“基于鲲鹏处理器的拆解二进制炸弹实验”说明

本课程是“北邮-华为智能基座联合课程”，课程目的是介绍华为鲲鹏处理器（基于ARM v8架构）的内容和体验openEuler操作系统的使用。lab2实验就是让同学们从可执行程序入手，采用逆向工程的手段分析机器指令的执行过程，从而推测出程序的功能。基于鲲鹏处理器高阶lab2实验与lab2的主要区别是由C程序编译生成的可执行代码是运行在鲲鹏处理器上的，换句话说你需要熟悉ARM AArch64指令集才能完成炸弹的拆解。

通常情况下，如果熟悉了一种处理器的指令集后，再学习其他处理器的指令会比较快。高阶lba2实验是面向对ARM处理器感兴趣、有探索精神、有好奇心、或自学能力强的同学开设的，是一个**选做实验**。

高阶lab2自动记分牌的计分规则与普通lab2的计分规则一样。高阶lab2实验分数可平替lab2实验的分数。同时作为鼓励，将高阶lab2实验分数折算成5分制分数直接加到“计算机系统基础”课平时成绩上（上限100分）。

记分牌网址：

http://10.99.0.238:19220/scoreboard （for class 309-314 320-321）

注：1. 你可以只完成高阶lab2实验，你也可以先完成lab2，再尝试完成高阶lab2实验，我们计入你的最好成绩。

注：2. 高阶lab2为期3+周

我们将提供：

1、相关的资料和文档

2、华为鲲鹏计算平台kunpeng3的账号

ip：10.99.0.230，用户名：学号，默认密码：同lab2的默认密码