术是不可能复制和共享的

## 行业云

- 以数据服务为核心竞争力
- 数据来自于行业内部，具有一定垄断性
- 数据是分级获取的，不同的受众有不同的权限
- 技术是可以复制和共享的



# 移动互联网发展迅猛

## 发展最快、市场潜力最大，数据和应用激增



VS.



**100多万款应用**

**100多万款应用**

**未来三年全球移动终端保有量超过PC保有量**

**600亿次下载**

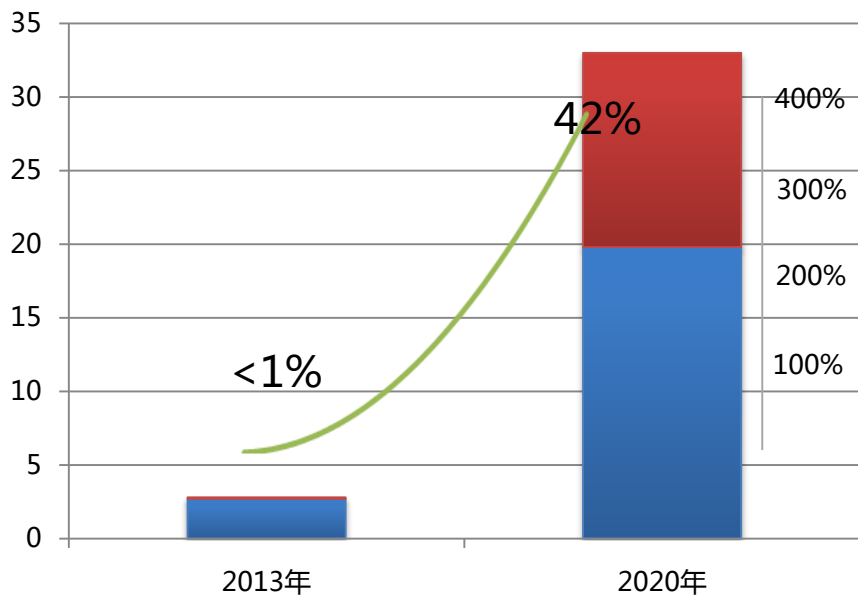
**500亿次下载**

**未来三年全球移动终端流量超过PC流量**

-维基百科(截至2013年12月)

