

姓名：葛昊元      专业：以色列理工学院 电子工程  
联系电话：18618128459      电子邮箱：[harryge@qq.com](mailto:harryge@qq.com)  
Github: <https://github.com/harryge00>

## 教育背景

以色列理工学院	电子工程	电子工程学院	研究生	2014.10-2015.9
电子科技大学	电子信息	英才实验学院	学士	2010.9 - 2014.7

保研综合排名：4/91 获得新加坡国立，美国 UCF 等多所高校全额奖学金及北大保研机会

## 项目经验

## 基于Paxos分布式Key/Value存储

在paxos协议上，利用Go实现多副本，容错的可靠服务器，并通过RPC通信保证副本间的一致

## 分布式比特币矿机

利用 Go 在 UDP 协议上，实现可靠健壮的通信服务。分别在客户端和服务端实现了发送/接收滑动窗口缓存机制，超时重传等。

## 基于BitTorrent协议的P2P网络服务

完全用 C 实现，能从不同节点分块下载，利用 UDP 的基本 socket 实现可靠数据传输

## Hadoop 数据挖掘

利用 Map-Reduce 分析 5 万用户的共同好友, 实现最小堆并推荐可能好友

## 利用 Go 实现 Map-Reduce 框架，能在节点失效情况下工作

## 基于lucene的Java Web购物平台

基于DOM对海量商品的xml进行信息抽取，并保存于MySQL中。实现关键词查找，用户登录，购物车更新等。部署tomcat服务器。前端使用jQuery+AJAX+bootstrap

## 跳棋/俄罗斯方块/数独等java程序

利用 Swing 设计 GUI，JUnit/GJDB 进行单元测试与调试，实现难度可调整的 AI

## 所获荣誉

**本科阶段：**

人民特等奖学金, Lady Davis 奖学金(最高全额奖学金, 1 万元每月)/数学建模省级一等奖, 美国赛 Meritorious Winner

## 工作经验

**Oracle (北京) 开发测试** 2015.10 - 2016.3

负责中间件 Tuxedo 的 STAF 自动化测试, 利用 java+MySQL 实现部门内部网站

## 专业技能

编程语言: Java>C>Go>C++; 了解 python, shell/了解 Docker

Web 开发：后端熟悉 SSH，前端熟悉 bootstrap/jQuery/ajax 数据库：熟悉 MongoDB/Redis/MySQL

## 实践活动

学生会新闻宣传中心，利用photoshop制作海报与新闻发表修图

团支书，任职期间带领班级获得3年唯一一次校优秀班集体

## 自我评价

数学基础好，热衷思考算法问题。做事踏实负责。喜爱从Coursera/Edx上学习新技术。