

OS-Builder-22.09创新版本规划

t.feng
2022/04/14



Topic

1. openEuler-22.09版本grub2特性增强 (t_feng):
2. openEuler自定义启动参数 (zhangqiumiao):
3. sig组内yaml更新 (compile_success)
4. SIG-OSBuilder (ALL)
5. 开放讨论

安全启动特性讨论

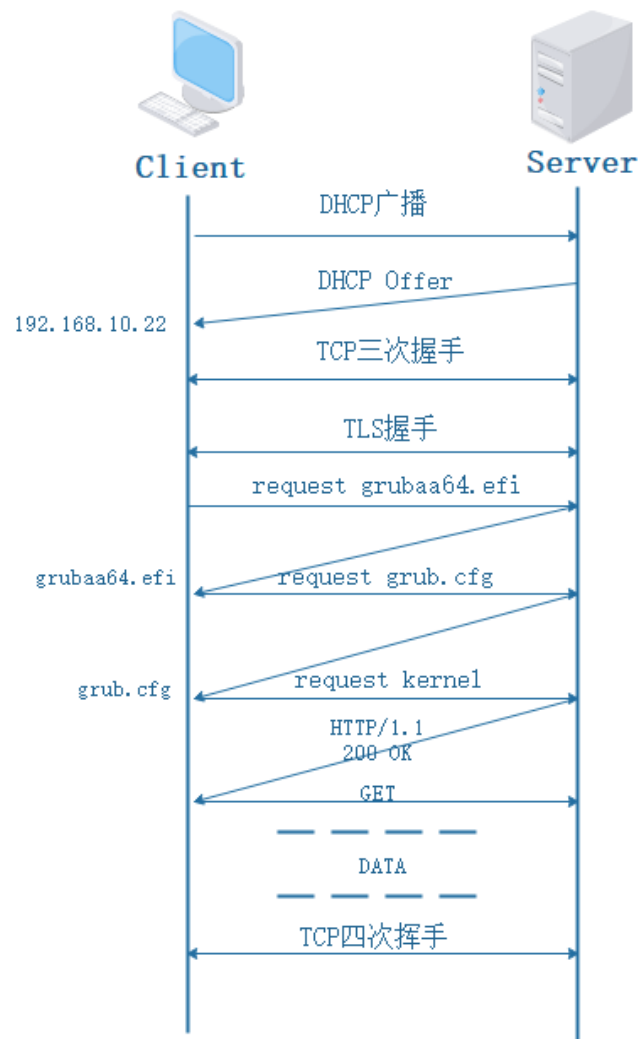
grub-2.06版本作为2203-LTS的四年主力版本，且2209创新版本不做变动，只做特性增强。

1、社区本身grub2的sbat能力支持

2、sbat特性讨论

<https://github.com/rhboot/shim/blob/main/SBAT.md>

HTTPS-BOOT启动特性讨论



设计思路

1. 在bootloader阶段，OS还未运行。此时没有内核的协议栈，所以http这种7层的网络协议是如何一层层封装传输都是由UEFI主导完成。
2. 在grub2的代码逻辑中继承过往tftp协议流程，新增http/https协议。主要内容：
 - a) 定义HTTP/HTTPS对外接口，与UEFI对外接口保持一致。
 - b) 根据grub2网络引导的内部逻辑，分别发送请求grub.cfg以及内核和initrd的请求报文
 - c) 调用UEFI接口发送请求报文
3. 证书相关内容在bootloader阶段不感知，grub2只会解析当前的URL是http还是https，具体TLS握手过程由UEFI完成。

依赖服务器BIOS/虚拟化BIOS底层支持！

添加sig-info.yml议题申报

- 日期: 2022.4.14
- 申报人: 朱俊豪 compile_success

Security Level:

背景：

当前随着openeuler社区的不断发展，社区中添加的软件包越来越多单个maintainer难以支撑sig下所有软件包的审核及规划。因此希望能通过sig-info.yml的方式，让sig的管理更规范化。

优点：

1. Maintainer对sig下的软件包管理更精细化，规范化。
2. 开发者在有新的诉求或有想法时可以更方便的找到对应的maintainer进行沟通。
3. 可以更开放的接纳各个开发者加入我们的sig运作中来。

讨论链接：

<https://gitee.com/openEuler/community/pulls/3437/files>

openEuler自定义启动参数 如何改进

汇报人：张秋淼(zhangqiumiao)

背景

- openEuler为支持kdump和部分服务器硬件，通过代码补丁方式向anaconda软件包写入了一些启动参数，以实现系统安装后启动参数的自定义配置。针对类似情形和用户诉求，需要提供一种规范化的启动参数配置方式。

Thank You.

