

POS：基于x86的简易操作系统 与网卡驱动的实现

操作系统专题训练第一次展示

陈张萌

2021.10.07

操作系统专题训练

目录

- 项目介绍
- 开发计划
- 目前进展

项目介绍

项目介绍

- 实现一个操作系统，具备以下特点：
 - 架构为x86
 - 支持e1000网卡驱动
 - 实现了网络协议栈
 - 能够收发IPv6数据包

开发计划

开发计划

- 9月24日 ~ 10月7日：学习x86架构
- 10月8日 ~ 10月14日：实现能够启动的x86内核
- 10月15日 ~ 10月28日：编写e1000网卡驱动
- 10月29日 ~ 11月4日：学习IPv6
- 11月5日 ~ 11月11日：实现IPv6协议栈
- 11月12日 ~ 11月18日：进行网络收发包测试

进展介绍

操作系统专题训练

进展介绍

- 已学习 x86
- (结合代码讲解学习成果)

操作系统专题训练

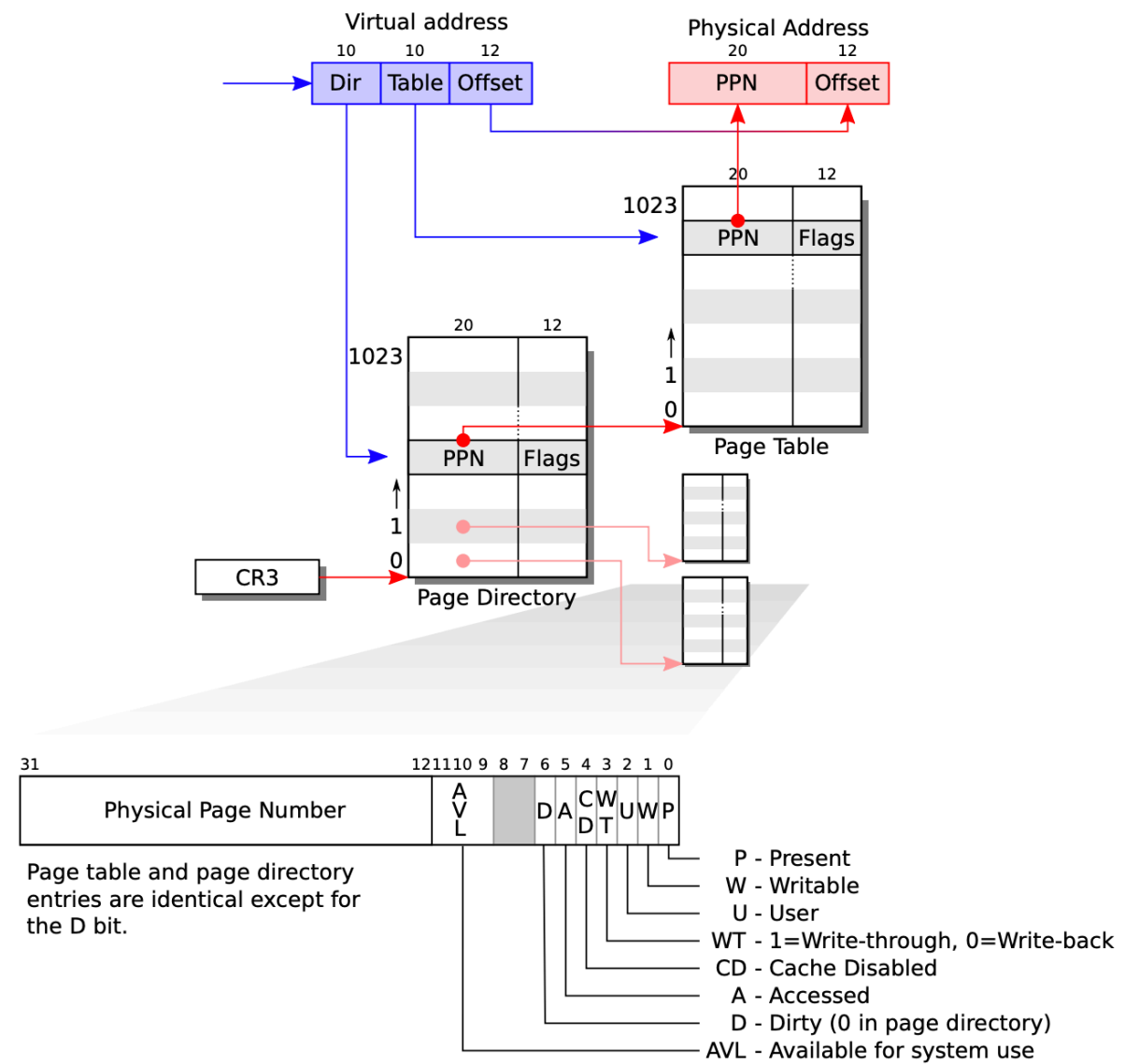


Figure 2-1. x86 page table hardware.

谢谢