

# 李梦杰\_个人简历

## 基本资料

年 齡： 29

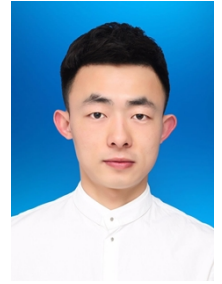
性 别：男

手 机： 18270201717

邮箱: limengjiejj@hotmail.com

国 籍： 中国

籍贯：江西省九江市



## 网络版简历

[https://mengjielee.github.io/lmj\\_resume/](https://mengjielee.github.io/lmj_resume/)

## 教育背景

**南昌航空大学（2009.09 - 2013.06）**

专业名称： 计算机科学与技术      学历： 本科

是否统招： 是

## 关于我

- 过往有 7 年互联网工作经验
- 3 年运维支持经验，目前着手于自动化领域
- 4 年全栈开发经验，崇尚敏捷开发，对前后端都有涉猎，喜欢阅读源码
- 经常潜水于各大开源社区，自认拥有较强的自学能力和自我驱动力，开阔的眼界使我通过英文文档、源码、Google、Stack Overflow、Github 快速掌握新的技术
- 喜欢挑战自己，具有求知欲和动手能力，喜欢倒腾，了解过 python 在树莓派上的应用
- 自动化及物联网是未来的目标领域
- 参与和志愿上海 GDG，喜欢了解其他领域新技术

## 专业技能

关键字（排名不分先后）：

Python / Django / Flask / Vue / MySQL / Redis / Selenium / Jupyter/Linux/Git/消息中间件/高并发/微服务/分布式全文检索引擎/分布式异步任务/主从/高可用/集群/DevOps/CI,CD/Jenkins/Docker/RPC/Zabbix/自动化/ELK/数据采集/可视化/算法

## Python

- 熟练 Django 和 Flask 框架，熟读框架源码，了解异步框架 Sanic，Fastapi
- Restful 规范，Http 协议，websocket 协议
- 网络编程，并发，线程，池，队列进程协程，asyncio
- 高级元类，魔法方法，生成器，迭代器，装饰器
- 了解算法，设计模式

## Linux

- Jenkins+Docker+gitlab+harbor 构建 CI/CD
- Mysql 主从，集群，索引优化，B+树，悲观锁，乐观锁
- Redis 集群，主从，哨兵，缓存更新策略，双写一致性，缓存穿透，击穿，雪崩
- 分布式全文检索引擎 Elasticsearch，集群，健康检查，脑裂，打分机制
- Mongodb 权限，账号管理，CURD 等
- 分布式文件存储 Fastdfs，Minio 等
- 消息队列 Rabbitmq 集群，Kafka，nginx 等
- ELK 集群搭建，Zabbix 监控，普罗米修斯等

## 前端

- js 中，ES6 语法，变量提升箭头函数，原型
- 熟练使用 Vue 框架，自定义指令，计算属性，虚拟 dom，diff 算法
- webpack，npm，less 和 sass

## 架构

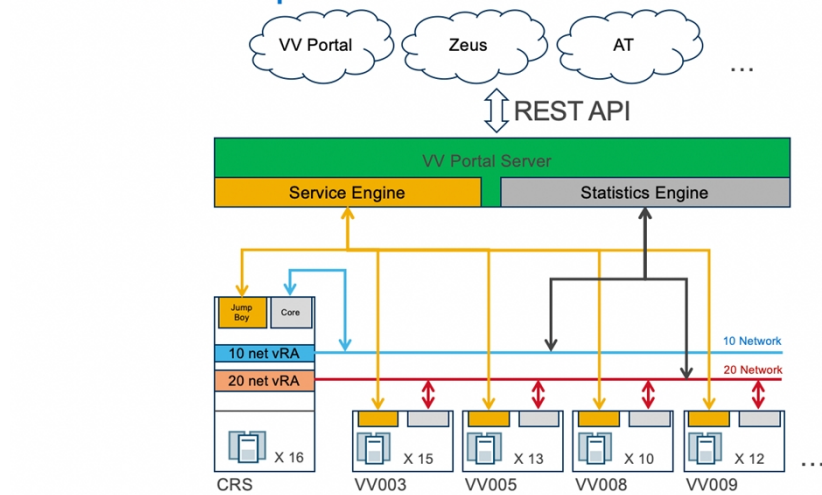
- 分布式，SOA，微服务，云原生，paas，iaas，saas
- 分布式 id 生成，分布式锁
- 主流 RPC 框架，CAP 和 BASE 理论，分布式事务

## 项目经验

2020.01 ~ 至今 DELL Virtual VxRail 私有云

- 工作内容：
  - 负责 DELL 实验室物理资源的管理系统(VV Portal)前后端全流程的设计、落地及维护；技术栈：Linux 基础服务部署, Django 3.x 和 VUE2.x (Element-UI 和 Ant Design)，ELK(Docker 部署)。
  - 负责收集各个独立集群的业务数据的整合并实现报表自动化生成；技术栈：Selenium。
  - 参与 DELL 内部私有云的基建落地；其中服务端主要沿用的是 VMWARE REST API 和 VRealize OM。
- 贡献：
  - 在实验室里市价约为 5000 万 RMB 集群物理机资源统筹工作上，VV portal 的落地，给实验室的管理节约若干人力成本同时并提供便捷和有效的可视化交互分析决策，目前已在企业内部从 POC 转为 正式项目并持续迭代中。
- 项目架构：

