

# LinHaoXiang Resume

## Contact

Phone: 15367893326  
Mail: linhaoxiang32@gmail.com  
Wechat: haoxiang32

## Application. Job

Software Engineer Intern

## Tech. Skill

Java	<div><div></div></div>
Python	<div><div></div></div>
Hadoop	<div><div></div></div>
Spark	<div><div></div></div>
Javascript	<div><div></div></div>
Golang	<div><div></div></div>

Coding more,Thinking more  
See the bigger world,change  
the world  
Be interested in  
Cloud,Distributed,Compiler,OS,some  
develop Front-end

## Basic Info

Personal Information: LinHaoXiang / Male / 20 Old  
Education: Bachelor / Center South University / EE  
English: CET-6  
Blog: [haoxiang47.github.io](http://haoxiang47.github.io)  
GitHub: [www.github.com/haoxiang47](http://www.github.com/haoxiang47)

## Internship Experience and Personal Project

### Ant Financial-Alibaba Group (2015.7 - 2015.11)

#### Data Develop Intern

- \* Complete Alipay+1.0's some data requirement.Writing SQL script to complete ETL and Deploy to ODPS
- \* Complete "11.11"'s Data Live Screen,which using to see the real time data change.Back-end using Galaxy,which is a distributed realtime computation system, to read Data from Mysql,Oracle,OceanBase and other databases.
- \* Complete Front-end and some data logic in Back-end,and finally bring it online.

### Cloud Bussiness Unit-Cheetah Mobile (2014.9 - 2014.11)

#### Software Engineer Intern

- \* Complete Clean Master's Daily data requirment using Python to finish ETL
- \* Take part in a new Computing Framework's Develop .Improve Hadoop Mapreduce Framework,expand use of memory,decrease I/O. Let jobs to be a DAG graph to be beneficial to Chain Job. Finally pass the test and improve the compute speed to 10 times compare to Mapreduce

## Personal Project

#### Mars

- \* A simple script language implement by myself
- \* Implement Scanner,Syntax analysis,Symbol Table,Semantic analysis.Reference to CPython's bytecode to complete code generate.
- \* Implement a stack-based Virtual Machine to parser the bytecode and simulate CPU's stack
- \* The Project is optimezing.the project using python to implement,prepare to refactoring using C language.perfect syntax and add OOP characters and so on.

#### MiniKV

- \* Complete a Distributed K/V databases according to mit-6.824
- \* Using Primary/Backups design to complete Fault-tolerant
- \* Complete Paxos
- \* Complete data slice and consistent hash

## Personal Skills

### Distributed System

#### Hadoop / Mapreduce

- \* Familiar with Mapreduce theory and HDFS design
- \* Have experience in mass data processing and experience in optimizing distributed jobs

#### Spark

- \* Familiar with Spark RDD operating theory
- \* Have experience in mass data processing using Spark
- \* Familiar Spark Job's operating in logic and physics

### Web Development

- \* Using back-end framework such as Spring MVC,Django,lbatis to complete a web applocation
- \* Using jquery,jqueryUI to complete page layout
- \* Build simple Nodejs application
- \* Using Git/Vim/Sublime/IntelliJ to complete development usually.Two-years experience in Linux/OSX

# 林豪翔的简历

## Contact. 联系方式

手机: 15367893326  
邮箱: linhaoxiang32@gmail.com  
微信: haoxiang32

## Application. 应聘岗位

开发实习生/分布式开发

## Tech. 技能点



努力coding并正在学习学院派编程的IT新人

能玩命, 常见到凌晨四点的各个地方

喜欢研究云, 分布式, 编译器, OS, 偶尔搞搞前端

在不断实习中看见更大的世界, research更有趣的技术, 改变这个世界

## Basic info. 基本信息

个人信息: 林豪翔 / 男 / 20岁  
教育经历: 本科 / 中南大学 自动化 / 2017年应届生  
英语水平: CET-6  
Blog: [haoxiang47.github.io](http://haoxiang47.github.io)  
GitHub: [www.github.com/haoxiang47](http://www.github.com/haoxiang47)

## Experience. 项目与工作经验

### 阿里巴巴-蚂蚁金服集团 (2015.7 - 2015.11)

#### 数据研发实习生

完成Alipay+ 1.0 日本的部分数据需求, 通过写SQL的ETL脚本并且部署到ODPS上完成需求  
完成了双十一B2B国际站的实时数据直播大屏。后端通过Galaxy实时计算引擎从mysql, oracle, OceanBase读取数据  
独立完成前端和后端部分逻辑, 最终项目在双十一作战室直播

### 猎豹移动-云事业部 (2014.9 - 2014.11)

#### 开发实习生

使用Python完成了Clean Master的日常数据需求脚本, 完成了ETL的部分  
参与了内部计算框架的开发, 改进hadoop的Mapreduce框架, 加大了内存的使用, 减少了IO, 并且让Job形成DAG形式, 有利于Chain Job的运行。最终测试在部分场景下速度可以达到Mapreduce的10倍

## 个人项目

#### Mars

自己实现的一个简单的脚本语言  
自己实现了词法分析, 语法分析, 符号表, 参考了Cpython的bytecode来生成中间的IR  
后端自己实现了一个stack-based的虚拟机, 通过读取前端parser生成的bytecode来模拟栈的运行  
项目还在不断完善和优化, 整体用python实现, 正在将VM用C重构, 并且完善语法, 加上OOP的特性

#### MiniKV

根据mit-6.824课程实现的一个分布式K/V的databases  
利用primary/backups设计完成了fault-tolerant  
完成了Paxos  
完成了数据切片以及一致性hash  
正在完成数据的持久化, 将数据存储到disk可以随时查询, 之后会和HDFS等分布式的FileSystem相结合

## Skill. 技能清单

### 分布式

#### Hadoop / Mapreduce

熟悉Mapreduce的原理, 熟悉HDFS的架构  
有过海量数据处理经验, 有过优化分布式job经历

#### Spark

熟悉Spark的RDD运行原理  
有过Spark处理海量数据并且调优经验  
了解Spark Job的逻辑执行和物理执行

### Web开发

使用Spring MVC, Django等后端framework搭建过web服务  
使用jquery, jqueryUI完成前端的页面布局  
能够搭建简单的nodejs应用  
日常使用Git/Vim/Sublime/IntelliJ 完成开发工作, 两年Linux/OS X使用经验