

从用户角度看开源社区的发展阶段

iSula容器社区

梁辰晔 initlove

为什么

- 什么样的开源社区是成功的社区
- 开源软件/社区和闭源软件/企业的区别
- 开源社区的发展现状
- 是否要选择/建设开源社区

怎么做

- 我们的社区处于什么样阶段
- 解决用户问题



软件的生产

生产力

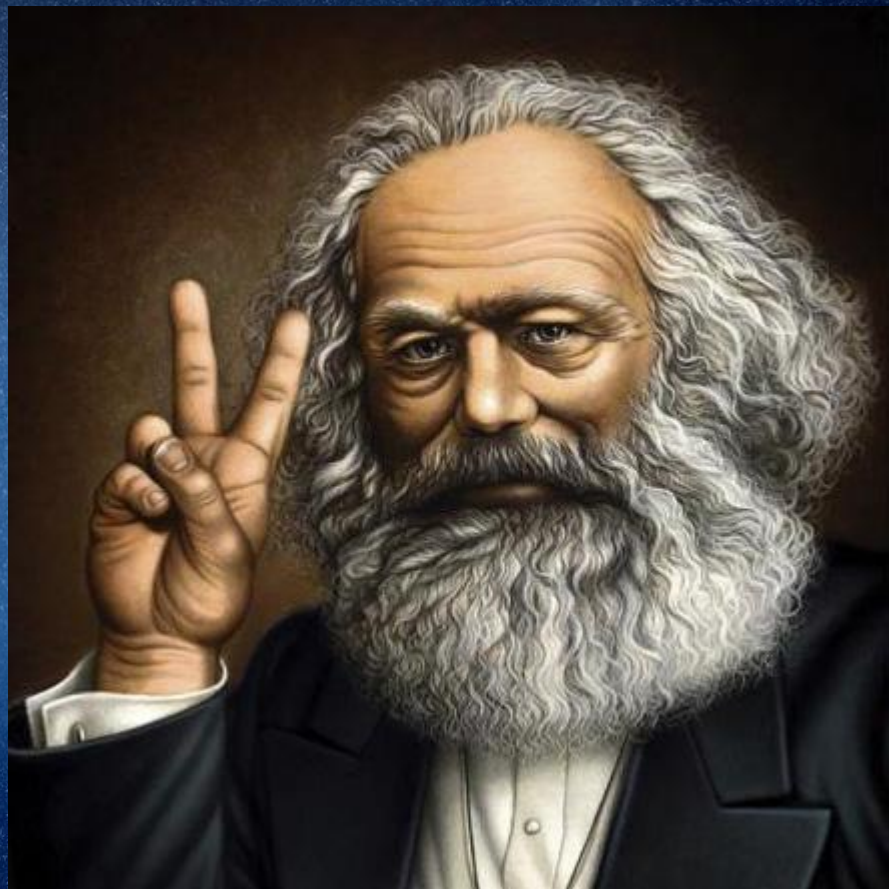
开发者，开发工具，软件产品

生产关系

人们在软件生产过程中结成的相互关系，**软件代码所有权是生产关系的基础**，决定着生产关系的性质和特点。

