

课程视频勘误表：

- **第6章-RVOS 介绍**：“课程项目简介”那一页的 git 仓库路径有误

错误的讲稿页视频截图：

课程项目简介

ISCAS NIST

RVOS

RVOS (<https://www.rt-thread.org/>) 是一个用于教学演示的操作系统内核。诞生于 2021 年。采用 BSD 2-Clause 许可证发布。

- 设计小巧，整个核心有效代码不超过 1000 行；
- 可读性强，易维护，绝大部分代码为 C 语言，很少部分采用汇编；
- 演示了简单的内存分配管理实现；
- 演示了可抢占多线程调度实现，线程调度采用轮转调度法；
- 演示了简单的任务互斥实现；
- 演示了软件定时器实现；
- 演示了系统调用实现（M 和 U 模式）；
- 支持 RV32；
- 支持 QEMU-virt 平台。

改正后正确的讲稿页视频截图：

课程项目简介

ISCAS NIST

RVOS

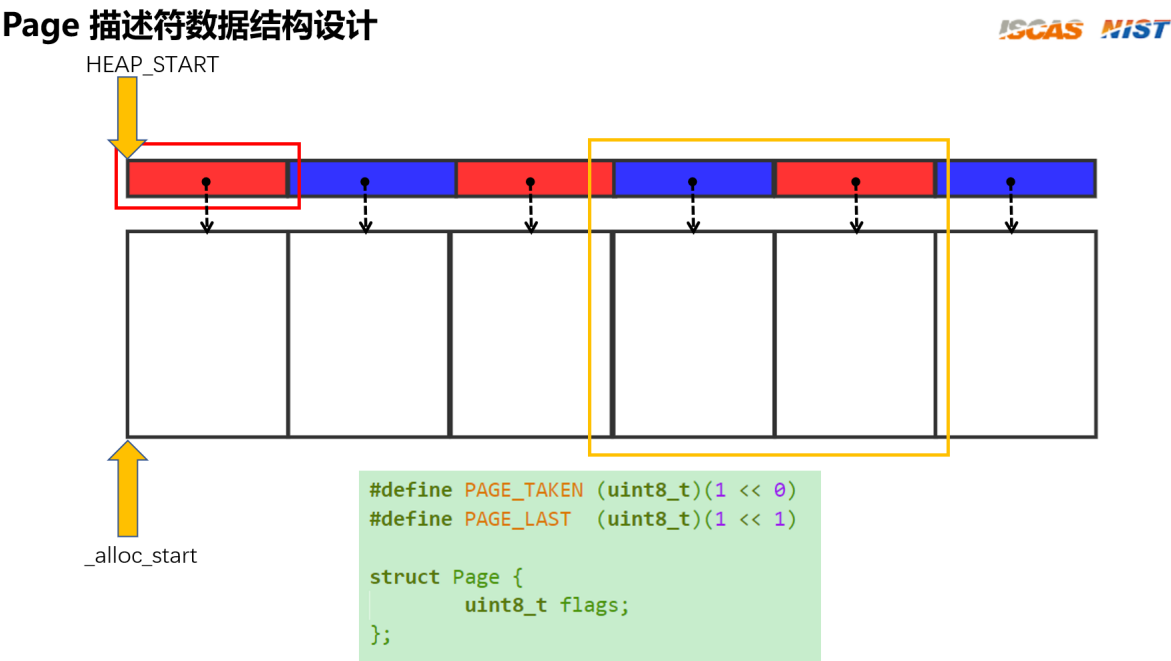
RVOS (<https://github.com/plctlab/riscv-operating-system-mooc>) 是一个用于教学演示的操作系统内核。诞生于 2021 年。采用 BSD 2-Clause 许可证发布。

- 设计小巧，整个核心有效代码 ~ 1000 行；
- 可读性强，易维护，绝大部分代码为 C 语言，很少部分采用汇编；
- 演示了简单的内存分配管理实现；
- 演示了可抢占多线程调度实现，线程调度采用轮转调度法；
- 演示了简单的任务互斥实现；
- 演示了软件定时器实现；
- 演示了系统调用实现（M + U 模式）；
- 支持 RV32；
- 支持 QEMU-virt 平台。

- **第5章-part7-RISC-V 汇编语言编程**：[asm/code/cc_nested](#) 那个例子中对 “jal square” 这条语句解释说是 “尾调用”，这个解释不准确，而且在本例子的场景下也不涉及 “尾调用” 的概念，比较恰当的解释应该是 **leaf call**，这里仅仅想表达 `aa_bb()` 这个函数调用了 `square()` 函数，而 `square()` 函数内部不会再调用其他的函数了。

- 第7章(上)-Hello RVOS: 视频 37:39 左右处的代码有错误，详细介绍参考 [issue 描述](#)。相关代码已经在 v0.8 版本中改正。
- 第 8 章 内存管理: "Page 描述符数据结构设计" 那一页的图片有误。

错误的讲稿页视频截图：



改正后正确的讲稿页视频截图：

