

简

- 名：谢宇恒
 - 生：宁夏银川 九二年一月十五日
 - 籍：安徽定远
 - 开：github.com/xieyuheng
 - 邮：xyheme@gmail.com
-

学

2015：学士 数学与应用数学 中山大学

历

- 2015 - 2017：
 - 自由：研究 类型论 范畴论 形式语言设计 代数拓扑
 - 学记：(人) (题) (语)
 - 2017-10 - 2018-01：
 - 公司：ricequant.com, 深圳
 - 贡献：python 后端, 量化交易策略
 - 2018-03 - 2018-05：
 - 公司：[inblockchain](https://inblockchain.com) – pxn.one, 北京
 - 贡献：elixir 后端, graphql API
-

技

- 语言设计：
 - (形式语言设计) (DSL)
 - (类型系统)
 - (程序语言实现技术) (解释器) (编译器)
- 程序语言：
 - 精：
 - (scheme) (racket) (lisp)
 - (forth)
 - 熟：
 - 静：
 - (haskell)

- (c) (scalable-c style) (c++)
 - 动：
 - (clojure)
 - (elixir) (erlang)
 - (python)
 - (nodejs) (javascript)
-

语

- jojo's bizarre programming adventure ([repo](#))
 - a language with fulfilling type system to model category theory ([repo](#))
 - a language to capture the concept of continuum ([repo](#))
 - a forth-like language ([repo](#))
-

文

- (2018-07-22) Semantic of De Bruijn Notation and Bizarre Syntax Adventure ([paper](#))
Discussions about syntax design of programming language.
 - (2018-07-18) Fulfilling Type System ([paper](#))
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](#))
