

傅海平

个人简历

中关村科学院南路 6 号

100190, 海淀区

中国, 北京

☎ (+086) 182 1032 4880

☎ (+086) 010 6260 0905

✉ haipingf@gmail.com

🌐 www.256code.com

🌐 www.github.com/forhappy



教育经历

2011

硕士在读, 网络数据科学与技术重点实验室, 中国科学院计算技术研究所, 北京.

2007-2011

学士, 计算机科学与技术, 华中科技大学, 武汉, 年级排名 5% 以内.

专业技能

操作系统: Ubuntu, Fedora, CentOS

数据库: MySQL, HBase*, Memcached

编程语言: C/C++, Java, Python, Bash, Lua

工具链: GCC, GDB, Binutils, LLVM/Clang

代码工具: Vim, Git, SVN, CMake, Eclipse

其他工具: Valgrind, SystemTap, Gperftools†

文档编写: LaTeX, Markdown, Word, PPT

外语水平: 英语 6 级(549)

硕士期间参与项目

2012.9-2013.4

网络图搜索项目开发, 主要开发人员, 编程语言: Java.

- 关键技术: HBase, Neo4J‡, RESTful API, Zookeeper§.
- 利用 HBase 保存图数据。
- 利用 Neo4J 缓存 HBase 保存的图数据, 加速关系的计算。
- 为前台用户设计了一套 RESTful 接口。

2012.9-2013.4

某网络搜索项目维护与二期开发, 主要开发人员, 编程语言: C++, Java.

- 关键技术: Thrift, NLPbamboo, Neo4J, RESTful API, Libevent, Zookeeper.
- 利用 thrift 封装了 nlpbamboo 接口, 为其他模块提供实体识别功能。
- 编写和更新了 Neo4J 图数据库的数据入库程序与查询接口。
- 实现了一个简单的微博寻人的工具, 通过微博搜索页面 s.weibo.com 爬取微博用户的个人信息。

2012.12-至今

某新媒体项目的网络视频地址解析库 Android 平台移植, 主要开发人员, 编程语言: Java.

- 关键技术: HTTP, 协议分析.
- 基本介绍: 通过视频的原始网页地址(如优酷视频的播放地址)来解析得到该页面的原始视频的播放地址, 获取的地址可以直接在 VLC 视频播放器中播放。

*<http://hbase.apache.org/>

†<https://code.google.com/p/gperftools/>

‡www.neo4j.org

§<http://zookeeper.apache.org/>

2012.3-2012.6

HBase 数据导入工具的设计与实现, 设计与实现人员, 编程语言: Java.

- 关键技术: HBase, RDBMS(MySQL, Oracle), JDBC, SQL, Sqoop.
- 基本介绍: Haiep 是一个与 sqoop 类似的用于从关系数据库向 HBase 导入数据的工具, 除了数据导入以外, 还可以导入关系数据库表的元信息, 该工具曾在实验室内部的多个项目中使用.
- 项目主页: forhappy.github.com/haiep/

个人开源项目

2011.9

cpy-leveldb, C&Python, 1.5K SLOC[¶], www.github.com/forhappy/cpy-leveldb.

- 基本介绍: Google Leveldb 的 Python 绑定, 基于 Leveldb C API.

2012.9

osscc, C&Shell, 18K SLOC, www.github.com/forhappy/OSSC.

- 基本介绍: 阿里云开放存储服务(Open Storage Service: OSS) C SDK, 首届阿里云开发者大赛获奖作品(最佳实用奖: 奖金 5 万人民币整, 合作者: 王维.)

2012.12

reveldb, C&Shell, 12K SLOC, www.github.com/forhappy/reveldb.

- 基本介绍: 高性能 Key-Value 数据库服务器, 支持插件式存储引擎及 Restful 访问协议.

2013.1

neo4cpp, C++, 3K SLOC, www.github.com/forhappy/neo4j-cpp-driver.

- 基本介绍: 开源图数据库 Neo4J 的 C++ 客户端(官方未提供 C++ 客户端).

2013.3

uvbook, reStructuredText, www.github.com/forhappy/uvbook.

- 基本介绍: Libuv 编程指南中文翻译.

2013.4

zklua, C&Lua, 3.5K SLOC, www.github.com/forhappy/zklua.

- 基本介绍: Apache Zookeeper 的 Lua 客户端, 基于 Zookeeper C API.

2013.4

lua-snappy, C&Lua, 200 SLOC, <https://github.com/forhappy/lua-snappy>.

- Introduction: Google 压缩库 Snappy 的 Lua 接口绑定.

本科及硕士阶段所获主要奖项和证书

主要奖项

- 2012.12 中科院计算技术研究所腾讯优秀奖学金
- 2012.11 首届阿里云开发者大赛最佳实用奖
- 2011.07 华中科技大学优秀毕业生
- 2011.07 湖北省学士学位优秀毕业论文
- 2010.11 华中科技大学学习优秀奖学金
- 2009.11 国家励志奖学金
- 2008.11 国家励志奖学金

证书

- 2010.10 系统分析师(高级)^{||}
- 2010.03 软件设计师(中级)^{||}

自我评价

为人随和, 喜欢跑步, 登山, 健身, 热爱代码与数学[◎]

[¶]有效代码, 下同.

^{||}计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试