

Yi Yang

"Steve"

✉ i@yyang.me
git [yyang](https://github.com/yyang)
🌐 <http://yyang.me/>

WORK EXPERIENCES

November 2016 - now
X-Reception Technology (Beijing)
Chief Strategist, Co-Founder

- » Responsible for strategic plan and workflow standardization;
- » Leading the product and design team, managed all tech and business related workflows and documentations;
- » Leading the research on algorithm and architecture;

August 2015 - now
**Shantou University,
Cheung Kong School of Art & Design**
Visiting Lecturer

- » Lectured on Interface Design I and II for students of interactive design major (sophomore and junior students);
- » Went through product feature decomposition, style design, design guides, information architecture, interaction flow, as well as visual design during the course;

August 2015 - now
Freelancer (Multiple Companies)

- » Overseeing product design, technical infrastructure, and technology management to modernize;
- » Leading the teams to create products best fits business needs, as well as to ensure product delivery;

July 2012 - July 2015
**Shantou University, STUF Office
Horizons Digital Group**
Project Assistant
Kuato Studios
Technical Producer

- » Designed course management and social model of MYSTU, the e-Learning project;
- » Served as technical consultant for Project Prometheus and Antarctica Expedition;
- » Collaborated with Kuato Studios, designed and programmed the knowledge map for e-Learning based on VPA license from SRI International, allowed knowledge exploration and discovery for students; also integrated artificial intelligence enabled smart tutor into MYSTU;
- » Independently designed and developed public relations tracking system for LKSF, focused on analyzing and visualizing the impact of all news reports;

July 2011 - September 2011
Genetic Finance, LLC (Sentient AI)
Summer Intern

- » Analyzed the I/O characteristics of multiple NoSQL databases for massive parallel artificial intelligence algorithm with focus on Apache Cassandra;
- » Programmed a benchmark package for testify certain use cases;

October 2010 - July 2012
Biff Networking, Inc.
Founder

- » Started the company with friends, target at providing better sorted and personalized social network stream for end users;
- » Implemented a real-time social data analysis engine;

January 2006 - July 2012
**State Key Lab. on Rare Earth
Materials Chemistry and Application
Peking University**
Undergraduate Research Assistant

- » Worked on the large and semi-industrial scale synthesis of biocompatible yttria stabilized zirconia nanoceramic for dental restoration;
- » Separation of palladium nanocrystal via centrifuge; Explored synthesis automation;
- » Synthesized Tb³⁺, Yb³⁺ co-doped rare earth orthophosphates and characterized their quantum cutting properties;

EDUCATION

September 2008 - July 2012

Peking University

- » Bachelor of Science in Materials Chemistry;
- » Joined Rare Earth Separation and Inorganic Materials Group, College of Chemistry and Molecular Engineering under Professor Chun-Hua Yan;
- » Thesis: Microwave assisted hydrothermal synthesis of Tb, Yb co-doped rare earth orthophosphates and their quantum cutting properties;

LEADERSHIP EXPERIENCE

August 2015 - now

The Stackup Team @ Beijing

- » Grouped a few developers in Beijing to explore the best technology management practise for early stage start up teams;
- » Facilitated a few teams to kickstart product development;

September 2008 - December 2012

Little Scientists Reward Programme

- » Coordinated volunteer activities to help finalists better participate judging sessions;
- » Initiated and organized alumni event for 2011 and 2012 programme;

April 2010

Asia International Model United Nations

- » Served as Chief Editor of AIMUN Daily;
- » Responsible for both text and photo publishing on AIMUN Daily newspaper;

March 2006 - March 2010

Peking University National Model United Nations

- » Team leader of delegates from Beijing Huiwen Middle School, 2007;
- » Faculty Advisor of PKUNMUN 2008, 2009 and 2010;
- » Co-edited the book *MUN Creates Future* (in Chinese) with PKUNMUN alumni to document the experiences and practises by PKU Model UN Association;

AWARDS

May 2008

3rd Prize, Intel International Science and Engineering Fair (ISEF) 2008;

November 2007

Top Prize, 7th Little Scientists Reward Programme;

SKILLS

Natural Languages

Mandarin Chinese (Native), English (Second Language)

Programming Languages

Professional: JavaScript, Swift, Objective-C, Java

Moderate: Bash, C, C++, Python, PHP, SQL

Technical Skills and Tools

Tech Mgmt.: JIRA Agile, SCRUM, Kubernetes, Ansible

Data & AI: Knowledge Representation & Reasoning, SPARQL, Conversational Interface, Data Visualization

Design: Illustrator, InDesign, Photoshop, ExperienceDesign, Sketch

Web Tech.: HTML5 & Web Standard, SVG (expert), Canvas

Interests

Swimming, Cycling, Photography

杨奕

✉ i@yyang.me

git yyang

🌐 <http://yyang.me/>

工作经历

2016年11月 - 至今
最前台科技（北京）有限公司
首席战略官, 联合创始人

- » 制定公司发展计划, 并负责公司内部标准化管理系统;
- » 管理产品、设计团队, 制定产品开发文档、业务流程文档及相关模板;
- » 负责核心算法框架设计及研发;