生产关系包括三方面的内容

- 1、生产资料的所有制形式
- 2、人们在生产中的地位 and 他们的相互关系
- 3、产品分配形式



开源软件的生产

生产力

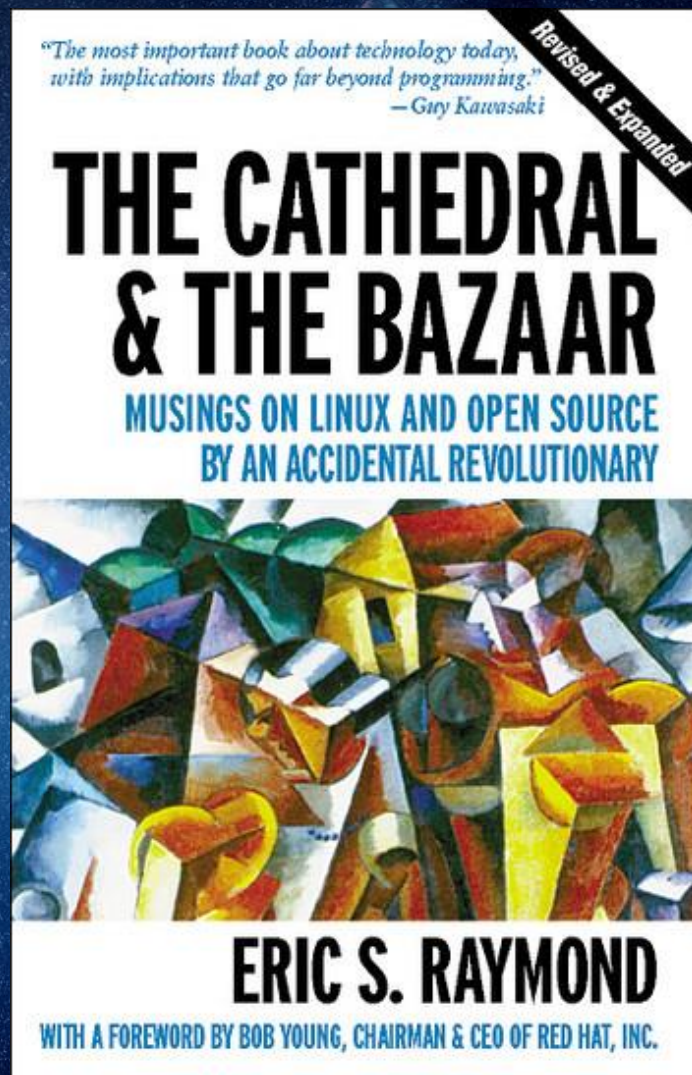
社区开发者，社区开发工具，开源产品

生产关系

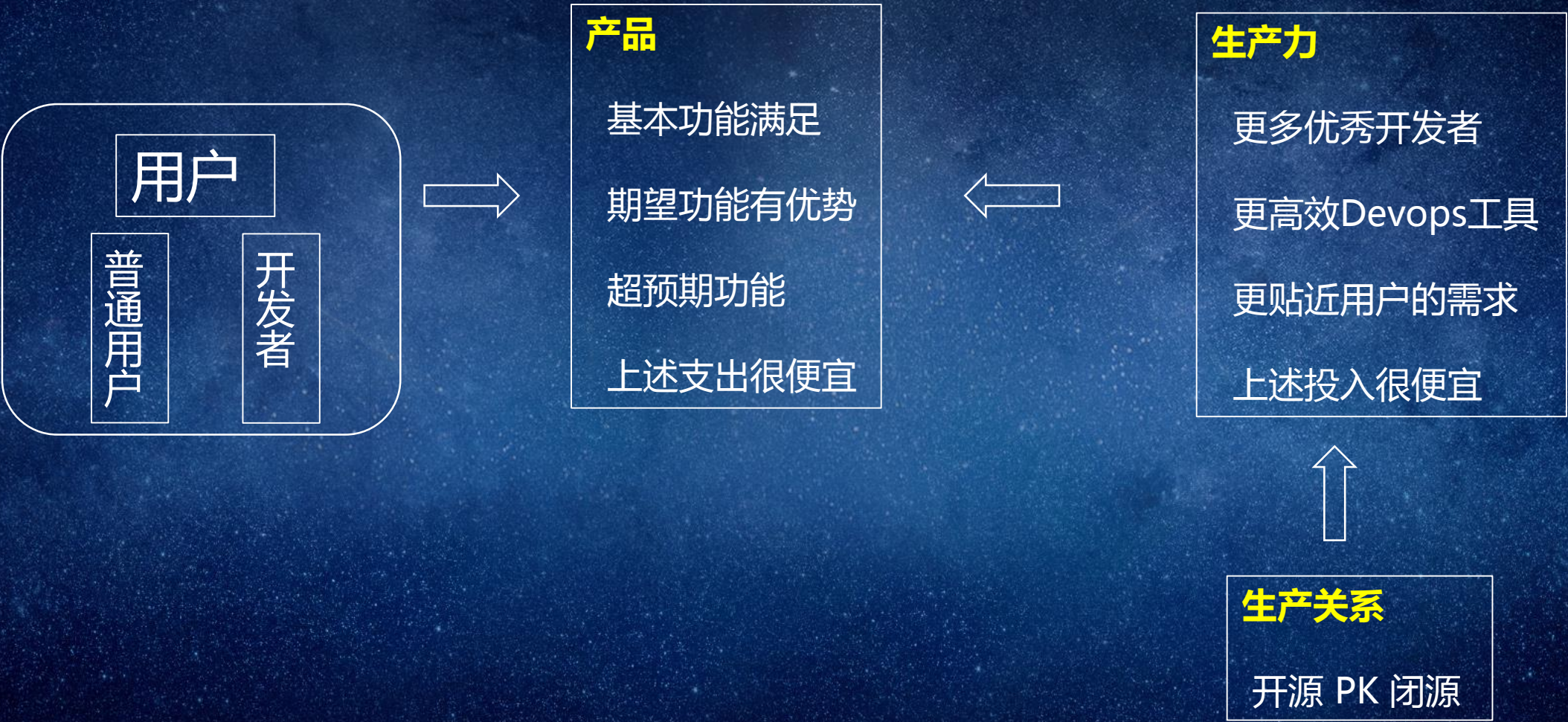
人们在软件生产过程中结成的相互关系，软件代码所有权是生产关系的基础，决定着生产关系的性质和特点。

