

# BiShengJDK with docker

@wang1010q

- 为什么
- 目标
- 行动
- 问题

# 为什么

## 1. ARM的行业地位（信创+安可）

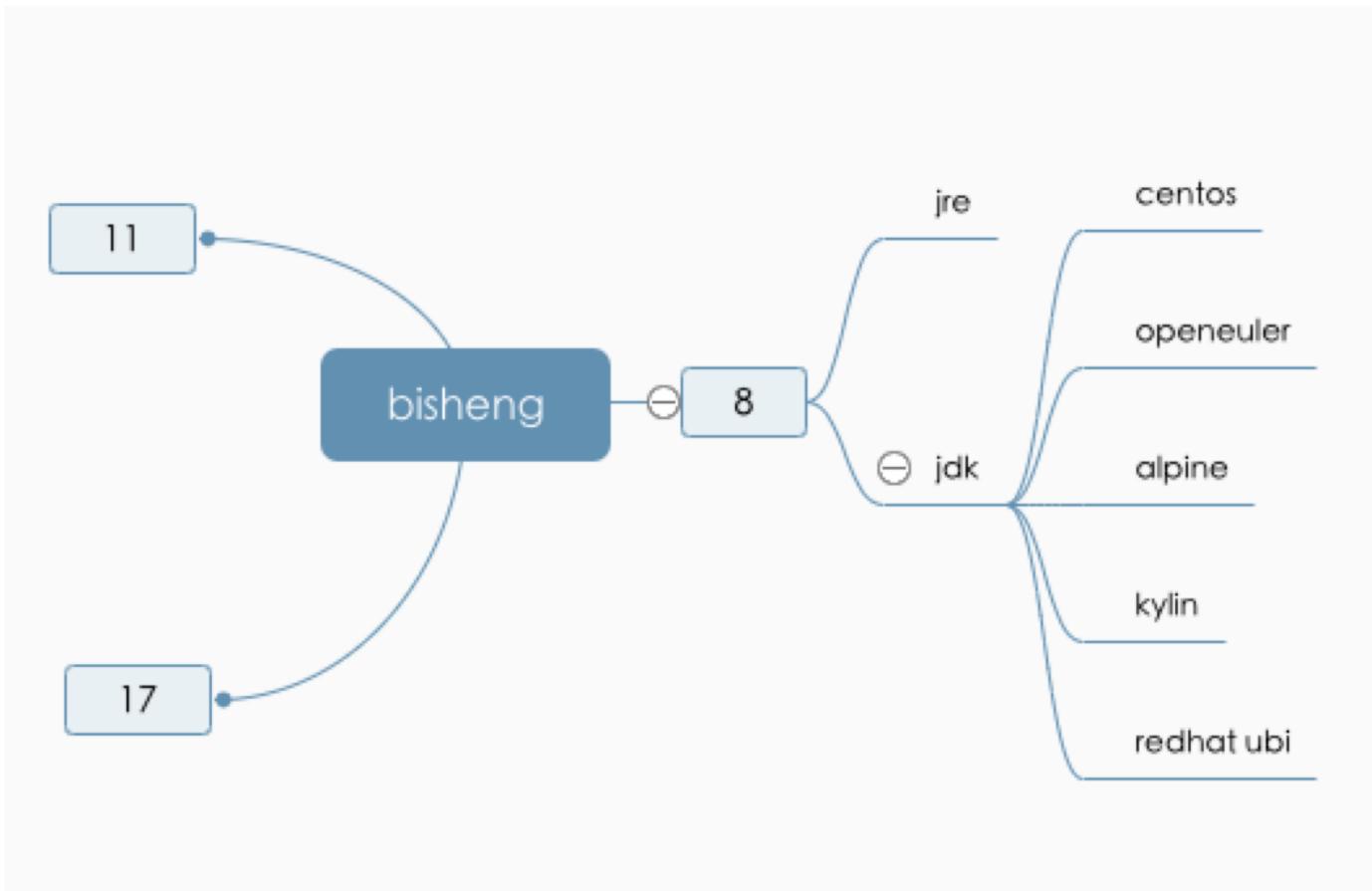
1. 《关键信息基础设施安全保护条例》2021.09.01起施行，关键信息基础设施运营者应优先采购安全可信的网络产品和服务。

## 2. 行业目前的交付方式

1. 云原生时代，早已从传统的war包，java包，迈向docker容器镜像交付。
2. 运营商，政企，银行，早已基于k8s进行深耕。

# 目标

支持在国产芯片，国产操作系统上运行毕昇JDK。包括但不限于飞腾芯片，centos, ubuntu, uos, deepin, kylin等国产操作系统。



# 行动

目前已经完成了一版基于centos的bisheng容器镜像。

<https://hub.docker.com/repository/docker/wang1010q/bishengjdk>

1. 支持jdk8+jdk11
2. 基于 github action + docker buildx
3. 支持每天更新构建，当发布新版本时，自动构建镜像并push。
4. 仅为第一版，镜像并没有优化。1G+

# 问题

## 一、git仓库地址

1. github是否允许?
2. 目前使用免费的github action进行构建，使用docker buildx构建arm镜像。
3. gitee不支持免费构建。且不确定是否支持buildx。
4. 仓库的归属问题。个人/公司? 哪个SIG?

# 问题

## 二、docker镜像仓库地址

1. docker hub是否允许?
2. <https://hub.oepkgs.net>
3. quay.io

# 问题

## 三、维护问题

### 1. 谁参与？