



SDCC 2016
中国软件开发者大会
SOFTWARE DEVELOPER CONFERENCE CHINA

腾讯移动游戏之蓝鲸容器管理平台

嘉宾：刘亚飞 Phil

- 腾讯移动游戏当前容器状况
 - 蓝鲸简介
 - 容器管理平台建设背景既腾讯移动游戏一些痛点
 - 容器管理平台架构和功能
 - 合作

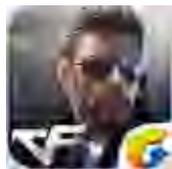
腾讯移动游戏当前容器状况

SDCC 2016
中国软件开发者大会
SOFTWARE DEVELOPER CONFERENCE CHINA

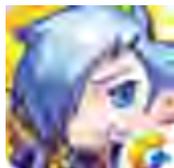
- **目前覆盖腾讯手机游戏200款左右**
- 接入容器数：16000+，8.4W+ CPU Core，300T+MEM 使用量
- 通过对docker，k8s的定制开发，实现业务容器在线的本地升降配，并**结合业务的负载分析，定时驱动。**
- **结合手游特点，提供了一种一键式，业务无损的缩容方案**（同时支持升配扩容）。



王者荣耀



穿越火线手游



天天酷跑



龙珠激斗



六龙争霸



火影忍者手游



仙剑奇侠传



天天炫斗



梦幻诛仙



天天爱消除

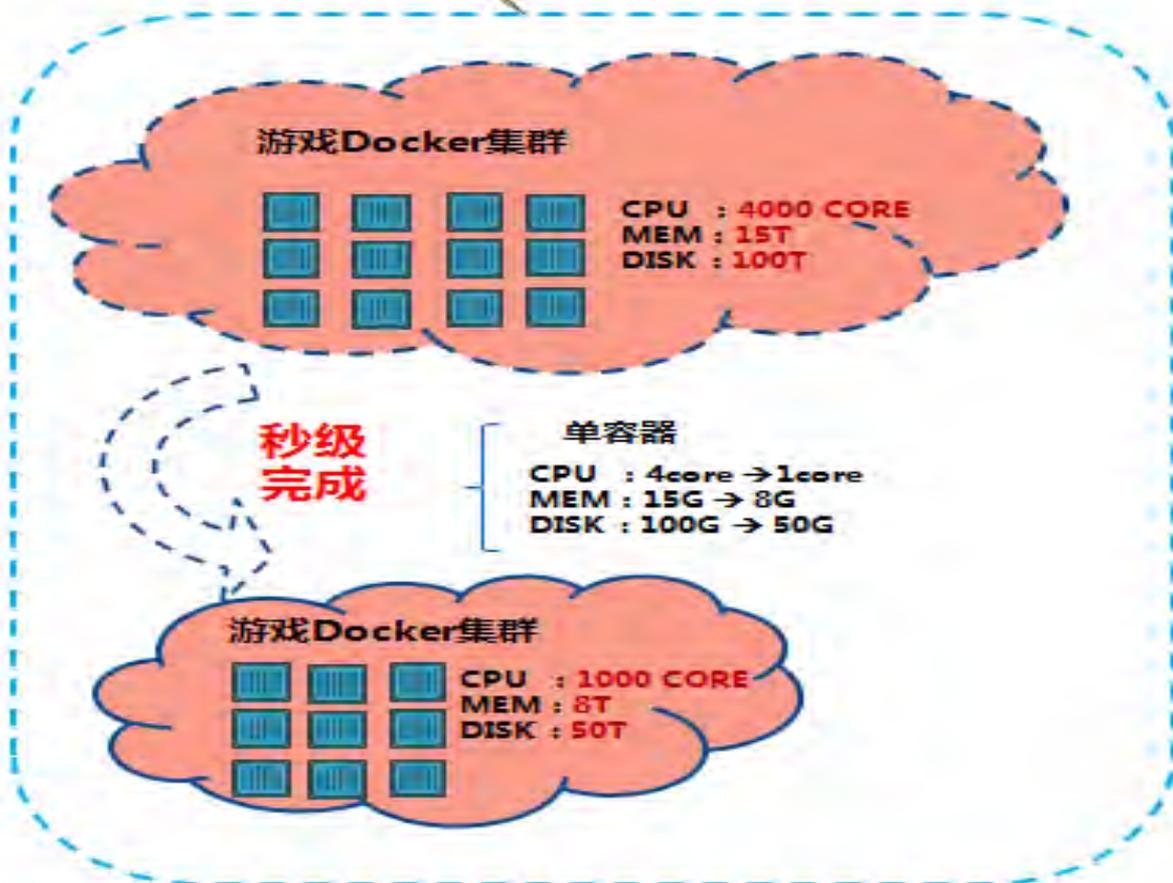


奇迹暖暖



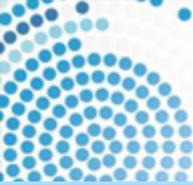