生产关系包括三方面的内容

- 1、开源协议
- 2、开源治理
- 3、开源商业模式



生产力影响用户决策，生产关系影响生产力



去中心化背后的中心化

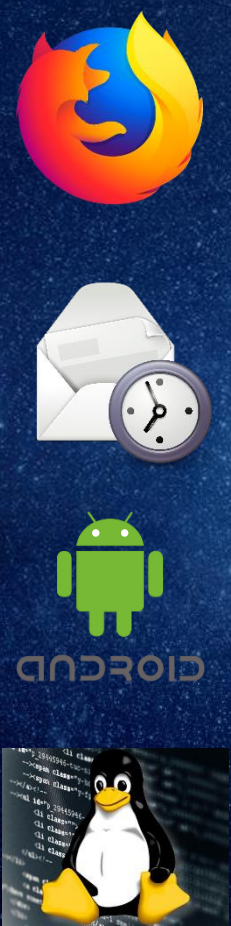
生产力 更多优秀开发者

更高效开发运维工具

更贴近用户的需求

上述投入很便宜

来自企业



Top companies contributing to the Linux kernel, 4.8-4.13

Company	Changes	%
Intel	10,833	13.1%
none	6,819	8.2%
Red Hat	5,965	7.2%
Linaro	4,636	5.6%
unknown	3,408	4.1%
IBM	3,359	4.1%
consultants	2,743	3.3%
Samsung	2,633	3.2%
SUSE	2,481	3.0%
Google	2,477	3.0%
AMD	2,215	2.7%
Renesas Electronics	1,680	2.0%
Mellanox	1,649	2.0%
Oracle	1,402	1.7%
Huawei Technologies	1,275	1.5%
Broadcom	1,267	1.5%
ARM	1,256	1.5%
Texas Instruments	1,136	1.4%
Free Electrons	969	1.2%
NXP Semiconductors	839	1.0%
Canonical	805	1.0%

来自云服务

Cvs/svn/git
Mailing list
Irc
ftp/ssh



github
issue/pr
slack
cloud/dockerhub

企业员工、赞助

Yes Or No

固定投入 (_)
可变投入 (_)

使用者 (_)
主导者 (_)

