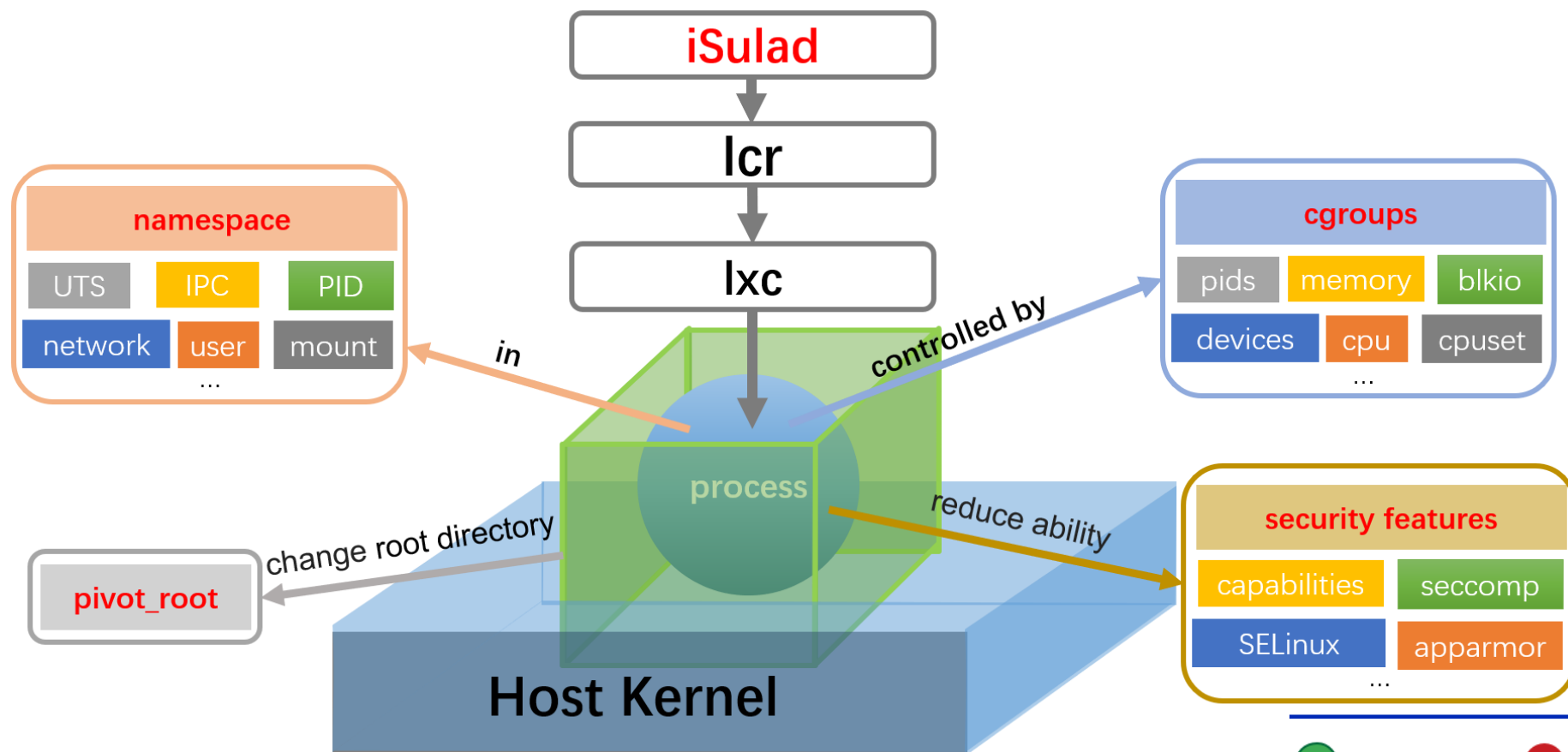


赛题 53

为 iSulad 创建容器命令增加 User 的能力

直播导师：吴景

iSula 是一种云原生轻量级容器解决方案，可通过统一、灵活的架构满足 ICT 领域端、边、云场景的多种需求。iSula 通用容器引擎（iSulad）提供统一的架构设计来满足 CT 和 IT 领域的不同需求。相比 Golang 编写的 Docker，轻量级容器具有轻、灵、巧、快的特点，不受硬件规格和架构的限制，底噪开销更小，可应用领域更为广泛。



