



# 云原生赋能政企数字化转型

—— 助力政企持续创新

杜东明

# 不知不觉“它”来了

2004

Google  
Cgroup、Borg

2010

Paul Fremantle  
Cloud Native概念

2013

NetFlix  
实践Cloud Native

2013

Docker  
项目发布

2015

CNCF  
云原生基金会

2020

68%中国企业使用容器  
全球92%

企业网DINet  
2021北京CIO年会(夏)

企业网DINet  
2021北京CIO年会(夏)

企业网DINet  
2021北京CIO年会(夏)

# 云原生的原始动力：企业数字化转型的破坏性





我们谈云原生，究竟在谈什么



# 迈向云原生的“非典型”实现路径

云成熟度

云就绪

云友好

云弹性

云原生

阶段目标

智慧资源

智慧运维

智慧服务

智慧生态

阶段特征

- 业务云迁移
- 资源安全隔离
- 监控与故障自愈
- 统一管理运维

- 容器化改造
- 统一技术组件
- 统一开发流程
- 统一上线流程

- 业务能力资产化
- 能力运营&业务创新
- 中间件统一管理
- 能力弹性伸缩

- API标准化
- 组织内外加速创新
- 数据共享开放
- 产业互联网

实现手段

- Rehost

- Re-platform

- Refactor

- Re-architect

支撑技术

IaaS

PaaS/DevOps

PaaS/中台

云原生全栈云



# 灵雀云ACP全栈云助力政企数字化转型



灵雀云容器平台：作为唯一国内K8s PaaS厂商入选Gartner报告

## Best Practices for Running Containers and Kubernetes in Production

By Arun Chandrasekaran, 4 August 2020

**Gartner**<sup>®</sup>

PaaS Vendors:

- Alauda Container Platform
- Red Hat OpenShift Container Platform
- VMware Tanzu Application Services (previously Pivotal Cloud Foundry)

作为容器云代表厂商，2019、2020年连续入选《Gartner中国ICT技术成熟曲线报告》



# 传统企业的云原生实践

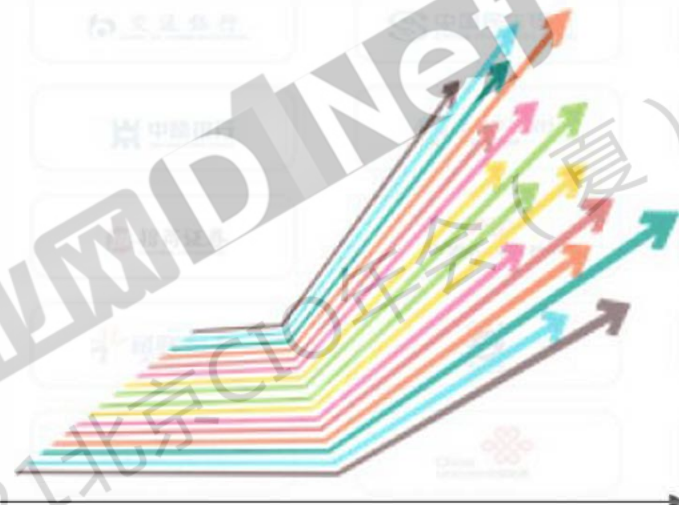
容器平台



通过弹性伸缩和负载均衡能力，7\*24做到报警信息只需通知，无需要人干预

某工业互联网企业

微服务改造



可支撑的系统调用量提升100倍，开发运维比由10:1降为20:1

某部委

DevOps流程



需求响应时间从一个月加快到2天，开发流程标准化

某证券公司



# THANK YOU!

感谢聆听!

企业网DINet  
2021北京CIO年会(夏)

企业网DINet  
2021北京CIO年会(夏)

企业网DINet  
2021北京CIO年会(夏)