天天飞车

腾讯移动游戏当前容器状况



在成本控制的目标之下
在1700+单降配操作过程中
为业务共节省了不必要的停机
时间**约1200个小时**。

- 腾讯移动游戏当前容器状况
- 蓝鲸简介
- 容器管理平台建设背景既腾讯移动
游戏一些痛点
- 容器管理平台架构和功能
- 合作



蓝鲸简介

蓝鲸管控平台

强大的文件管道以及任务管道，海量信息的数据上报管道。

蓝鲸移动平台

随时随地手机移动运维。

蓝鲸配置平台

服务器资源集中拓扑化管理，多样化的API服务，便捷的shell查询脚本。

蓝鲸作业平台

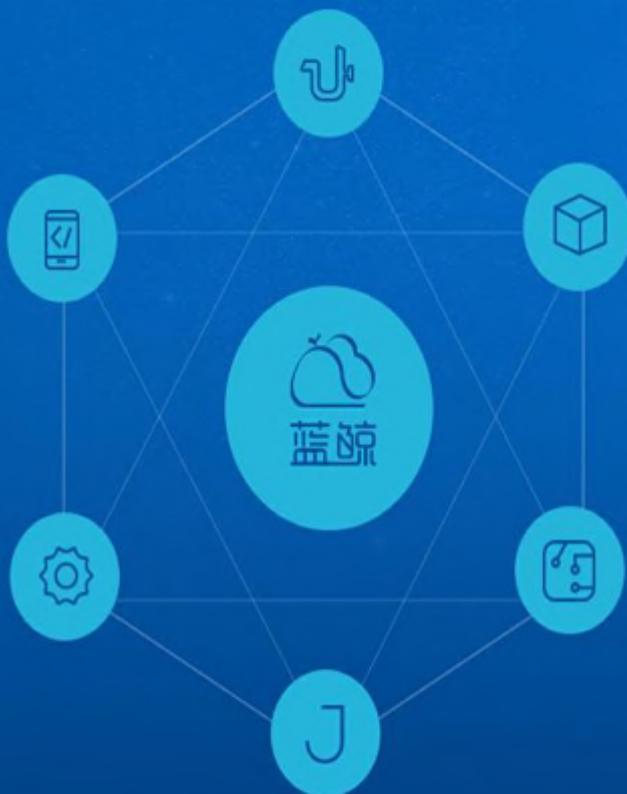
实时、高并发的文件传输与脚本执行，支持底层API封装自动化调用。

蓝鲸数据平台

基于kafka、storm构建的运维实时计算平台，为上层蓝鲸集成平台上的智能决策类、数据视图类、辅助决策类应用提供大数据处理及实时计算能力。

蓝鲸集成平台

完整的开发框架、调度引擎以及丰富的组件、页面样例；助力运维快速开发自己的APP。





云化的解决方案

集成了配置管理、作业执行平台等众多系统，为业务的开区、扩缩容、发布等复杂场景快速的提供解决方案，助您轻松实现一站式调度。



开放式快速运维开发平台

运维开发提供了完整的开发框架、调度引擎以及丰富的组件、页面样例；大大降低了运维开发的门槛，同时也大大提升了APP的开发效率，运维通过快速的培训即可开发出自己的APP。