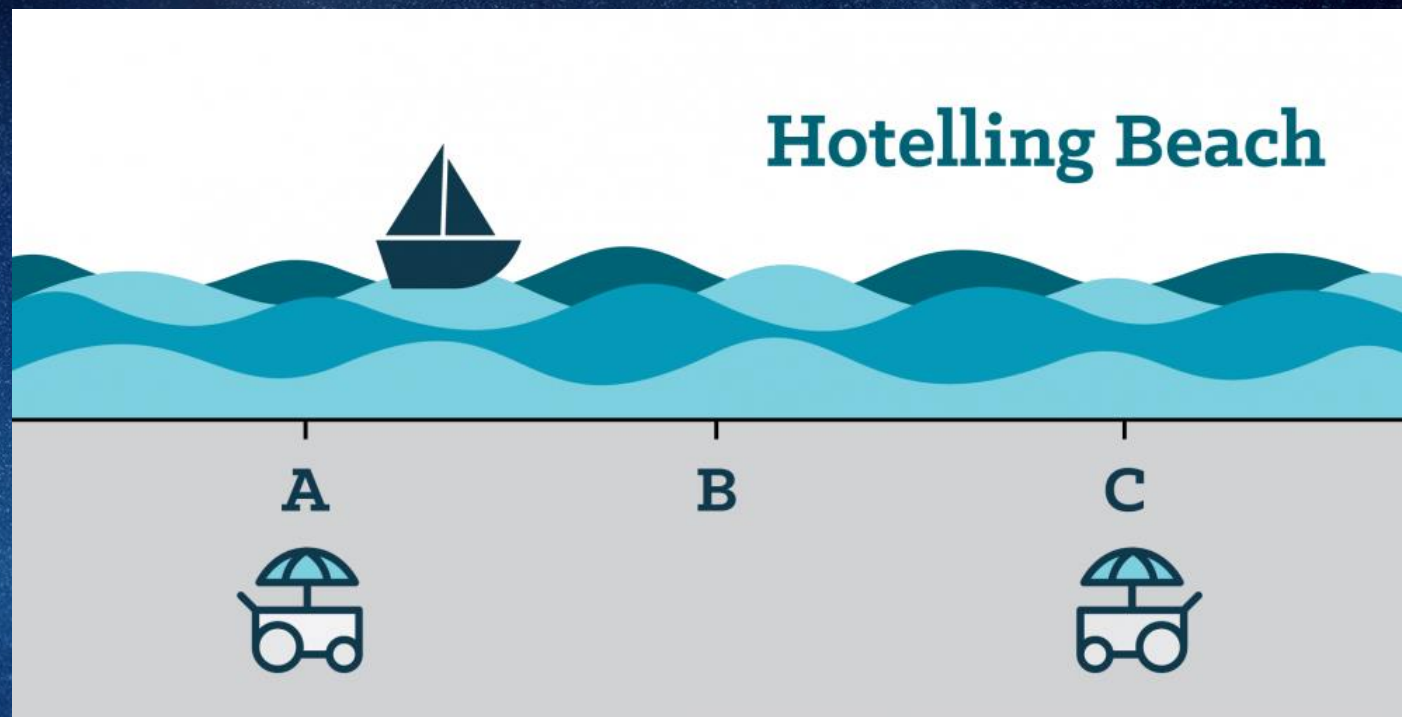
开源闭源越来越相似

生产力

任何开源好的地方，闭源也会采纳
任何闭源好的地方，开源也会补齐

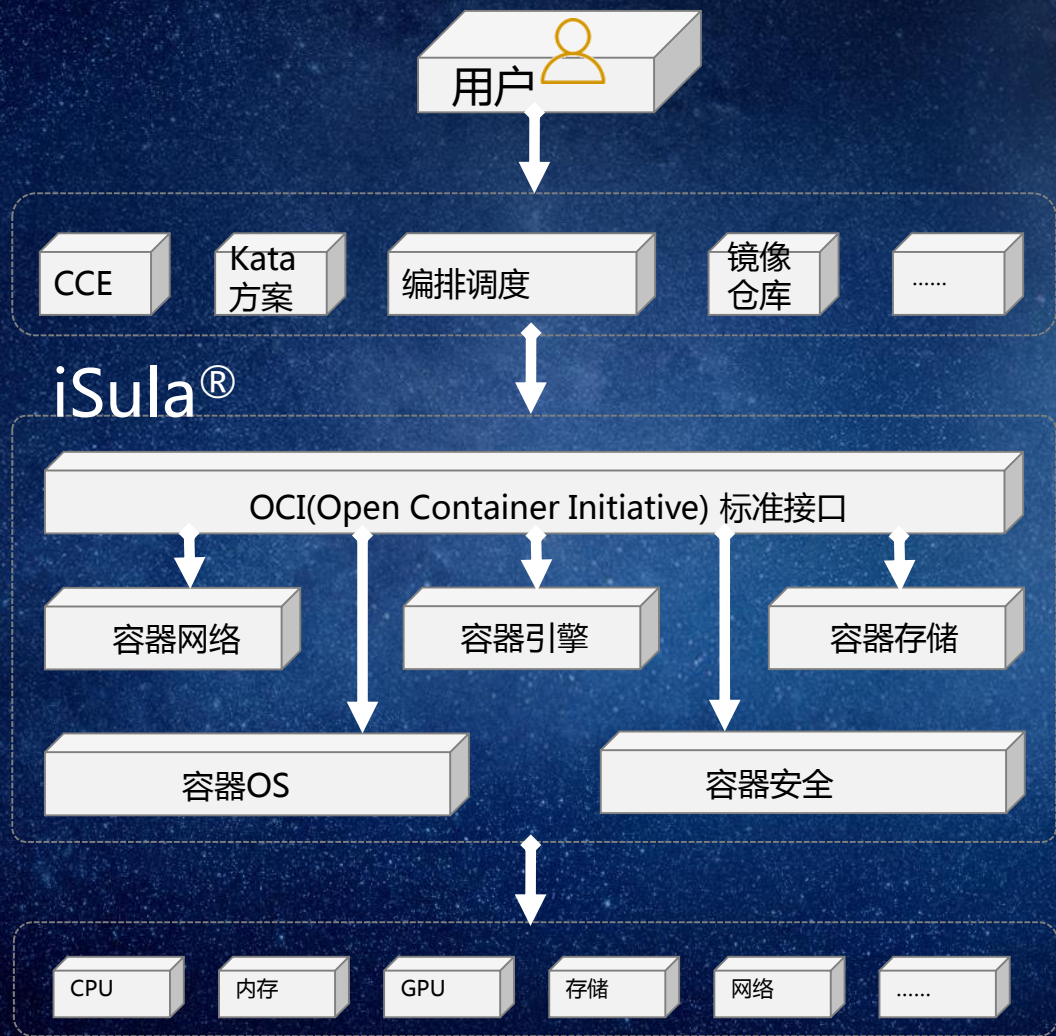
生产关系

“Cloud，软件即服务，商业友好”
削弱了开源闭源的差异



选个大蛋糕 —— 网络外部性

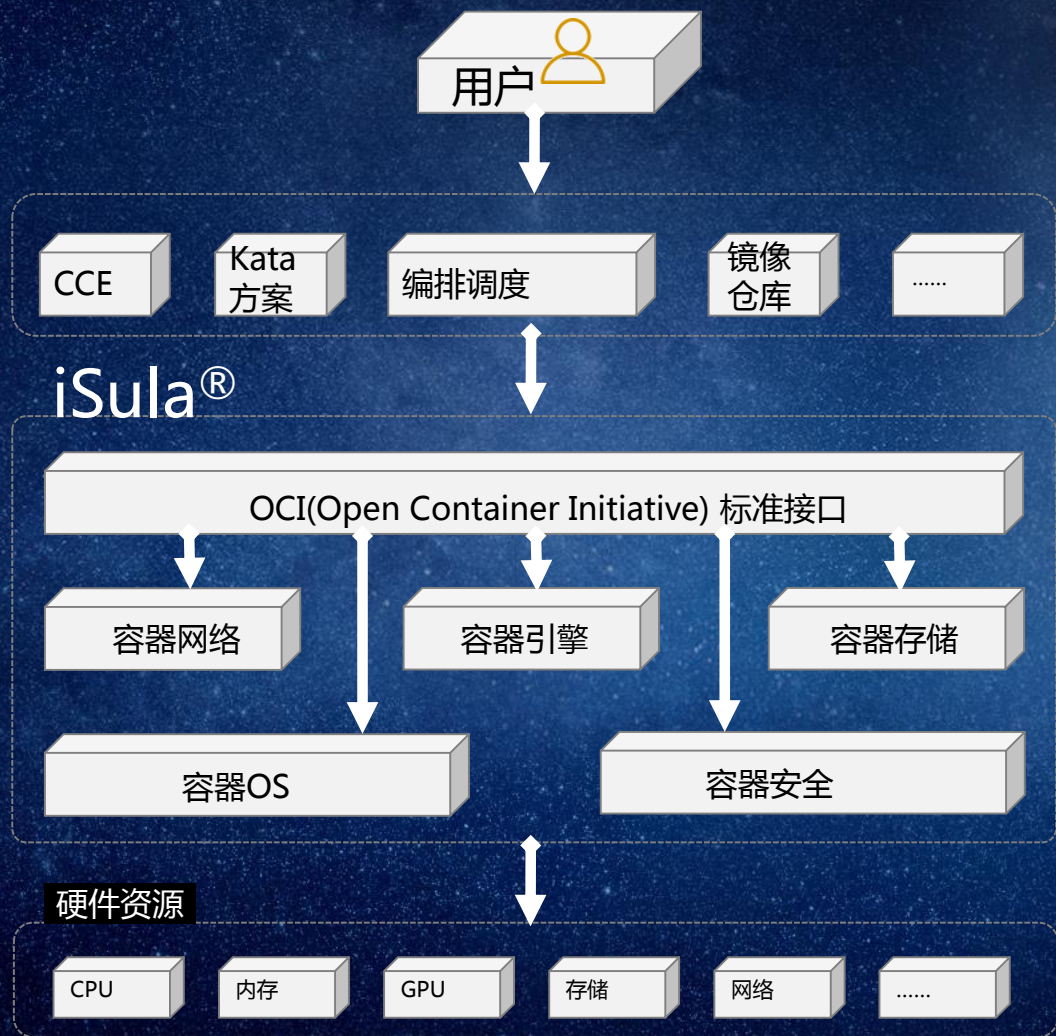
是否要选择/建设开源社区



淘宝 微信 微博
Windows iPhone

占个蛋糕份额 —— time to market + service

