

# 积淀 · 创新 · 开放

网 易 云 游 戏 方 案 发 布

—  
网易云 / 陈 谔

2017 网易云游戏发布会

# 享受云计算的技术红利



高效率



更安全



低成本



更优基础设施

2011 互联网大会

# 虚拟化带来的性能挑战

## 计算损耗

—  
10% CPU性能

## IO损耗

—  
数倍延迟  
性能抖动

## 网络损耗

—  
小包转发性能  
网络延迟抖动

# 高性能云服务器-e2

高性能  
云服务器

打造极致用户体验

- ✓ 更高
- ✓ 更快
- ✓ 更强

- ✓ 更丰富
- ✓ 更流畅
- ✓ 更公平

20% ↑

intel Broadwell 2680v4

更高的云端计算能力

15% ↑

intel Purley + Skylake

25000 IOPS 1ms

25% ↑

NBS + intel SSD

更快的 IO  
高性能云硬盘 NBS

1000% ↑

NBS + intel Optane SSD

# 更强的网络 - 高性能 VPC 网络



硬件加速 +  DPDK

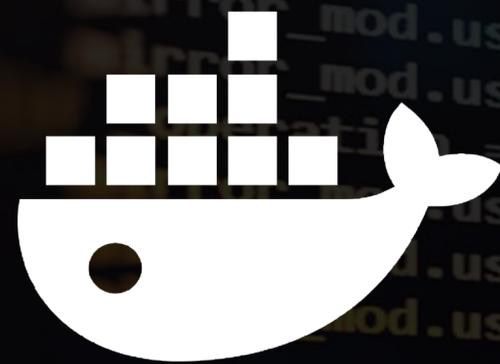


100% ↑

100万 包转发

2017

# 超级容器 X - Container



- 基于Docker容器技术
- 消除虚拟化性能损耗
- 缩短 IO 路径

15% ↑

2017年网易云音乐创新大赛

# 超级容器激发游戏 IT 新活力



2 0 1 7

网易云创大会

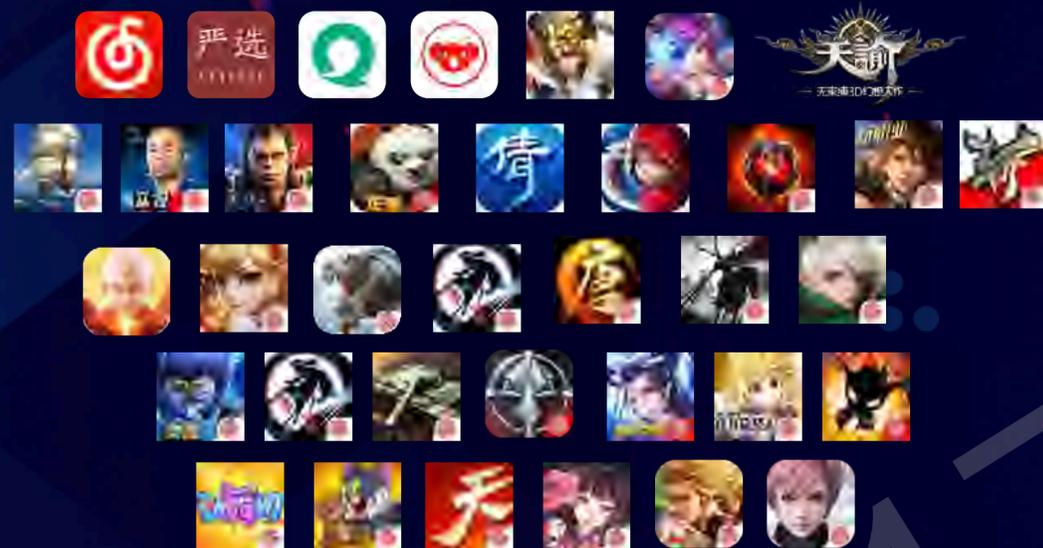
 网易云  
163yun.com



商业匠心·技术创新

# 开放网易基础设施

## 开放·创新



杭州大本营  
**IDC 群**

全球 500 + CDN 节点



# 游戏专属的技术支持

1v1

解决方案  
架构师

7x24小时

7\*24  
1min响应

100人

技术攻关100人  
专家团队

课程培训  
与交流

2 0 1 7

网易云创大会

网易云  
163yun.com

# 游戏生态

网易云全面开放

商业匠心·技术创新

# 网易游戏分发

网易优质产品覆盖



亿级 用户覆盖

外部众多垂直渠道

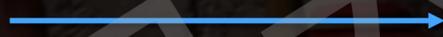


11类 垂直渠道覆盖

# 人工智能

“两个是托不合格”

中文语音识别



“两个狮驼不好搞”

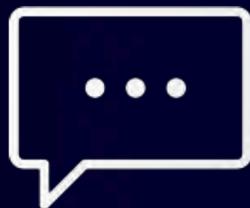
游戏专属语音识别

# 人工智能



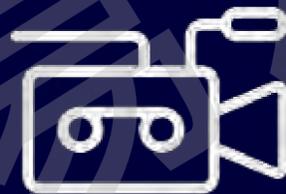
# 游戏即时通信

IM即时通讯



200ms

实时音视频



196/517地区

互动直播



1天

# 游戏安全

DDos  
外挂 破解



500万  
1000万

应用加固 DDoS防护

商业匠心·技术创新

# 游戏企业用户“先行”体验



A+级游戏专享直播联运

A+级游戏全渠道分发

最高 **10万** 元网易云游戏代金券

行业资源对接

# 商业匠心 · 技术创新

2 0 1 7 网 易 云 创 大 会