# 物联网是互联网应用的拓展

物联网数据在全球数据中的比重及增长率



## 数据/应用爆发式增长

- “物”的数字化信息
- “物”的采集数据
- “物”的智能控制应用
- 2020年物联网产生的数据占全球数据总和(约32ZB)的**42%**

-From IDC digital universe



# 可穿戴式智能设备热潮兴起



基于智能手机的健身应用



利用Google Glass远程医疗



使用Fit衫测量生命体征

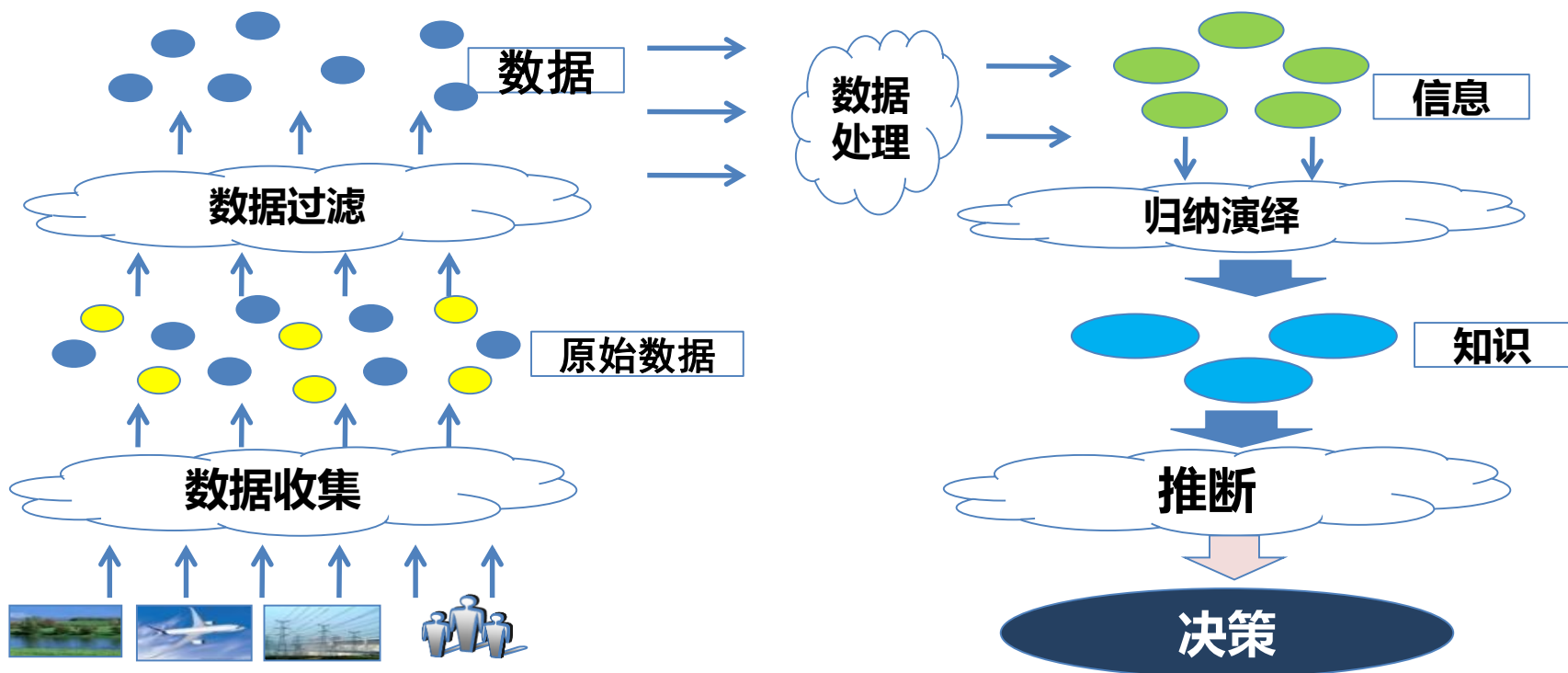


智能手环检测脉搏、血压、心跳

不仅Apple、Google等IT巨头热衷于此，英特尔等半导体厂商亦瞄准可穿戴设备的研发与创新

# 大数据改变世界

如何让行业信息化数据，变成知识，最终实现服务是关键



舆情分析、态势预测



智慧地球、灾难预警

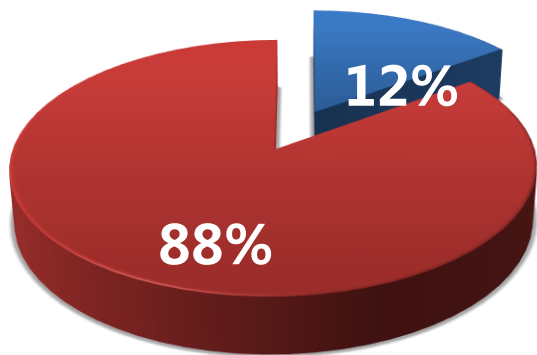


社交网络分析销

全方位实时监控



# 大数据实现“数据->知识->决策”的转化



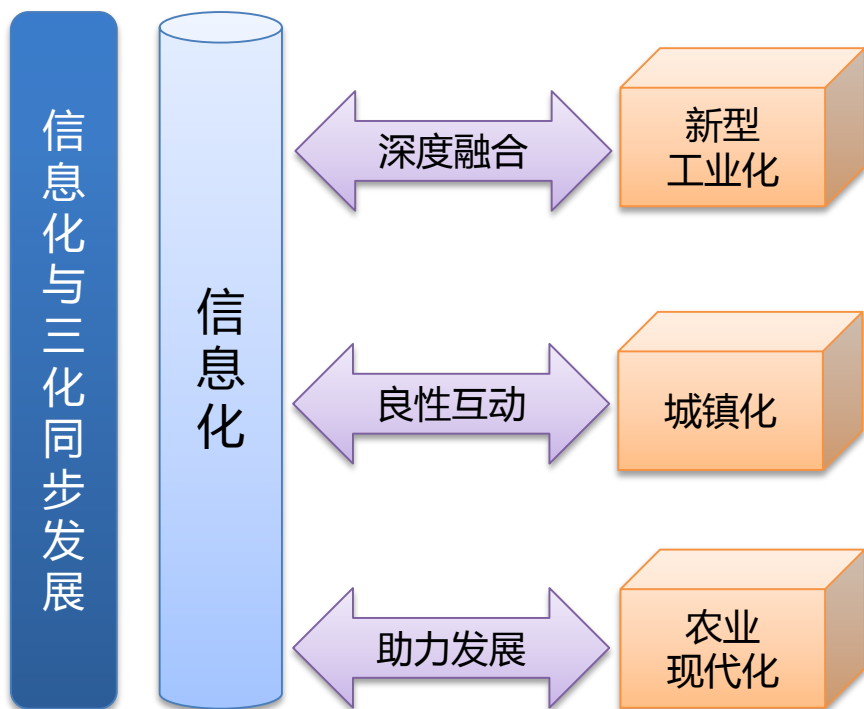
2013年全球数据约2.7ZB  
其中分析过的数据仅占12%

-From IDC digital universe

- 计算年增长率达到**25%**，才能维持数据分析比不变
- 至2020年，需要**2000万台服务器**，才能分析全球数据的**十分之一**
- 至2020年，大数据分析过程产生的数据将与原始数据相当，达到**ZB级**
  - 中间数据约为原始数据的**30%**
  - 冗余数据与原始数据处于**同一数量级**

