

续兴中

目标

数据工程师/科学家，互联网和初创大数据企业。精通数据挖掘，行为分析的理论与实践。熟悉互联网应用全栈开发，精益创业，金融及其衍生品的量化分析。

相关经验

2014年7月– 2014年10月

图书编审

Scikit-Learn Cookbook

Scikit-Learn Cookbook - Packt Publishing 特邀审稿人，负责Python的应用机器学习和人工智能的编辑。

2013年11月– 至今

个人项目

Farseer

基于机器学习的相关回归算法，检测并估计远期期权的开仓量波动，技术指标的波动对股价未来的影响。该应用使用Django开发，使用的开源模块包括Scikit-learn, Pandas, TA-lib, Django 和AWS。

2012年三月– 2013年11月

技术联合创始人，纽约

yesgoody reward

联合创始公司yesgoody，致力于为中小型商户提供基于云的客户忠诚管理服务。负责设计技术框架，创建原型，提供RestFul服务。开发中使用Node.js, Backbone.js, Heroku 和MongoDB。

2010年9月– 2012年12月

技术负责人，科研项目

Semantic signal processing

负责8人团队开发基于语义逻辑分析的数字信号处理项目。独立开发了基于开源编译器GCC和Clang的插件。

2011年9月– 2013年12月

助教领队

Intro. Programming C++

2012和2013年度ECE学院最佳助教。

研究方向

2013年1月– 至今

LCFM

隐式上下文无关语法模型在医学信号，图像和视频处理中的应用- github

论文

Xingzhong Xu and Hong Man: Activation Analysis on fMRI time series using SCFMs. WOCC 2014

Fangming He, Wei Wang, Xingzhong Xu, ...: A network coding method for channel signatures based key distribution. ICC 2012: 5036-5041

Guang Yang, Xingzhong Xu, ...: Optimum image fusion via sparse representation. WOCC 2011: 1-4

45 River Dr S #407, Jersey City, NJ 07310
1-201-888-4979
xu.xeno@gmail.com
github.com/xingzhong
sirxu.com



教育经历

2011 – 2015¹ 电子工程
哲学博士
Stevens Inst. of Tech., NJ

2009 – 2011 电子工程
工程硕士
Stevens Inst. of Tech., NJ

2005 – 2009 通信工程
理科学士
北京交通大学

相关公开项目

2014 **Spotify Poetry**
开发实现

2014 **星投网(starinvest.com)**
技术顾问

2014 **MaxPain (sirxu.com/cp)**
开发者

2013 **Farseer (farseer.sirxu.com)**
开发者

2012 **yesgoody (yesgoody.com)**
开发者

2011 **SSP (xingzhong.github.io/ssptool)**
开发者

相关技能

数据科学 时间序列预测，推荐引擎，图像和视频分析识别

数据工具 Numpy, Pandas, Scipy, Scikit-learn, NLTK, NetworkX, Spark

框架系统 Linux, AWS, Heroku, MySQL, MongoDB, Django, d3.js

程序语言 Python, Javascript/Node.js, Matlab, C/C++, goLang, TeX, Scala

金融工程 股票，期权和期货交易

语言 中英文流利

¹预计2015年夏，全额奖学金
文字介绍以英文简历为