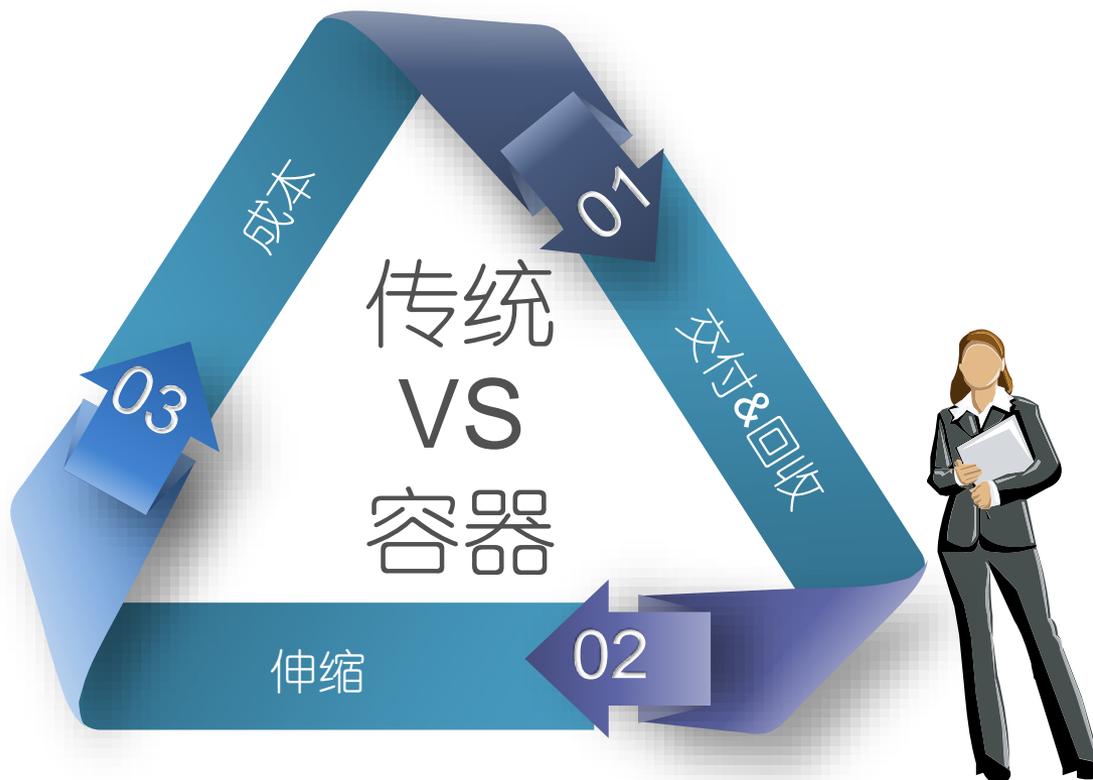
丰富的数据视图服务

实时的监报告警视图展示及业务健康度分析，用户可定制配置的业务各类数据采集与展示。

