赛题 52

为 iSulad 镜像下载过程添加进度条显示

直播导师: 王丰土

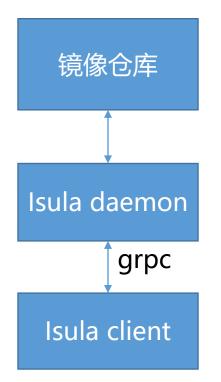




2020 **open**Euler 高校开发者大赛

当 题目的背景信息

当前执行 isula pull 命令下载镜像时没有任何提示信息,无法知道当前的下载 的进度,需要增加下载进度的显示,下载进度显示的打印信息可以参考 docker 下载镜像时的打印信息。



```
root@wangfengtu-pc:~# docker pull ubuntu:latest
latest: Pulling from library/ubuntu
6a5697faee43: Downloading [=========
                                                                                15.63MB/28.56MB
ba13d3bc422b: Download complete
a254829d9e55: Download complete
root@wangfengtu-pc:~# docker pull ubuntu:15.10
15.10: Pulling from library/ubuntu
7dcf5a444392: Extracting [=======>
                                                                               10.49MB/51.07MB
759aa75f3cee: Download complete
3fa871dc8a2b: Download complete
224c42ae46e7: Download complete
```







2020 **open**Euler 高校开发者大赛

◇ 产出标准

isula pull下载过程中能显示下载和注册镜像的进度,界面友好(类似docker的界面显示)。

😫 完成题目需要的技术知识

- 1. C语言编码能力。
- 2. 了解isula/docker的镜像下载过程。参考资料地址: https://gitee.com/openeuler/iSulad/wikis/registry%E6%A8%A1%E5%9D%97%E8%AE%BE%E8% AE%A1?sort_id=2041385
- 3. 了解grpc流式服务。