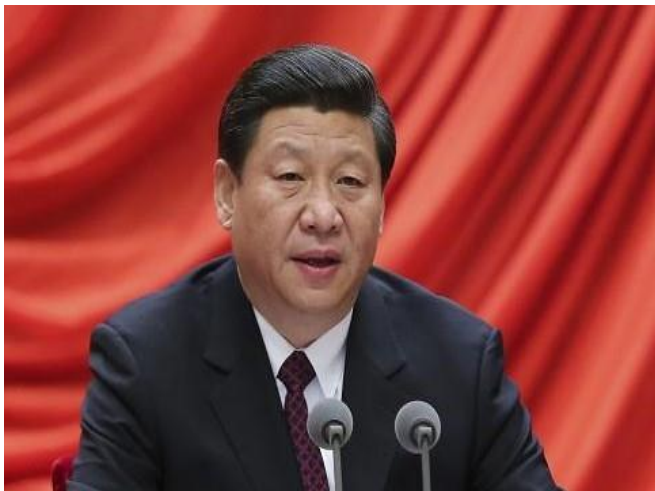
# 信息化被提升至国家发展战略高度

## 信息化被提升至国家发展战略高度



## 国务院2013年32号文《关于促进信息消费扩大内需的若干意见》

# 信息安全成为国家战略



中央网络安全和信息化领导小组

**没有网络安全，就没有国家安全；  
没有信息化，就没有现代化！**

**——习近平**

**自主可控是实现国家安全的  
必然选择！**



1

**新技术推动信息化高速发展**

2

**中国数据中心产品与方案领导者**

3

**打造自主产业链，服务中国信息化**

# 浪潮是中国数据中心产品和方案的领导者

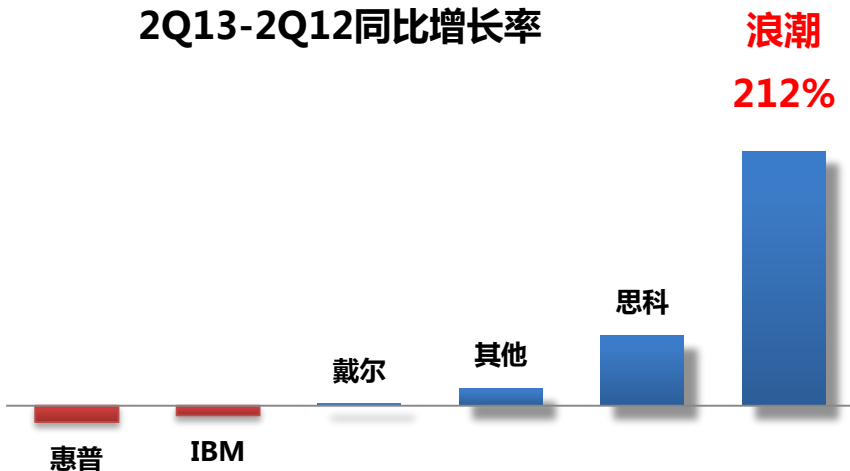
浪潮在2013年Q2进入全球服务器市场**NO.5**

浪潮在2013年Q2在中国市场超越IBM/HP排名**NO.2**

Gartner®

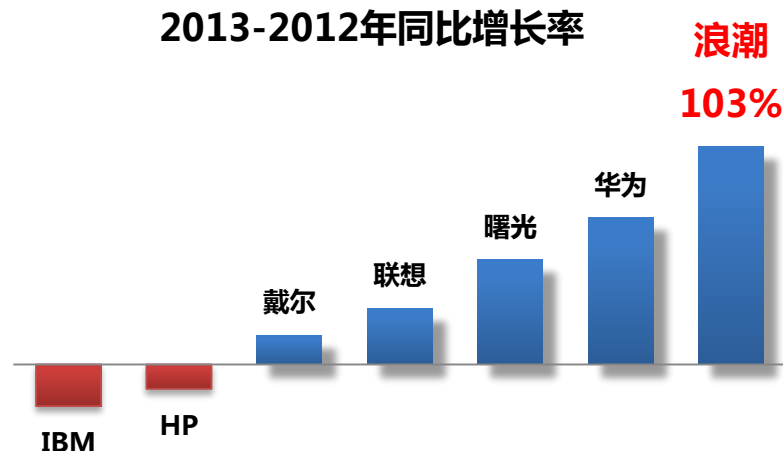
## 全球市场

2Q13-2Q12同比增长率



## 中国市场

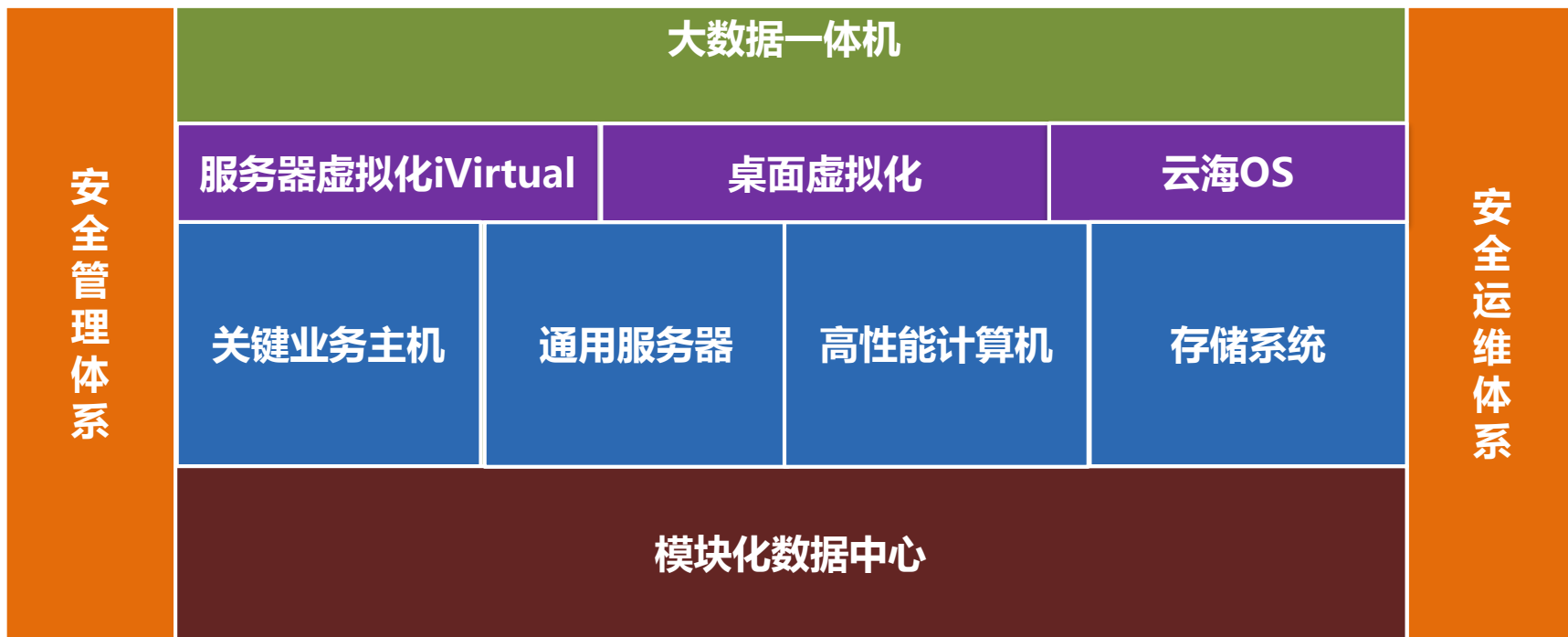
2013-2012年同比增长率





# 浪潮云数据解决方案

**inspur 浪潮** 拥抱国产化春天，形成了完善的产业布局



**致力于成为国内领先的数据中心产品、方案、服务供应商**

# 中国唯一拥有小型机服务器的IT企业

## 中国**唯一**自主研发的关键应用主机



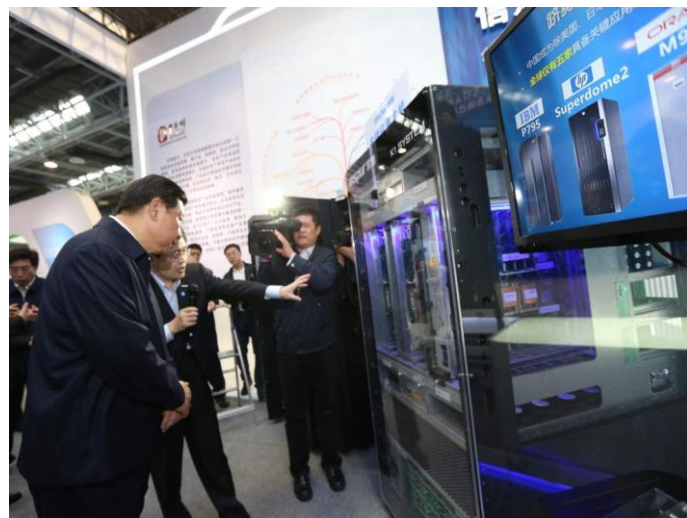