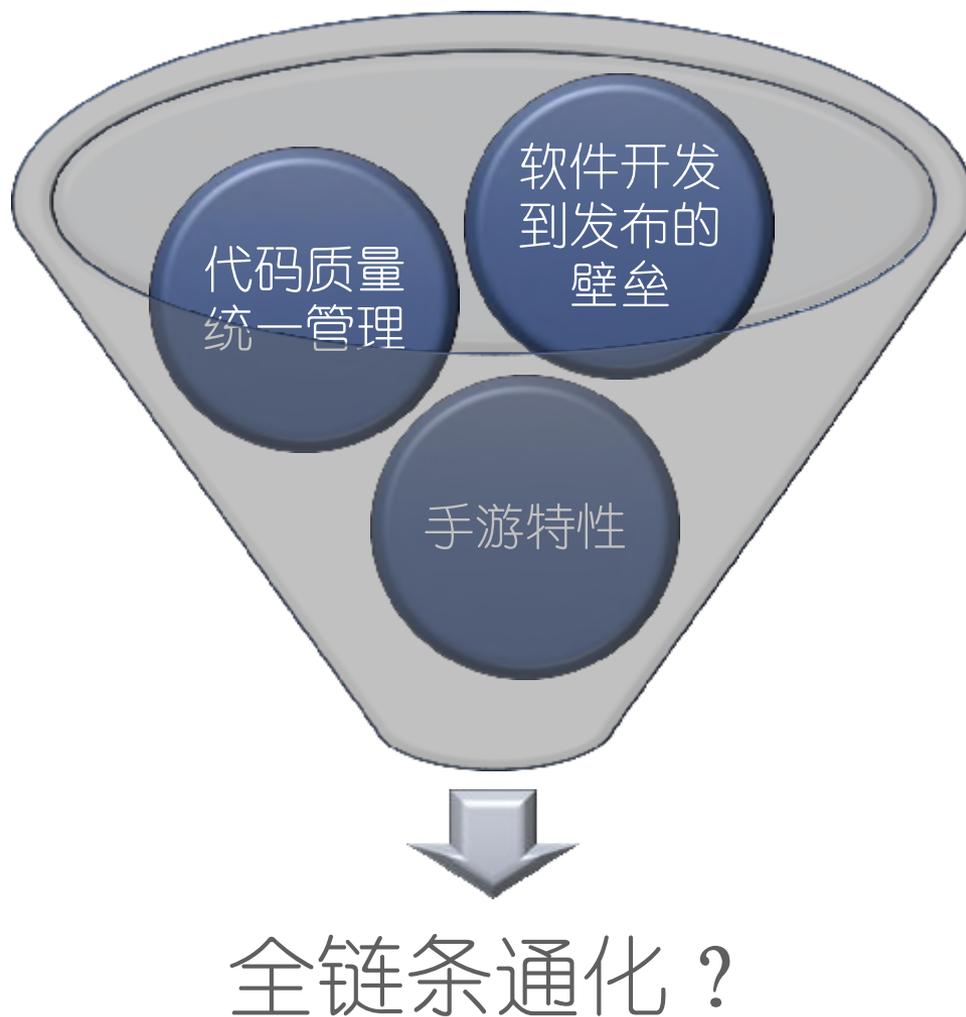
通过蓝鲸，您可以实现基础服务的自助化、增值服务的低成本化，助力下一代运维的快速转型。

