

个人简历

最后更新：2010-03-12 永久链接：<http://zhigang.org/resume/chinese/>

基本信息

- 姓名：王志刚
- 性别：男
- 出生：1980-08-07
- 手机：+86 13661381201
- 电话：+86 10 82786286
- 地址：北京市海淀区中关村软件园孵化器2号楼A座一层，邮编：100193
- 主页：<http://zhigang.org/>
- 邮箱：w1z2g3@gmail.com



自我评价

- 对GNU/Linux系统有一些研究，熟悉开源软件的开发。
- 对虚拟化技术（特别是 [Xen](#)）有深入了解。
- 熟练掌握C，[Python](#)，Shell脚本等编程语言。
- 熟悉 [Django](#) 框架。
- 熟练运用英文进行交流。

工作经历

- 2006-06 - 至今：[甲骨文软件研究开发中心（北京）有限公司](#) | 软件工程师 | 北京 | 全职
 - 2009-11 - 至今：[Oracle VM 3.0](#)
 - Oracle VM 3.0是Oracle VM 2.2和收购的VirtualIron Virtual Center的集成产品。
 - 职责：
 - Xen性能优化。
 - 重构Oracle VM Agent以增加网络和存储管理功能。
 - 关键技能：
 - Linux网络和存储管理。
 - Python编程。
 - 2008-10 - 2009-10: Oracle VM 2.2
 - Oracle VM 2.2是2.1版本的升级。该版本中增加和提升了诸多企业级客户需要的功能，如高可用，电源管理，模板创建等。
 - 职责：
 - 修改xend为Oracle VM Agent提供的接口。
 - 开发调试器对Linux客户机进行调试。
 - 参与Transcendent memory项目，该项目通过优化Xen上面的Linux客户机的内存使用以提高性能。
 - 增强存储管理功能。
 - 对Linux control domain的网络进行重构。
 - 关键技能：
 - Linux存储管理：iSCSI，Fiber Channel和Multipath技术。
 - Linux网络设置：Bridge，VLAN和Bonding。
 - Linux防火墙：iptables实现和配置。
 - 2006-11 - 2008-09: Oracle VM 2.1
 - Oracle VM是一款高性能的服务器虚拟化软件。它的Hypervisor基于Xen，使用Linux作为Control domain，并且开发了一套基于Web的管理控制界面对虚拟机的生命周期进行管理。

- 职责：
 - Linux paravirtualized driver开发。
 - 开发在Linux control domain中运行的Oracle VM Agent与Oracle VM Manager通信。
 - 虚拟磁盘和网络设备的QoS管理。
 - 实现客户机动态迁移时使用安全的TLS/SSL加密传输。
 - Linux客户机网络PXE引导实现。
 - Linux和Xen串口终端的改善。
 - Linux virtual framebuffer的增强。
 - Linux客户机VNC终端的改进。
 - 实现全局锁—防止同一个虚拟机在不同服务器上同时启动。
 - 帮助技术支持团队解决有关Oracle VM的问题。
 - 帮助QA团队设计Oracle VM测试计划。
- 关键技能：
 - 服务器虚拟化方法。
 - Xen hypervisor内部实现。
 - Linux paravirtualized driver实现。
 - Python编程技术。
 - 分布式版本管理系统（DVCS）如Git，Mercurial的用法。
 - 英语交流能力。
- 2006-06 - 2006-10: [Oracle Validated Configurations](#)
 - Oracle Validated Configurations提供对整个架构，包括软件、硬件、存储和网络等组件，的完整测试和认证，并附以详细说明的最佳实践。该程序使用Oracle Linux Test (OLT)对各个组件进行测试。
 - 我的职责是开发和改进OLT的测试用例。
 - 关键技能：
 - [Oracle Enterprise Linux](#) 网络、磁盘和文件系统I/O测试和优化方法。
 - Oracle Enterprise Linux存储管理。
 - Shell脚本编程技术。
- 2003-07 - 2006-05: [上海中标软件有限公司](#) | 软件工程师 | 北京 | 全职
 - 2005-01 - 2006-05: NeoShine Linux 2.0
 - NeoShine Linux 2.0是1.0的升级。1.0版本主要关注桌面应用，该版本中增加了许多服务器功能。
 - 职责：
 - NeoShine Linux内核维护，包括新硬件的驱动，USB设备支持的改进（主要是网络摄像头和存储）和电源管理的增强。
 - NeoShine Linux安装程序Anaconda的改进和Bug修复。
 - 关键技能：
 - 为Linux内核打补丁，进行定制以及编译。
 - Linux设备驱动模型和驱动程序的改进。
 - 更多C编程技术。
 - Linux操作系统安装程序的内部实现。
 - 团队合作。
 - 2004-02 - 2004-12: NeoShine Linux 1.0
 - NeoShine Linux是COSIX Linux的后续版本。NeoShine Linux 1.0使用 [Gnome](#) 代替 [KDE](#) 作为缺省桌面系统。
 - 职责：
 - 为Gnome桌面应用程序开发新的功能，尤其是文件管理器Nautilus和归档管理器File Roller。
 - 为Gnome应用程序修复bug。
 - 显卡、声卡配置工具的开发和硬件检测库kudzu的改进。
 - 将盘特殊功能键在NeoShine Linux中的支持。
 - 关键技能：
 - Gnome应用程序开发。
 - GNU工具链的使用，包括gcc，gdb，ld，make，autoconf，automake和libtools。
 - C编程技术。
 - 软件diff/patching。
 - 使用subversion进行版本控制。
 - 使用Bugzilla进行Bug跟踪。

- 软件质量管理。
- 2003-07 - 2004-01: COSIX Linux OEM
 - COSIX Linux是由中标软件创建的Linux分发版本。该OEM版本是为PC厂商定制的COSIX Linux并且会预装到出售的PC中。
 - 职责：
 - 将PC厂商的商标、Logo嵌入到COSIX Linux中。
 - 为PC厂商开发或定制应用。
 - 开发脚本实现OEM版本制作过程的自动化。
 - 关键技能：
 - [KDE](#)，应用程序的开发，尤其是登录管理器kdm和归档管理器ark。
 - 使用RPM进行软件包的制作。
 - Linux操作系统分发版本的制作方法。
 - Shell脚本编程技术。
 - Vim编辑器。

教育经历

- 1999-09 - 2003-07: [东北大学秦皇岛分校](#) | 计算机科学与技术 | 本科 | 秦皇岛 | 全职
 - 成绩优秀。
 - 从2000年开始研究Linux和开源软件。
 - 2000-09 - 2002-07期间在学校网络中心工作，获得了大量网络管理经验。

兴趣爱好

- 读书，羽毛球，登山和 [马拉松](#)。

个人作品

- [ZHIGANG.ORG](#)：个人主页，基于 [Django](#)，[MoinMoin](#) 等技术搭建，用于发布自己的Blog以及技术文章。
- [DocBook build system](#)：自动将DocBook格式的文档转换成HTML，PDF，TXT等格式输出的系统。
- [xenstore-socket](#)：轻量级的Xen虚拟机间通信的协议。
- [Python plugin framework](#)：一个简单的框架，可以让你的Python程序方便地支持插件。
- [Python ifconfig module](#)：一个使用C写的Python模块，用来获取网络借口状态。

开源项目

参与的主要开源项目包括：

- [Linux kernel](#).
- [Xen](#).
- [Python](#).
- [Django](#).