

# 架构之美

国美集团公有云模式私有云的优化之路



## 集团简介

国美控股集团由黄光裕先生创建，于1987年正式成立。经过30年的发展，已成为一家运营稳健、资本雄厚、整合能力强、多元化发展的大型现代化集团型民营企业。2015年国美控股集团总资产达1278亿元，年营业收入1107亿元，同比增长5%。国美控股集团围绕打造“全零售生态圈”战略目标，优化布局并构建了线下零售、互联网、智能家居/家电制造、智能手机制造、金融投资、地产等六大业务板块。现旗下拥有国美电器、中关村科技、三联商社、华银控股、拉近网娱五家上市公司。

## 集团构架

## 线下零售

- 国美电器
- 安迅物流 • 国美管家
- 三联商社

## 智能手机

- 转售公司
- 极信手机

## 国美控股集团

## 互联网

- 国美在线
- 美信
- 国美海外购
- 国美酒窖
- 国美云

## 智能家居

- 战圣商贸
- 恒信商贸
- 国美云智

## 金融投资

- 中关村科技
- 豫轩投资
- 国美金控
- 鹏康投资

## 地产

- 国美地产
- 玖号置业 • 申福
- 金尊地产 • 三亚旅业

## 国美云支撑的业务板块



国美云业务模式——公有云模式的私有云



## 云平台面临的挑战

### 业务挑战

B

- 互联网业务要求快速部署、快速交付
- 业务开发分发、业务运维和平台运维不同部门

### 运维挑战

O

- 在线金融业务对安全、可靠性及实时性要求极高
- 各业务高速发展，平台边设计、边建设、边扩容、边运维

## 国美云双活架构选择



## 应用双活架构核心技术

一

两地三中心统一管理及运维

二

全状态智能DNS自动  
分担入向业务流量

三

全状态链路负载均衡智能  
分摊出向链路负载

四

多数据中心大二层打通

五

跨数据中心存储双活

六

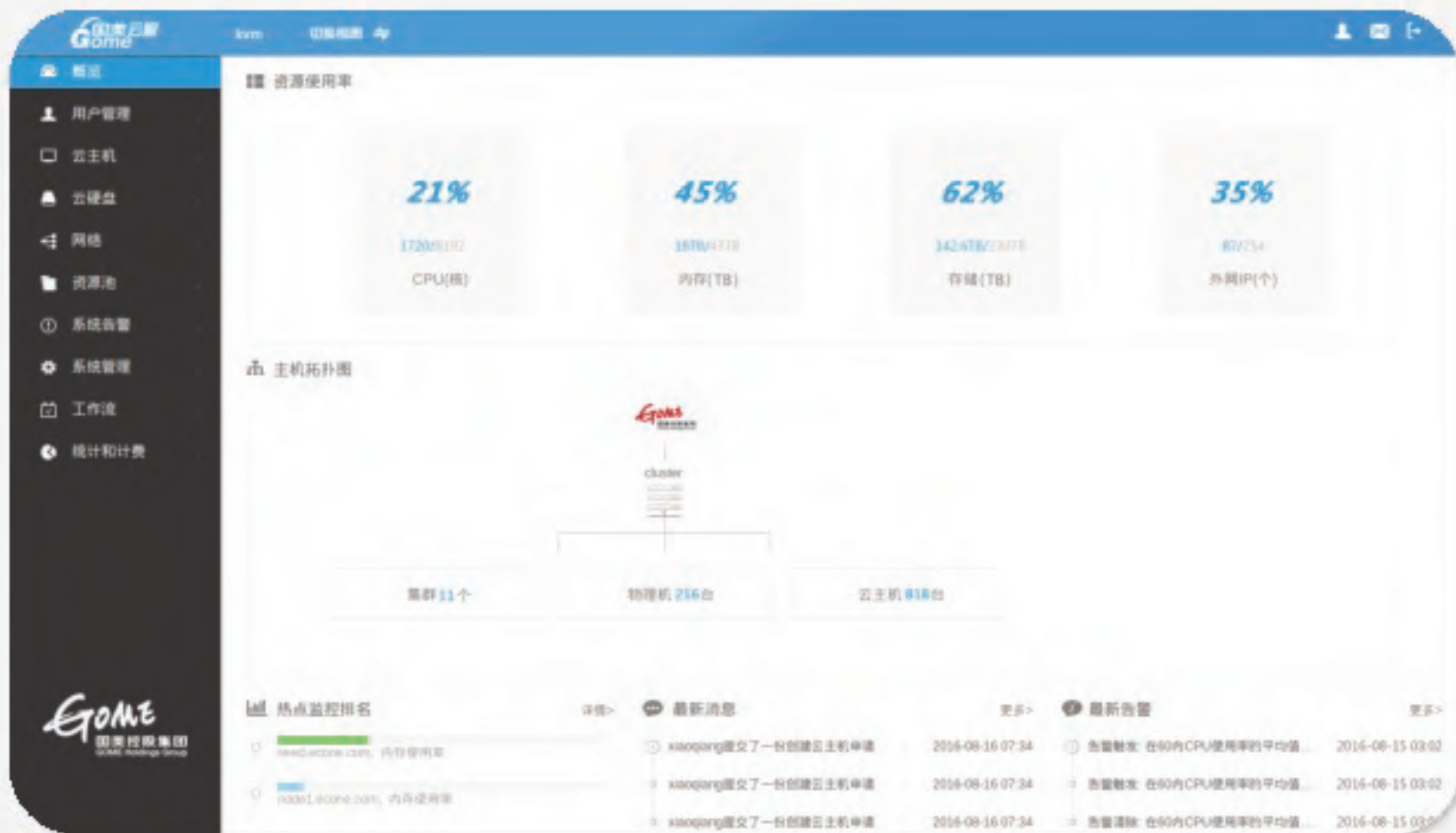
商业、开源、自研产品  
相结合的产品组合



国美云自助服务平台



国美云自助服务平台





## 听云全国监控

听云Server对全网服务器状态的监控



开放、创新、共享  
让科技成为国美的核心竞争力！

**国美云服**  
**Gome**

**THANK YOU**