- 腾讯移动游戏当前容器状况
- 蓝鲸简介
- 容器管理平台建设背景既腾讯移动
游戏一些痛点
- 容器管理平台架构和功能
- 合作

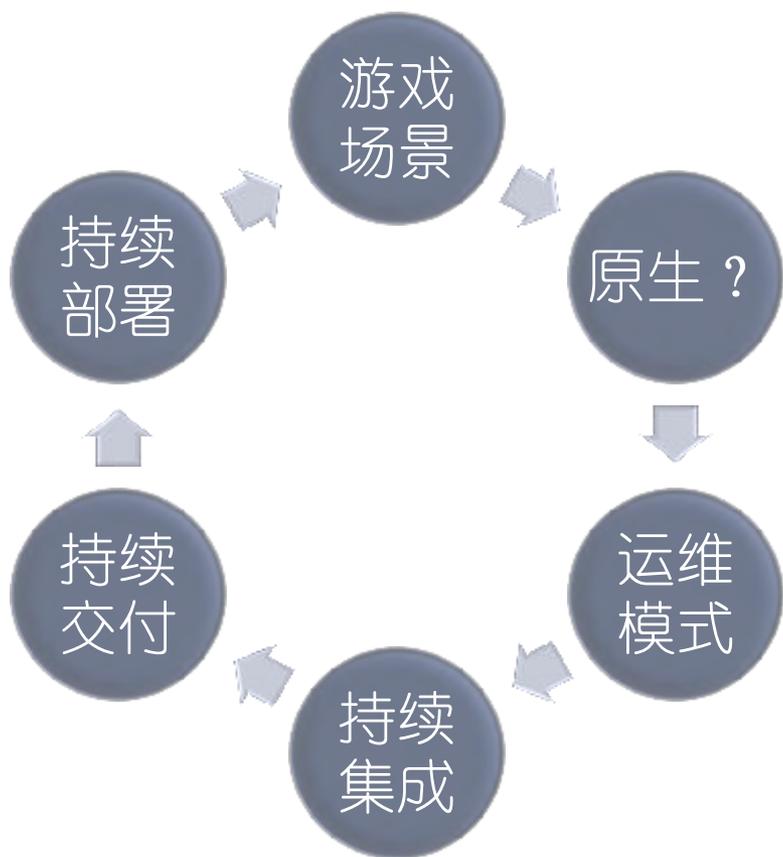
容器管理平台建设背景



容器管理平台建设背景

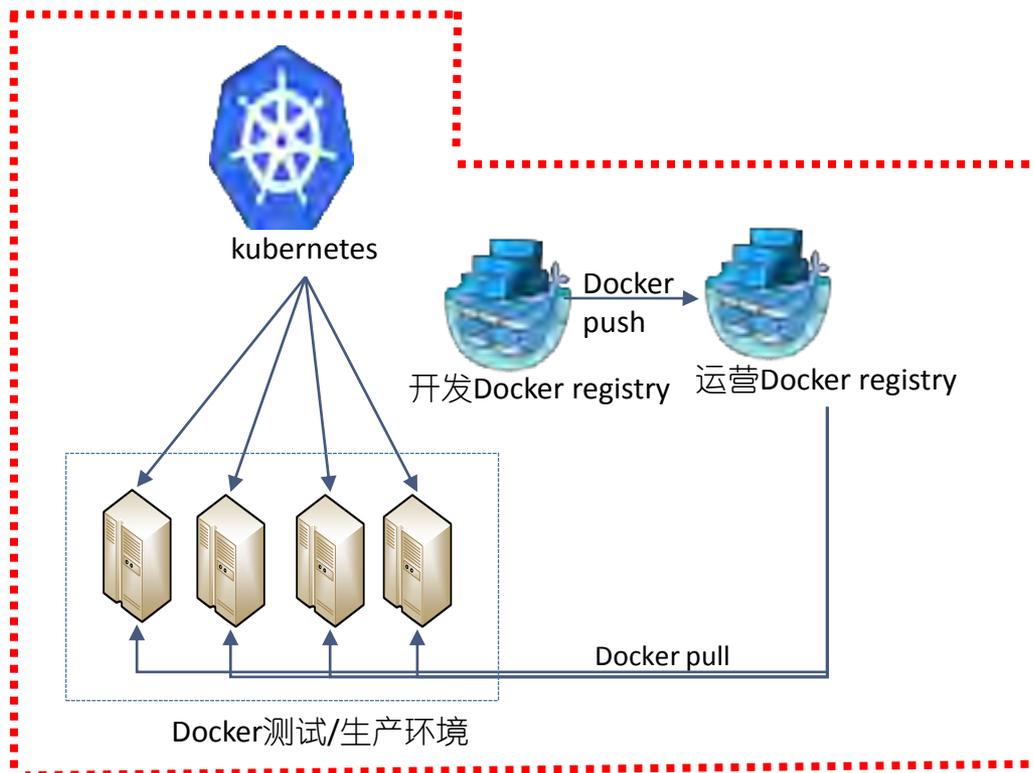


容器管理平台建设背景



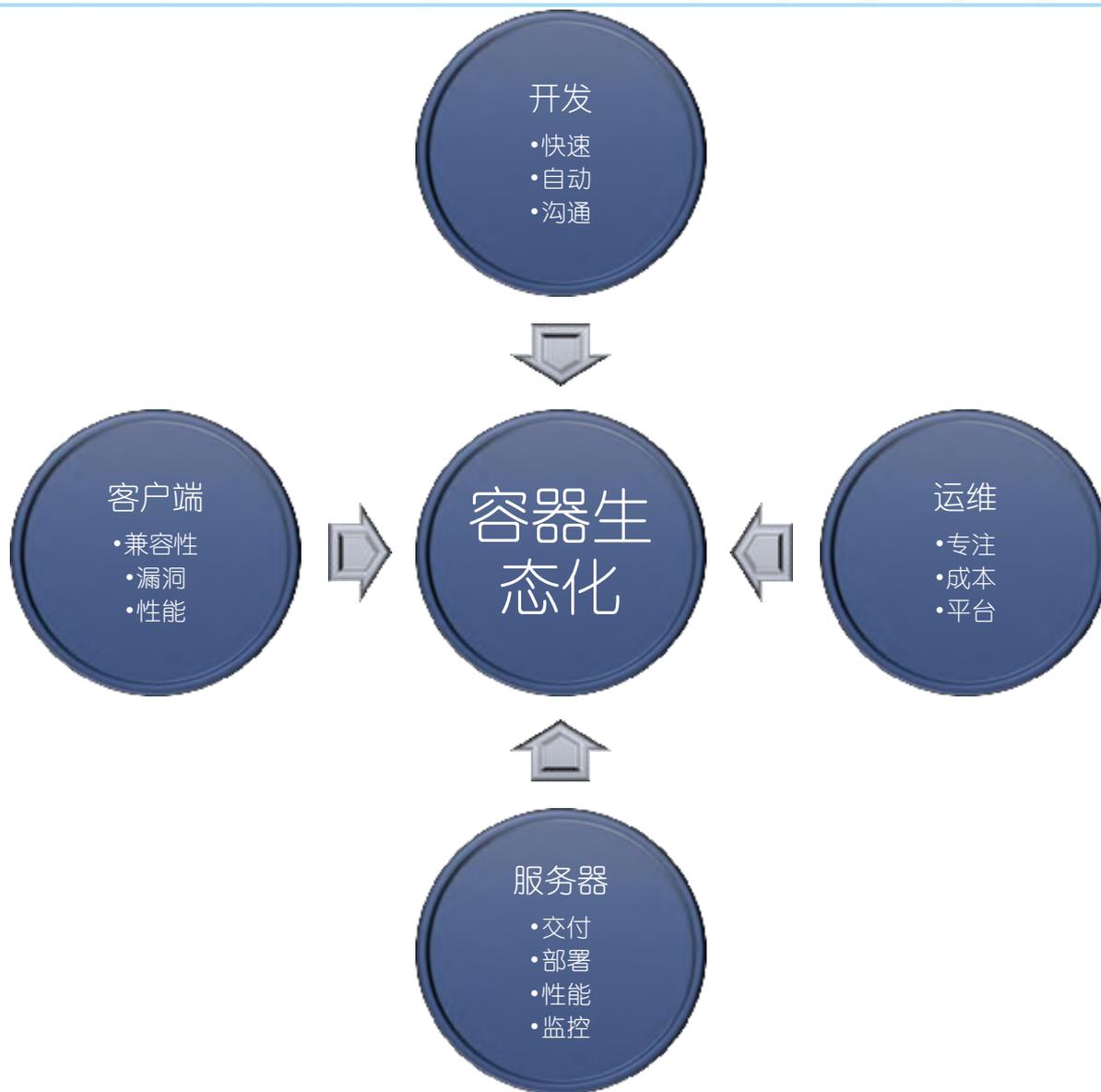
- 腾讯移动游戏当前容器状况
- 蓝鲸简介
- 容器管理平台建设背景既腾讯移动
游戏一些痛点
- 容器管理平台架构和功能
- 合作

容器管理平台之游戏应用



容器管理平台架构和功能

SDCC 2016
中国软件开发者大会
SOFTWARE DEVELOPER CONFERENCE CHINA



- 腾讯移动游戏当前容器状况
- 蓝鲸简介
- 容器管理平台建设背景既腾讯移动
游戏一些痛点
- 容器管理平台架构和功能
- 合作

合作





SDCC 2016

中国软件开发者大会

SOFTWARE DEVELOPER CONFERENCE CHINA

谢谢！