

## 个人信息：

姓名：常横宇

出生日期：1995年7月

手机：18746232494

邮箱：[laochangbike@163.com](mailto:laochangbike@163.com)

意向：安卓开发

## 教育背景

学校：哈尔滨师范大学 专业：电子信息科学与技术 时间：2014年9月-2018年7月 学历：本科

## 专业技能

- 有Android系统车载机语音助手模块开发经验，熟悉Android语音识别APP开发过程，熟悉讯飞引擎的工作流程
- Java编程基础扎实，能熟练使用Java常用类库、集合、多线程进行编程
- 有良好的面向对象编程思想，掌握常用的设计模式，并能生产开发中熟练使用
- Git、SVN版本控制工具，Maven、Gradle、Android makefile构建编译工具
- 熟悉Android Studio、IDEA、Eclipse等开发工具，能熟练运用于开发和调试过程
- 有良好的开发习惯和代码风格，能熟练运用Astar软件进行开发前期设计工作
- 能熟练使用Linux系统进行开发工作，有Kotlin、C++、Python、Shell 开发经验

## 工作经历

公司：上海商泰汽车软件 部门：语音检索开发部门 入职时间：2018.07 - 至今

## 项目经验

### 日产、英菲尼迪Android平台下语音助手

语言 :Java 车机系统：Android 时间：2019.10 - 至今

项目简介：通过唤醒词或者软硬件按钮对语音助手进行唤醒，后通过语音对车机或者车身进行控制，包括语音控制导航、车窗、空调，音乐、视频、接打电话、通用设置以及免唤醒等功能。

1. 参与项目需求分析，参与中英文式样做成，通过QA进行模糊点确定
2. 参与工期工时预估和报价工作，并主导CommandFlow做成
3. 机能依赖模块确认，对其他模块明确依赖需求，主导block 图做成
4. 参与概要设计和基本架构设计，主导做成基本设计类图和时序图
5. 主导详细设计时序图做成，划分不同Domain进行详细设计，主导开发文档和代码说明文档编写
6. 根据需求开发相应功能模块，如语音控制车窗、空调，音乐、视频、接打电话、通用设置等
7. 主导和参与单体测试、机能测试用例编写，参与单体测试代码编写和机能测试实施
8. Bug调查和修正以及项目后期维护，担当后续客户追加新需求的开发工作

## 公司源码二进制化

语言：Python Shell 环境：Ubuntu服务器 时间：2018.08 - 2019.05

简介：为了提高开发者本地的开发效率，规范大家的api设计，通过预编译方式对源码二进制化之后，使用repo获取全环境时将取到头文件和二进制文件，提高取代码和编译效率，提高源码的安全性。

1. 参与调研和检讨预编译方式和源码二进制化可行性
2. 参与不同项目Android makefile手动改写和手动发布头文件与资源文件
3. 参与讨论项目源码二进制化编译和自动化发布流程
4. 参与项目源码二进制化自动化流程脚本开发和测试过程