- 我国首次在主体系结构设计领域获得国际PCT发明专利授权
- 美国《出口管制条例》严格限制32路以上处理器紧耦合技术对华出口
- 突破美国技术封锁，攻克业界公认的多处理器高速Cache一致性协议实现难题，成功研制处理器协同芯片
- 中国首款、国内唯一通过UNIX 03认证的UNIX操作系统

**浪潮天梭K1小型机**

# 打破日美技术垄断 达到国际先进水平

## 跻身关键应用主机领域世界前列

- 全球**第三**个具备关键应用主机研制能力的国家
- 全球仅有**五家**具备关键应用主机研制能力的



IBM

P795



Superdome2



ORACLE

SPARC M6-32



Fujitsu M10



天梭 K1



# 浪潮天梭K1成功应用于各行各业

荆门市第一人民医院  
中国建设银行  
洛阳银行  
白云机场  
海南航空  
中国进出口银行  
南方电网  
中国农业银行  
大连银行  
廊坊市城管局  
国家电网  
中国人寿保险  
中国银监会  
中石化  
邮政储蓄银行  
中华人民共和国农业部  
西藏人力资源和社会保障厅  
能源  
国家广电总局  
中华人民共和国交通运输部  
内江市公安局  
国家质检总局  
亳州市公安局  
社保  
中华人民共和国商务部  
郑州市人民政府  
中国移动通信  
北京市财政厅  
中共山东省纪检委  
自贡市地税局

