

## 联系方式

---

- 手机: 18610210795
  - Email: sunhang2011@163.com
  - 微信号: sunhang2010123
- 

## 个人信息

---

- 孙航/男/1985.10
  - 硕士/北京邮电大学计算机专业/2007至2010.3
  - 本科/河南大学计算机专业/2003至2007.6
  - 工作年限: 10年
  - 技术博客: <https://sunhang.github.io/>
  - 期望职位: Android高级开发|资深开发
- 

## 工作经历

---

### 360海外事业部(2019.9月~2020.5月)

Bigfoot游戏工具 -- android高级开发

为游戏用户提供攻略方案，增强游戏体验。团队中android技术人员共10多人。该事业部中途独立成了创业公司。

#### 工作内容

1. 实现浮动框UI层重构工作，保持了原有的业务代码不受影响，把代码从混乱状态改造成有条理有层次；
2. 实现时间线和相册的展示；
3. 实现数据的同步功能；
4. 实现浮动框面板和它上边的功能，浮动显示在多个游戏上面。

### 闪萌(2018.3月~2019.7月)

KK键盘项目 -- android技术专家

KK键盘是一输入法app，主打表情包垂直业务。通过1年的主导开发，支持起来公司第一款DAU过200万的app。

#### 工作内容

1. 搭建输入法的结构，可参考项目<https://github.com/sunhang/MathKeyboard>;
2. 实现了键盘UI和输入法逻辑层的消息传递机制;

3. 实现了输入法的业务逻辑层;
4. 实现了键盘布局模型 (qwerty键盘、9宫格键盘、数字键盘, 以及横竖屏的布局管理);
5. 实现了皮肤包的文件结构以及皮肤资源的数据模型;
6. 排除技术障碍、解决线上问题。

## 搜狗(2013.4月~2018.3月)

### 外文输入法项目 -- android高级开发

#### 工作任务

1. 负责输入法皮肤下载、解析、应用, 兼容国内搜狗输入法皮肤包;
2. 使用python语言编写工具, 该工具对键盘描述文档 (100多个excel文件) 进行解析并生成工程中的键盘布局文件 (xml和json文件);
3. 绘制键盘和实现键盘的响应功能;
4. 实现输入法键盘上的附加功能, 剪切板历史记录、夜间模式、键盘高度调整、文字管理等功能;
5. 完成输入法keyboard模块的重构工作;
6. 编写junit测试代码, 对皮肤包文件从ini到protobuf的转换进行测试;

#### 工作结果

1. 因实现键盘皮肤功能而获得1次技术牛奖;
2. 2017年下半年因为加班表现和一直保持按时交付任务, 而获得1次年度优秀员工奖, 技术级别从2.2级提升到高级开发3.1级;
3. 当时该app在海外峰值DAU达到160W。

### 搜狗壁纸项目

该app具有海量的高清壁纸资源, 帮助用户设置手机桌面壁纸和锁屏壁纸

#### 工作任务

1. 担任搜狗壁纸android版开发的技术主导者, 进行架构结构设计和功能开发;
2. 使用补间动画、属性动画、自定义view, 实现产品的UI需求;
3. 初次负责app性能优化, 解决内存占用问题, UI卡顿问题。

#### 工作结果

1. app的DAU达到20W;
2. 实现了对高清壁纸进行缩放、长按、单机、双击、滑动等效果;
3. 工作认真负责, 按时交付任务而获得过1次技术牛奖, 技术级别从中级开发2.1提升到2.2级。

## 网秦(2010.04~2013.03) -- android开发

网秦是一家做手机安全的公司, 也做信息安全业务。读研期间(2007.08~2010.03)一直在网秦实习, 2010.03月后转为正式员工。

### 参与的项目

1. **Vault**项目，是面向海外信息安全业务的，提供用户短信和图片加密、隐藏等功能；
2. **NiceDay**项目，是网秦做本地生活服务的app，提供本地餐饮电影院的查询、评论等功能；
3. **通讯管家android版**，该app帮助用户拦截骚扰电话和短信；

## 工作任务

1. 做activity等界面相关开发，sqlite数据库CRUD操作和模块设计；
2. 实现日程管理、好友邀请等功能；
3. 使用技术点包含synchronized，自定义控件（具有下拉刷新功能的listview）。
4. 使用java的swing gui做开发辅助工具，管理用户上传的信息。

## 网秦实习期参与的项目

通讯管家windows mobile版、杀毒windows mobile版 主要做windows wtl的ui开发，自定义控件等。

---

## 技能清单

1. 熟练掌握android开发技能；
2. 熟练使用至少3种以上编程语言java、kotlin、dart、python等；
3. 掌握flutter开发技能；
4. 了解linux内核基本机制，了解C/C++。

---

## 自我评价

1. 持之以恒，最近利用碎片时间看完了《x86汇编语言：从实模式到保护模式》；
2. 有hacker特征，2015年折腾过emacs，把lisp和λ验算学了一遍；
3. 热心助人，在搜狗工作之余承担党支部书记工作；
4. 新技术探索者，对kotlin协程、flutter跨平台技术都有了解。