



2024年2月1日 20:51

openEuler/yocto-meta-openEuler

双周例会：

一、近期进展

isula=》systemd 解耦

==> host OS / 容器 OS

(容器相关的生态需求支持)

openEuler==以前——包 dnf——数据源不同源==》服务器端的数据

==> 希望未来==》image 镜像为载体~容器为载体

| rpm 包

v

==> 更多向image 发展

oe-build——>图形化选择

bsp 雪球计划

二、isula 基本使用

Embedded——》OSI 容器引擎

==> CLI、CRI 管理操作接口

从系统环境搭建

oe-build 构建标准镜像

isula 容器引擎

#Step 1

NAT 模式 网桥 (默认网关)

虚拟机 OS (局域网)

|

v

网桥 IP 地址

#Step 2 enplso

#Step 3 QEMU—>Netdev

aarch64 (ARM CortexA53)

\$sudo qemu

#Step 4 配置网卡

ifcoznfig => enplso

可 \$ping 通

「QEMU」模拟软件

|

「dtb」meta 的配置

-machine

Step 5 配置 DNS

```
$ vi /etc/resolv
```

```
$ ping www.baidu.com #可 ping 及通
```

【合集 · embedded SIG-哔哩哔哩】 <https://b23.tv/8LpnzmM>

```
/etc/isula/daemon.json
```

```
registry-mirrors ``docker.io``
```

```
$ isula image
```

```
$ isula run -it busybox sh 3 #终端
```

```
exit 退出容器
```

```
$ isula pull openEuler/openEuler: 23.04
```

```
$ isula run -it -net = host openEuler/openEuler :23.04 sh
```

```
sh2# dnf install ipuild
```

```
sh2$ ping www.baidu.com
```

```
cd..
```

```
cd test_mcs_2
```

LS

`sudo qemu-system-aarch64 -M virt , gif-v...` 磁盘持久镜像
跑容器的镜像

`==》 root`

——〉 一次性 `oe-build` 支持插件 `qemu` 配网

`# vi / etc / isula / daemon.json`

开发帮助

`isula attch ~ 回车 ~ #docker`

`dnf install iputils`

.....

Noting to do(没有新任务了, 已安装)

`exit` (退出到宿主机)

三、雪球计划——》南向

〉 `oe-build` 简介 容器启动时参数定制

`generate` 命令行菜单显示

`docker =》`

`$ docker run -itd ...`

=> 挂载添加

vim=>cd

\$ oebuild generate => 菜单选择模式——》特性

。 。 。

重点：雪球计划 南向 bsp 支持范围 (bsp-都有环境==> yocto)

Soc 支持，米尔科技赞助：选择硬件板子——》issues 统计

Gitee ID (——> 可以传递)

雪球计划——> 预计持续到5月

项目要求：合入 master 主线——> 代码

基本镜像可以运行 ——> 硬件

版本，内核 (不一定统一的要求下)==> 先满足上述两个要求。