

# 赛题 58 #

# 提供系统备份还原工具

直播导师：魏东

## 题目背景

鉴于目前社区没有完善的备份还原方案，在一些特定情况下要求非操作系统运维人员搭建多台一模一样的业务机器显得非常困难，openEuler社区需要提供livecd的制作方法，同时提供clonezilla再生龙软件来解决该问题。

## 题目介绍

- 1, 提供clonezilla软件
- 2, 提供livecd镜像制作工具，并可以通过livecd提供clonezilla软件
- 3, 也可以采用其他可行方案
- 4, 方案必须满足无网络下的批量备份还原功能，pxe+kickstart无法满足条件

## 产出标准

- 1, 基于openeuler社区版本移植或创建备份还原软件
- 2, 提供u盘的烧录镜像或镜像制作方法
- 3, 满足x86\_64、aarch64等多架构支持
- 4, 满足无网络下非专业人员可操作的批量备份还原方案

## 技术要求

- 1, 使用python语言完善社区openEuler/trucker工具
- 2, 熟悉开源软件包移植及编译流程, rpmbuild, obs等
- 3, 熟悉livecd工具制作
- 4, 了解系统备份还原过程

## 联系方式

1. 邮箱: weidong@uniontech.com
2. gitee账号: weidongkl