为iSulad 创建容器命令增加User namespace的能力

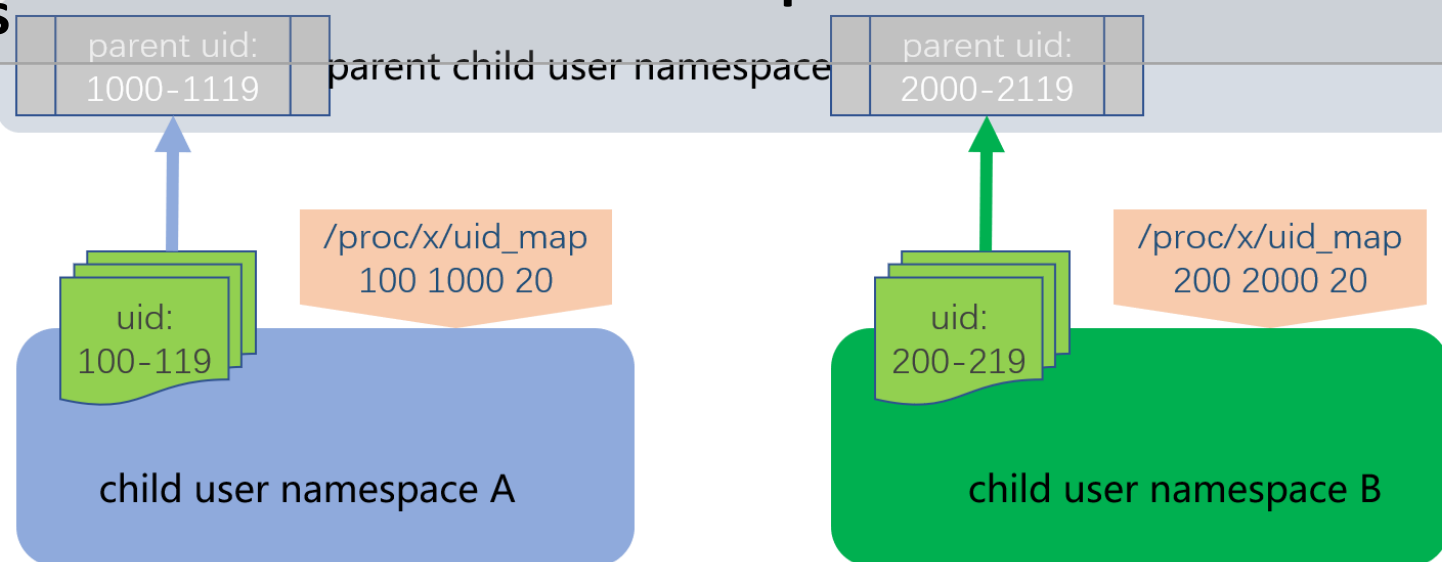
当前iSulad默认没有隔离宿主机用户和容器中的用户，要求通过配置 iSulad daemon (--usersns-remap与/etc/isulad/daemon.json)启用容器用户隔离，通过客户端isula配置—setns=host在容器中禁用 user namespace。

(isulad)--usersns-remap

User/Group setting for user namespaces

(isula create/run) --
usersns

User namespace to use



产出标准

- 完成服务端isulad --userns-remap功能实现启用容器用户隔离
- 完成客户端isula create/run --userns=host在容器中禁用容器用户隔离

参考资料

<https://docs.docker.com/engine/security/userns-remap/>
<https://medium.com/@mccode/understanding-how-uid-and-gid-work-in-docker-containers-c37a01d01cf>