

工作经验

2008-至今 软件工程师，江苏中科梦兰电子科技有限公司，位于江苏省苏州市常熟市

中科梦兰电子科技有限公司是一家设计和制造龙芯电脑的公司。同时它也提供一些教育方面的解决方案，例如电子教室应用。

我所在的部门——软件部负责：

- 板级支持 - 移植固件/内核到新板子上。
- 开发维护自有Linux发行版。
- 向合作伙伴和/或社区发布工作成果。
- 向其他部门提供技术支持。

我所参与的主要工作如下：

- 构建/维护内外开发网络。
- 开发/维护自有Linux发行版。
 - 共创Linux龙芯桌面版（二次开发），应用于江苏15万台龙芯电脑教育采购中。参与设计开发还原系统，以及系统优化和问题解决。
 - 领导开发loonux3系统，包括还原系统、系统优化、问题解决和硬件功能整合。
- 参与其他一些内核级的工作。
- 领导开发基于GStreamer的无线广播解决方案。该方案在电子教室应用中使用。
- 作为项目经理，领导开发一个Windows 下的USB端口中央监控系统。

教育经历

9/2004-7/2008 南京航空航天大学计算机科学学士学位

技能

编程语言：汇编，C/C++，bash，python等

Linux开发经验：GNU工具，glib/gobject，Linux内核等

对Linux操作系统有系统、整体的认识

参考信息

一些提交给开源社区的工作：

- 内核 - “优化mips下的csum计算” - <http://patchwork.linux-mips.org/patch/6988/>
- 内核 - “调试mips浮点单元不对齐访存处理中的断言错误” - <http://patchwork.linux-mips.org/patch/7298/>
- 内核-DRI - “调试龙芯平台上的花屏问题” - <http://lists.x.org/archives/xorg-driver-ati/2011-August/020897.html>
- 内核-ALSA - “添加龙芯笔记本 HDA codec支持” - <https://lkml.org/lkml/2012/8/17/107>
- GStreamer - “安卓平台上的硬件视频编码支持” - https://bugzilla.gnome.org/show_bug.cgi?id=705129
- Systemd - “loop_read/write函数修正” - <http://lists.freedesktop.org/archives/systemd-devel/2013-September/013138.html>
- Systemd - “增加磁盘自检的启动画面(plymouth)反馈” - <http://lists.freedesktop.org/archives/systemd-devel/2011-June/002654.html>
- Oprofile - “增加Loongson 2F处理器支持（用户空间部分），另一位同事完成内核部分。” - <http://sourceforge.net/p/oprofile/mailman/message/23808337/>

专利：

- [公布] “一种Linux下针对机械硬盘的预读方法”，申请号2011104200037
- [实审] “基于社交网络的通讯录更新同步方法”，申请号201210147650X
- [待实审] “一种适合前向纠错和加密应用的数据报网络传输方法”，申请号2013104084459
- [待实审] “一种兼容性较佳、抗网络干扰、画面同步的视频分流方法”，申请号2013104123754
- [待实审] “一种memcpy函数的优化方法”，申请号2013104082595
- [待实审] “一种智能终端即时通讯风格的人机交互方法”，申请号2013104120050

其他:

- 个人主页 - <http://ceel.github.com>
- github - <https://github.com/ceel>