



---

## 简

- 名：谢宇恒
- 生：宁夏银川 九二年一月十五日
- 籍：安徽定远
- 源：[github.com/xieyuheng](https://github.com/xieyuheng)
- 邮：[xyheme@gmail.com](mailto:xyheme@gmail.com)

---

## 学

2015：学士 数学与应用数学 中山大学

---

## 历

- 2015 - 2017：
  - 项目：蟬語 ([repo](#))
- 2017-10 - 2018-01：
  - 公司：[ricequant.com](https://ricequant.com), 深圳
  - 贡献：python 后端, 量化交易策略
- 2018-03 - 2018-05：
  - 公司：inblockchain - [pxn.one](https://pxn.one), 北京
  - 贡献：elixir 后端, graphql API
- 2018-11 - 2019-02：
  - 公司：长春理想科技研发部, 北京
  - 贡献：数据挖掘算法 (异常检测与根因分析)

---

## 技

- 语言设计：
  - (类型系统) (语法解析器) (解释器) (编译器)
  - (形式语言设计) (DSL)
- 程序语言：
  - 静：
    - (rust) (haskell)
    - (c) (scalable-c style) (c++)
  - 动：
    - (scheme) (racket) (lisp) (clojure)
    - (elixir) (erlang)
    - (python)
    - (nodejs) (javascript)

- 无：  
(forth)
  - 前：
    - (naked-js) (vanilla-js)
    - (real-dom-api)
    - (react) (vue)
- 

## 语

---

- jojo's bizarre programming adventure ([repo](#))
  - a dependently-typed logic programming language ([repo](#))
  - a language to capture the concept of continuum (not public yet)
  - a forth-like language ([repo](#))
- 

## 文

---

- (2018-07-22) Semantic of De Bruijn Notation and Bizarre Syntax Adventure (not public yet)  
Discussions about syntax design of programming language.
  - (2018-07-18) Fulfilling Type System (not public yet)  
In which I use partly inhabited typed-record as type, and fully inhabited typed-record to inhabits such type.
  - (2018-06-20) Dependent category ([paper](#))  
A generalization of category to model dependent type system.
  - (2016-06-14) Function compose, Type cut, and The algebra of logic ([paper](#)) ([pdf](#)) ([demo](#))  
for the ICFP 2016 at Nara
- 

## 授

---

实验性的汇编语言实验 中山大学 2015 (页) (组)

---