

王国皓

✉ wangguohao.2009@gmail.com · ☎ (+86) 156-5165-2803 · 🌐 http://linux323.tk

🎓 教育背景

南京师范大学中北学院, 南京

应届

本科 计算机科学与技术, 2017 年 7 月毕业

👨‍💻 实习/项目经历

flintos 北京

2016 年 12 月 – 2017 年 5 月

kernel developer, C, Linux CEO: alpha tang

- 参与发布了 flintos x86-64 generic v0.2 发布
- 主持发布了 flintos x86-64 generic v0.2.1 (网卡, 显示支持) 版本
- 创建维护为 flintos x86-64 与 x86 relase 的 overlay 并准备两平台 v0.3。

饿了么 上海

2016 年 7 月 – 2016 年 9 月

SRE, Golang, Linux 组长: Tang hongbo(实习)/ Shell(转正)

- 分析了 kernel dump 并提出解决方案和 upstream 对应 patch。
- 编写了 kernel driver 来 hook syscall 稳定性待改进。
- 使用 golang 编写内部监控系统组件中的故障注入和流量整形对外提供 REST API。

redhat 北京

2015 年 12 月 – 2016 年 6 月

Kernel QE, shell mentor: Yin jianhong & Yang yongcheng

- 学习 filesystem 编写 case 完善内部 ci 系统与完成回归测试。
- 测试 kernel 对 nfs 4.1 rfc 标准完善程度。

Small OS

2015 年 12 月 – 今

开发者, c 个人项目, 玩具操作系统

- 支持了 multiboot 标准, 以此完成了物理内存和虚拟内存的管理, 并进入保护模式。
- 实现了 panic 下的 backtrace。
- 实现了两个内核线程的轮休调度。

参与的开源项目

2016 年 3 月 – 今

contributor, L^AT_EX & Go 社区项目

- 发起 hardenedlinux/linux-exploit-development-tutorial(二进制安全文档类), 基础安全 (done), stack(done), heap(1/3), kernel(WIP)。
- 参与过 <https://github.com/opencontainers> 被合并了 3 个 patch
- 参与过 <https://github.com/kubernetes> 被合并了 3 个 patch
- 参与过 gentoo-zh overlay 并贡献过 2 个 ebuild

🔧 IT 技能

- 编程语言: C/C++, Python, shell, ASM(x86), golang。
- 平台: Gnu_tools_chainsLinux, 熟悉 x86 下内存管理子系统, 文件子系统
- 其他: 熟悉软件调试技术, RHEL 产品, 熟悉开源社区工作模式。

♡ 获奖情况

认证: RHCA(4/5), RHCE, CCNP, 国家软考中级