energenel 2000: Free BSD Jails, introduce jouil syerem

develop-{ 2008: cgroups built in LXC

groblen { 2013: Doeker

nge { 2014: Kuburnetes

2016: Linux consoniners can be natively run on Windows computers

-> 居权机对战 -> 层级化时

-> 层极机对战 -> 层级化时

· 1. 程卷化:只打包3四星的知/Lib

2·郑署快:毫秒级剂秒级部署建度

如水粉放子易子移植: "Build once, run anywhere"

一定的对比 4. 弹性伸缩: 根据业务需求和策略, 经济如自动调 整弹性计算资源.



(1) LXC: Ocgroups, 3 name space (Container 共有的两个基本技术)

(3) Doeker: 一升智用3Lxc,后来发展3自己的 lib container

② image 繞像

3 container & For Build, ship and run."

4 repository & For Start For Formal From "

(S) Docker # M

的 Karbur nutes (K&S): 编辑、管理和调查各个名器

林稚似 OCI组织 (Open Conseiver Initiative)

2016年:第一个开放名器标准

S这好时标准 runtime opee 镜像标准 inage spee 齿齿松花 observibution spee

11) 282: (20) Applications adopting principles of

microcervices packaged as containers · · · developed using praetices such as CI/CD and PerOps.

Microservices:微服名架的

度进 单体 (monolithic) -> 微 服名 (micro services)

## w cI/OD W the

CI通常是完全自的化的,通过 gir 命令 推选并触发测试 测试成功后自的构建新镜像,然后推送至Pooler镜像 通过分段的预像脚本, 积冷新镜像的层器部署到 预波环境,从而进行进一步测试

B IT基础设施 依此.

展望): ??? 可以改进的不足之处,
可能还会用在哪些领域(如移动通信等),