

张涤凡

Towson University

开源代码: code.difan.org.cn

美国: +1 (434) 532-1042 中国: +86 186 0532 4107

cheungtifan@gmail.com

博客: difan.org.cn

教育背景

- **青岛大学** 山东省青岛市
 - 理学学士化学专业 2007 -- 2011
 - 导师: 王宗花博士
 - 毕业论文: 使用离子色谱法对油样品进行建模及数据分析
- **Towson University** 美国马里兰州 Towson
 - 科学硕士应用信息技术专业 2011 -- 至今
 - 导师: Wei Yu 博士
 - 研究方向: 网络安全

演讲

- *Microsoft Windows* 下的开源世界
 - Software Freedom Day 2010, 中国海洋大学 -- 山东青岛 (2010 年 9 月).
- 如何开发第一个火狐扩展
 - 烟台大学 -- 山东烟台 (2010 年 4 月).
- 火狐校园版发布会
 - 青岛大学 -- 山东青岛 (2009 年 4 月).
- 在企业级开发中 *Sun Solaris* 的应用
 - 青岛软件园 -- 山东青岛 (2008 年 11 月).
- *Linux* 与 *Windows* 在开发中的区别
 - Software Freedom Day 2008, 青岛大学 -- 山东青岛 (2008 年 9 月).

论文

- *A Distributed Network-Sensor Based Intrusion Detection Framework in Enterprise Networks*
 - Milcom 2011
 - Difan Zhang, Wei Yu, and Rommie Hardy

工作经验

- 校园大使
谋智网络, Mozilla 基金会

山东青岛
2009 年 3 月 -- 2010 年 9 月

在此阶段的实习中, 我主要负责:

1. 火狐校园版的开发
2. Gecko 渲染引擎的学习

- 网络工程师, 高级系统管理员, 软件工程师
青岛大学信息中心

山东青岛
2009 年 9 月 -- 至今

在此期间, 我主要负责:

1. 学生公寓网络改造工程: DHCP, DNS 服务器的配置, 路由、交换的配置
2. 日常系统管理工作: 日常管理各个风格的 UNIX 环境服务器、UNIX 服务的调优。Windows 服务器的修复。
3. 网络工程师工作: Cisco 以及华三设备的日常维护、网络日常维护、路由优化、防火墙配置。
4. 开发工作: 基于 `lighttpd` 的内存缓存加速系统、Aluminum DNS Suite、网络监视服务、服务器自动化配置工具, 并协助进行办公自动化系统从 Lotus Notes 到关系型数据库的转换。
5. 虚拟化服务的研究: 基于 Xen, KVM, Hyper-V 以及 OpenVZ。

- 系统管理员, 作者
ifanr.com

青岛以及 Towson
2010 年 -- 至今

我负责中国知名科技博客 ifanr.com 的日常服务器维护、优化以及开发工作。

1. 进行应用服务器的配置、维护、升级
2. 高负载站点的 fail-over 配置
3. MySQL 调优以及查询调优
4. PHP 调优
5. 基于 Debian Linux 的操作系统调优

- 网站工程师
The Towerlight

美国马里兰州 Towson
2011 年 3 月 -- 2011 年 5 月

将低性能的服务重构为新型高性能应用服务器。

自由软件贡献

我的大部分自由软件贡献可以在我的 Bitbucket 主页 code.difan.org.cn 中看到。

- 推嘛呢 系统架构师、后台工程师
推嘛呢是一个基于中文自然语言处理技术的 Twitter 用户时间线分析工具, 基于此工具可以生成用户最近一段时间的高频关键字。
2011 年 10 月
- TWIP 项目 贡献者
Twip 是一个基于 PHP 的 Twitter API 代理。
2010 年 9 月 -- 至今

- **Aluminum DNS Suite** 作者
Aluminum DNS Suite 是一个智能的 DNS 服务器。
2010 年 6 月 -- 至今
- **3P 下载系统** 共同作者
3P 下载系统是一个智能下载站系统。
2008 年 4 月 -- 至今
- **Aluminum Blog System** 作者
下一代博客系统。
2008 年 -- 至今
- **Aluminum Oil** 作者
Aluminum Oil 是一个计算机辅助的色谱分析软件。<http://sourceforge.net/projects/aluminum-oil/>。
2011 年 2 月 -- 2011 年 5 月

技术技能

- 网络设备配置
 - Cisco 2950, 3750, 4506, 6509, 7609 等路由器、交换机
 - Cisco PIX Firewall
 - Cisco Firewall Service Module
 - 华三高中档路由、防火墙，低端交换
 - 华为 Quidway ME60
- 系统构架
 - 分布式系统的架构
 - 虚拟化系统、私有云的架构
 - 高并发、高负载系统的运营
 - UNIX 系统的自动化管理
 - Windows NT 系统的基本维护以及修复
- 标记语言
 - CSS, \LaTeX , (X)HTML, XML, XSLT
- 程序语言
 - ASP, BASIC, C, Javascript, PHP, Python, C SHELL 脚本, SQL, Visual Basic
 - 对 UNIX 环境下的 Python 以及 PHP 尤其精通
 - 精通 Pylons 框架, 熟悉 Django 框架
- 专业软件
 - Aperture, CiscoWorks, ChemOffice, 千谱 HW2000 色谱工作站
- 特殊兴趣
 - 数码单反摄影
 - 排版学
 - 日本語