# 浪潮云计算实践

## 浪潮行业云解决方案已经服务多个行业

| 政务云   | 企业云   | 垂直行业云 | 其他    |
|-------|-------|-------|-------|
| 公安云   | 中小企业云 | 云电视   | 云存储   |
| 水利云   | 企业云   | 税务云   | 云托管   |
| 食品安全云 | 财务云   | 测试平台云 | 云服务器  |
| 网监云   | 办公云   | 金融云   | 云容灾   |
| ..... | ..... | ..... | ..... |



1

**新技术推动信息化高速发展**

2

**中国数据中心产品与方案领导者**

3

**打造自主产业链，服务中国信息化**

# 信息产业竞争等于产业链竞争



Wintel形成PC生态系统



ARM + Android形成了智能手机的生态环境



X86 + LAMP通用服务器生态环境



# 美国通过产业链遏制中国信息产业发展



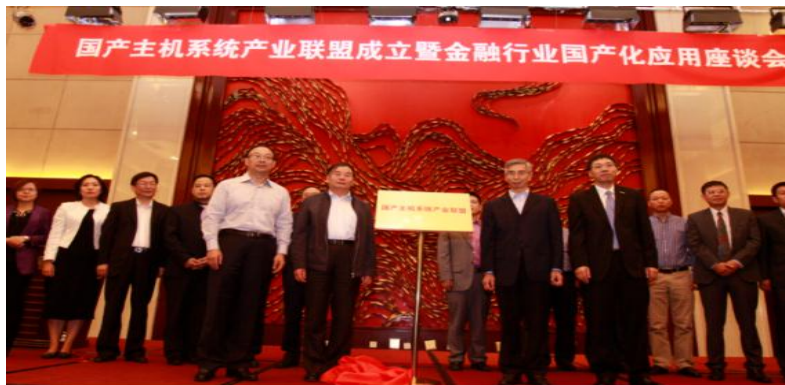
国外系统软件不支持国产处理器



国外硬件对国产系统软件支持不力



# 国产主机产业联盟推动中国IT产业进程



依托国产主机产业联盟，打造国产信息装备产业链

# 打造自主产业链，服务中国信息化

国外企业远离中国市场  
不能满足中国用户需求



浪潮利用本地化优势围绕  
中国用户创新发展



持续贴近用户进行创新  
满足用户和国家需要



**创新、推动医疗信息化的未来**

