

赛题 49

为 iSulad 创建容器命令增加 stop-signal 选项，并实现对应功能

直播导师：李峰

为 iSulad 创建容器命令增加 stop-signal 选项，并实现对应功能

当前 iSulad create、run 命令不支持 stop-signal，设置容器停止的信号，需要参赛者对 create、run 命令添加 stop-signal 选项，并实现对应功能。

任务主要内容：

1. 为客户端命令 create、run 增加 stop-signal 选项的解析支持
2. 通信接口，将解析的 stop-signal 信号发送给服务端
3. 服务端将 stop-signal 与镜像配置的 stop-signal（如果有）进行覆盖
4. 停止容器流程中，使用指定的 stop-signal 发送给容器进程

(isula create) --stop-signal

Signal to stop a container (default "SIGTERM")

(isula run) --stop-signal

Signal to stop a container (default "SIGTERM")

产出标准

- 能够实现create/run时指定stop信号，并在stop时使用指定的信号
- 能够支持镜像中指定stopsignal
- 输出对应的代码、测试用例，并合入到iSulad社区

参考资料

<https://docs.docker.com/engine/reference/commandline/run/#stop-container-with-signal---stop-signal>

<https://docs.docker.com/engine/reference/builder/#stopsignal>