是否要选择/建设开源社区



更好的上下游集成
更专业的服务

大家都关注的题外话

开源商业成功的外部环境

1. 人口红利消失
小团队的高效率
2. 软件产品的细分
小团队的专业性
3. 残酷的资本，赢者通吃

生产力决定生产关系

用户想要什么——正确的时间传递正确的信息

我们的社区处于什么样阶段

阶段
社区用户/
开发者诉求

概念

想被洗脑

拼原型

想尝鲜，想参与

拼产品

想使用，想分蛋糕

拼服务

想体验至尊服务

做演讲
让我们一起，
为XXXX！

产品特质
有黑科技

技术交流
上下游集成
吸引开发者

产品特质
有大特性

用户运营
吸引合作伙伴

产品特质
有差异化

专业的售前售后服务

产品特质
有品牌

按部就班——以容器引擎技术为例

阶段	概念	拼原型	拼产品	拼服务
社区用户/ 开发者诉求	容器技术	docker	差异化的容器技术	在线容器服务

轻量化



资源使用
下降
50%+

高性能



性能提
升
X倍

超融合



支持多形
态容器、
及多业务
融合并存,
按需混部,
大大提升
资源利用
率

强隔离





具有虚
拟机级
别的隔
离能力


动态可重置




可在运行
时根据业
务需要
动态改变
基础设施,
更加灵活

云容器引擎
CCE


函数服务
FunctionStage


云容器实例
CCI


容器镜像服务
SWR




THANKS