

# 石伟男

博士在读

✉ sw18@mails.tsinghua.edu.cn

☎ (86) 18811369981







## 教育背景

- 2016 – 至今    ■ 清华大学计算机科学与技术专业，博士在读  
研究方向：人机交互  
平均 GPA：3.4/4.0
- 2012 – 2016    ■ 清华大学，计算机科学与技术专业，学士  
平均成绩：92/100, 专业排名前 5%
- 2013 – 2016    ■ 清华大学，经济学专业 (第二学位)，学士





## 发表论文

- 1 Shi, W., Yu, C., Fan, S., Wang, F., Wang, T., Yi, X., ... Shi, Y. (2019). VIPBoard: Improving Screen-Reader Keyboard for Visually Impaired People with Character-Level Auto Correction. In *Proceedings of the 2019 chi conference on human factors in computing systems* (517:1–517:12). CHI '19. Glasgow, Scotland Uk: ACM. doi:10.1145/3290605.3300747
- 2 Shi, W., Yu, C., Yi, X., Li, Z. & Shi, Y. (2018). TOAST: Ten-Finger Eyes-Free Typing on Touchable Surfaces. *Proc. ACM Interact. Mob. Wearable Ubiquitous Technol.* 2(1), 33:1–33:23. doi:10.1145/3191765
- 3 Sun, K., Yu, C., Shi, W., Liu, L. & Shi, Y. (2018). Lip-Interact: Improving Mobile Device Interaction with Silent Speech Commands. In *Proceedings of the 31st annual acm symposium on user interface software and technology* (pp. 581–593). UIST '18. Berlin, Germany: ACM. doi:10.1145/3242587.3242599
- 4 Yi, X., Yu, C., Shi, W., Bi, X. & Shi, Y. (2017). Word Clarity As a Metric in Sampling Keyboard Test Sets. In *Proceedings of the 2017 chi conference on human factors in computing systems* (pp. 4216–4228). CHI '17. Denver, Colorado, USA: ACM. doi:10.1145/3025453.3025701
- 5 Yi, X., Yu, C., Shi, W. & Shi, Y. (2017). Is it too small?: Investigating the performances and preferences of users when typing on tiny QWERTY keyboards. *International Journal of Human-Computer Studies*, 106, 44–62. doi:https://doi.org/10.1016/j.ijhcs.2017.05.001





## 项目经历

- 2017 – 2019     **盲人输入法开发**  
将自动纠错算法应用到为盲人设计的键盘上。
- 2017     **中文输入法用户行为分析**  
通过大规模用户数据分析用户打字过程中的习惯。
- 2016 – 2017     **手机打字握姿识别**  
使用机器学习的方法通过传感器数据检测用户的握姿。**与搜狗公司合作项目。**
- 2014     **实验室物资管理系统**  
使用 Java SpringMVC 框架和 MySQL 数据库开发完成的网站。






## 工作经历

- 2017, 2019     **清华大学人机交互理论与实践课程助教**
- 2016     **北京云狸科技有限公司实习**  
负责数据分析及可视化网页前端开发。
- 2015     **深圳腾讯科技有限公司实习**  
负责微信企业号的开发。
- 2014 – 2015     **清华大学计算机系学生会运营部部长**  
参与组织学生节等学生活动以及与班委的交流等。

## 专业技能

- 语言     较强的中英文阅读、写作和会话能力。
- 编程语言     Python, Java (安卓开发),  $\text{\LaTeX}$ , C#。
- 网络开发     HTML, CSS, JavaScript。
- 其它     学术研究与写作,  $\text{\LaTeX}$  排版。

## 获奖情况

- 2019     最佳论文提名奖 (前 5%), CHI 2019 会议 (CCF A 类)
- 2015     清华大学学业优秀奖
- 2014     清华大学学业优秀奖
- 2013     清华大学综合优秀奖
-  清华大学计算机系优秀学生干部

## 自我评价

工作认真勤奋，对新技术充满热情，有较强的学习能力和解决问题的能力。