2016年3月 - 2016年6月
汕头大学长江艺术与科技学院
外聘教师 (讲师级别)

- » 为交互设计专业学生讲授《界面设计(一)》及《界面设计(二)》课程;
- » 为两个年级的学生带来完整的产品功能拆解、产品风格及视觉规范设计、信息架构设计、交互过程设计、视觉效果设计等流程;

2015年8月 - 至今
自由职业 (服务多家公司)

- » 为多间公司 (包括会展领域及教育领域) 统筹产品设计及技术架构设计, 制定相关的产品、技术管理方案, 以最现代化的方式助力公司发展;
- » 带领并协调线上产品、设计、技术团队, 确保产品交付;

2012年7月 - 2015年7月
汕头大学基金会办公室
Horizons Digital Group
项目助理
Kuato Studios
技术制作人

- » 为汕头大学数字教学计划项目 (MYSTU) 设计课程及社交模型;
- » 作为技术顾问参与汕头大学“与大师同行”及“高级户外拓展”项目;
- » 取得SRI公司VPA授权, 与Kuato Studios一道设计并开发了用于数字教学的知识图谱工具, 使学生可以使用该工具自行探索、发现新的知识; 此外, 也与Kuato Studios一道将人工智能的教学对话工具集成进入MYSTU;
- » 独立为李嘉诚基金会开发了用于公关的数据追踪系统, 将新闻报道产生的影响可视化展现出来;

2011年7月 - 2011年9月
Genetic Finance (Sentient AI)
暑期实习

- » 与CTO一同工作, 对多种NoSQL数据库的I/O特性进行分析, 着重于Apache Cassandra及驱动大规模并行人工智能算法相关优化;
- » 开发了人工智能相关应用场景的测试工具包;

2010年10月 - 2012年7月
Biff Networking, Inc.
创始人

- » 与伙伴一起创建该公司, 期待为社交网络用户提供精选的、个性化的时间线内容;
- » 设计并开发了实时处理社交网络数据的引擎;

2010年10月 - 2012年7月
北京大学稀土材料化学及应用国家重点实验室
本科生科研工作

- » 完成大规模合成生物相容的氧化锆基医用牙科修复纳米材料, 并进行中试;
- » 尝试离心分离不同粒径的钽纳米颗粒, 尝试自动化合成纳米晶;
- » 合成镱、铽掺杂的稀土磷酸盐材料, 并表征其量子剪裁发光特性;

教育经历

- 2008年9月 - 2012年7月
北京大学
- » 理学学士，材料化学专业；
 - » 于化学与分子工程学院稀土分离及无机化材料课题组进行科研工作
指导教师：严纯华教授（中科院院士）；
 - » 毕业论文：镱、铽掺杂稀土磷酸盐纳米晶的微波水热合成及其量子剪裁发光性质的研究；

社会活动

- 2015年8月 - 2016年11月
Stackup团队（北京）
- » 聚集开发者讨论、交流早期创业团队的技术管理实践经验；
 - » 协助几支早期创业团队推动技术开发工作；
- 2008年9月 - 2012年12月
明天小小科学家奖励活动
- » 协助组织志愿者活动，帮助选手更好的参与该活动的每一个裁判环节；
 - » 与2011年创立并组织（2011、2012）往届学生活动；
- 2010年4月
北京大学国际模拟联合国
- » AIMUN Daily主编；
 - » 负责编排AIMUN Daily报纸所有内容；
- 2006年3月 - 2010年3月
北京大学全国中学生模拟联合国大会
- » 2007年作为北京汇文中学学生领队参与活动；
 - » PKUNMUN 2008, 2009, 2010团队顾问、摄影师；
 - » 与PKUNMUN往届学生一起参与《模联创造未来》一书编辑工作，记录北京大学模拟联合国协会的经历；

获得奖项

- 2008年5月 2008年Intel国际科学与工程大奖赛（ISEF）三等奖；
- 2007年11月 第七届明天小小科学家奖励活动，明天小小科学家称号；

个人技能

- 自然语言 汉语普通话（母语）、英语（第二语言）
- 程序语言 专业水平：JavaScript, Swift, Objective-C, Java
一般水平：Bash, C, C++, Python, PHP, SQL
- 技能及工具 开发管理及DevOps：JIRA Agile, SCRUM, Kubernetes, Ansible
数据、智能相关：知识图谱、SPARQL、人机对话界面、数据可视化
设计工具：Illustrator, InDesign, Photoshop, ExperienceDesign, Sketch
Web技术：HTML5及Web标准，SVG（专家水平），Canvas
- 兴趣爱好 游泳、自行车、摄影