

郝庭毅

学校: 中国科学院软件研究所 手机: (86) 155-10066729 邮箱: haotingyi13@otcaix.iscas.ac.cn

教育背景

- 2013.09-至今 中国科学院软件研究所 计算机理论与理论 工学硕士
- 2009.09-2013.07 山东大学 计算机科学与技术 工学学士 排名 1%

获奖情况

- 山东省优秀学生干部 2013 年
- 连续三年获得国家奖学金 2011-2013 年
- 山东大学十佳大学生暨校长奖学金 2012 年
- 山东省齐鲁软件设计比赛一等奖 2012 年
- 连续六次获得山东大学一等奖学金 2010 年-2013 年

项目经历

- **基于 Docker 的 DevOps 工作流研发** : (项目组核心成员) 2015.3 - 今
中科院软件所
 - **项目描述** : 基于 Docker 集群的 PaaS 平台研发项目, 旨在实现民生银行规划的 DevOps 工作流, 目前正处于开发阶段
 - **主要贡献** : 修复 Docker 缺陷, 扩展 Docker 文件系统, 独立开发服务注册与发现模块, 独立开发弹性计算模块, 协同开发 Docker 网络通信模块
 - **主要技术** : Docker、Swarm、Kubernetes、Linux C
- **BeyondSphere 私有云平台** : (项目组核心成员) 2014.12 -2015.3
中科院软件所
 - **项目描述** : BeyondSphere 是一个基于 Xen 的私有云管理平台
 - **主要功能** : 提供了虚拟机生命周期管理、虚拟硬盘管理、备份管理、映像管理、日志及统计、角色管理、高可用服务、最终一致性服务、Vlan 及 Vxlan 服务等
 - **主要贡献** : 维护升级 xend 管理工具, 独立开发基于 Cgroup 的资源细粒度控制模块, 协同开发在线挂载、热迁移模块, 协同开发串口通信模块
 - **主要技术** : Cgroup、Xen、Xend、Linux 系统编程
 - **补充 1** : 中创软件、苏州国资委旗下企业正在试用
 - **试用地址** : 用户平台 <http://221.178.139.194:8081/login> 用户名/密码: hty/123456
管理平台 <http://221.178.139.194:8081/beyondbackend/backdoor> 用户名/密码: admin/123456
- **博纳公有云平台** : (项目组核心成员) 2014.01-2014.11
中科院软件所
 - **项目描述** : 博纳公有云平台是一个基于 Xen 的公有云管理平台, 提供了安全的虚拟机及网络通信服务
 - **主要贡献** : 独立开发 Web 管理平台, 独立开发平台的性能监测模块, 独立开发平台高可用及最终一致性模块
 - **主要技术** : J2EE、HTML、CSS、JavaScript、Mysql、Mongo、SDN、Ngnix
 - **补充 1** : 试用地址 <http://58.211.191.37:8080/login> 用户名/密码 : wuheng/123456

专业技术

- 精通 Go、Java 语言, 了解并可运用 Linux C、JavaScript、Python 等主流语言, 掌握常用的算法及数据结构
- 熟悉 Linux 工作环境, 了解虚拟化、分布式系统、x86 体系结构、操作系统等基础知识
- 通过英语六级, 具有快速查阅专业英文文献的能力

自我评价

- ◆ 学习能力强、喜欢思考、与人相处融洽、乐于分享、热爱运动

Tingyi Hao

Mobile: (86) 155-1006-6729

E-mail: haotingyi13@otcaix.iscas.ac.cn

Technology Center of Software Engineering

Institute of Software, Chinese Academy of Sciences

Academic Background

Institute of Software, Chinese Academy of Sciences (ISCAS)

M.S. Candidate in Engineering (Computer Software and Theory)

09/2013-present

Shandong University (SDU)

GPA: 3.76

B.S. in Computer Science and Technology

09/2009-07/2013

Awards and Certificates

National Scholarship (3 times)

2011 – 2013

Shandong Provincial Excellent Student Leader

2013

Top 10 Student of Shandong University

2012

First Prize in Shandong Qi Lu Programing Contest

2012

First-class Scholarship of Shandong University (6 times)

2010 – 2013

Merit Student of Shandong University (6 times)

2010 – 2013

Projects

Master Degree in Institute of Software, Chinese Academy of Sciences

06/2013 -present

◆ DevOps workflow based on Docker cluster development for Minsheng Bank

✧ Description : A PaaS platform based on Docker cluster for Minsheng Bank's Devops workflow

✧ Contributions : Independently designed the system's architecture, independently designed the controller module of the cluster, solved the single point of failure on Swarm, developed elastic Pod based on Kubernetes

✧ Related Technologies : Docker, Swarm, Kubernetes

✧ Addition : a member of Docker/Swarm project on GitHub

◆ BeyondSphere Private Cloud

✧ Description : a distributed virtualized private cloud platform of high availability based on Xen

✧ Online demo : the user platform : <http://221.178.139.194:8081/login>, username/password: hty/123456

the administrator platform : <http://221.178.139.194:8081/beyondbackend/backdoor>, username/password: admin/123456

✧ Contributions : Independently designed the system's architecture, independently developed a monitor module of VMs and hosts for capturing performance data, independently developed high availability module, independently developed fine-grained resource management module by Cgroup

✧ Related Technologies : Cgroup, Xen, Xend, Linux System Programming

✧ Addition : being applied in SASAC(State-owned Assets Supervision and Administration Commission) of Suzhou

◆ Beyond Public Cloud

✧ Description : a public cloud management platform based on Xen, providing secure and reliable virtual machine service and network communication service

✧ Online demo: <http://58.211.191.37:8080/login>, username/password: wuheng/123456

✧ Contributions : Independently designed the frontend module and the backend management module with J2EE

✧ Related Technologies : J2EE, HTML, CSS, JavaScript, Mysql, Mongo, SDN, Ngnix

Skills

Experienced: Java, Go; Prior experience: C, JavaScript, Python, Html

Experienced in Virtualization and Cloud Computing

Familiar with Linux system

Profile

Open-minded, eager to learn, honest, responsible, team-working