## VV Portal Blueprint



### 2019.06 ~ 2020.01 getti App

- 简介及功能：
  - k12 领域的英语学习 app
  - 目前是针对学生端的研发。
- 贡献：
  - 参与学生端查词和翻译的研发：实现过程参阅 bing 和 google api。
  - 独立负责词汇学习模块的研发：主要针对有刚需的英语学习用户，融合语法内容和成长系统的管理，推出每日任务，聚合用户琐碎的学习，并生成阶段性的成绩，评估学生现阶段的考试成绩。
  - 协助参与语法学习模块的研发：k12 行业中，目前唯一一个推出语法的系统化学习 app，后期是主力开发方向。
  - 独立负责登录模块。

### 2018.09 ~ 2019.05 getti 小程序（学生端，教师端）

- 简介及功能：

- k12 领域的英语学习小程序。
- 学生端：依据个人学习方向和学习历史，个性化推送每日任务和学习计划 vap，然后依据 vap 为单位定期计算和预估学生在该考试下可能获得的成绩及提升空间。
- 教师端：以班级为单位，自动化管理学生的线上线下的作业布置，批改及抽查等日常较为繁琐的工作。
- 贡献：
  - 参与学生端实现查词模块：在公司的算法支撑下，实现个性化查询结果。
  - 参与微信 api 的业务工具二次开发。
  - 参与实现教师端的班级管理模块，作业布置和批改模块。

## 2017.12 ~ 2018.06 CMDB 资产管理

- 简介：
  - 以员工全生命周期管理为核心，围绕职员关系管理、资产管理、工单管理等管理流程，对该企业的业务进行集团化业务管理，达到共性和个性的统一。主要技术栈：Python + Django + RESTful + Mysql + Redis + Vue 。
- 功能：完成 CRM 建设，实现资产管理，工单管理任务。
- 贡献：
  - 独立实现滑动验证码 ( geetest ) 和图片验证码配合注册，极大程度防止恶意频繁对发送验证码 API 的请求；
  - 独立实现微信开发：针对关注微信服务号的学员，各种业务操作对用户进行微信通知等 ( 使用 wxpy 第三方开源库 )
  - 独立实现自定义分页器组件，拥有简洁的 URL 和可扩展性；
  - 独立实现自定义 tactic 组件，仿照 Django admin 实现对应的数据表进行 CRUD 操作，取代 admin 模块的 filter 只有一对一的缺点，而 tactic 在实现其一样的通用后台管理平台基础上，还

可进行自定义的一对多或多对多关系的 filter 筛选数据，拥有人性化管理和高扩展性能，同时可扩展使用其他项目。

## 2017.03 ~ 2017.12 中国移动上海咪咕视讯 CDN 运维开发

- 简介：
  - 咪咕视讯点播和直播业务的内容分发管理，巡检 Zabbix 流量监控，Nginx 负载均衡调控等技术支持。
- 角色：运维开发工程师
- 职责：参与基于 saltstack 的运维管理平台的维护，协助解决全网边缘节点的业务自动化部署工具开发。
  - 分析并整理客户的需求，协助实现运维管理平台的扩展
  - 分析运维小组的日常工作内容，协助组长开发代码管理工具
- 贡献：
  - 独立实现微信定时自动推送数据报表消息应用（wxpy 第三方开源库）
  - 独立实现运维团队一线查询并导出报表任务的 web 化，源码：  
[https://github.com/MengjieLee/gs\\_migu\\_platform](https://github.com/MengjieLee/gs_migu_platform)
  - 运维管理工具效果展示：[https://mengjielee.github.io/gs\\_migu\\_platform/](https://mengjielee.github.io/gs_migu_platform/)

## 2017.01 ~ 2017.10 外卖订餐系统

- 简介：（目前单机版，暂未上线）
  - 模仿美团，基于 Python + Django + Mysql + Redis + Vue 的外卖订餐系统
- 角色：全栈工程师（独立开发）
- 源码：<https://github.com/MengjieLee/haolijiulou>
- 收获：

- 掌握 python 常用标准库 re 正则， logging 日志， json， collection 和 functools 以及模块间相互调用
- 实现购物车的逻辑业务开发（支付和物流暂未完成）
- 掌握 Django ORM 原理，可重写单例 ORM，熟练数据库 CRUD 基础操作，熟悉跨表查询
- 了解 vuex 单向数据流与应用架构，vuex actions 与 mutations 热重载。

## 工作经历

2020.01- 至今          DELL EMC          VxRail-Lab          全栈开发工程师

工作职责：

- 1、负责日常常用业务的自动化布局实施
- 2、负责 Lab 软硬件资源数据分析
- 3、参与 DELL 内部私有云的基建设计及落地实施

2018.10- 2020.01    上海禹放科技有限公司          技术部          python 开发工程师

工作职责：

- 1、参与内容部 web 前后端建设，负责内容生产过程中工具组件的二次开发
- 2、参与小程序 getti 的学生端，教师端的研发，主要负责自研内容搜索、作业模块，排名模块和班级的建设
- 3、2019 年 6 月 至今，参与公司的第一款 getti app 研发，独立负责查词模块和词汇学习模块的研发

2017.03-2018.09    高升控股股份有限公司（杭州）    网云事业部          运维开发工程师

工作职责：

- 1、参与企业 CMDB 的建设，负责 CRM 组件二次开发
- 2、可根据业务需求完成组件开发，可根据 REST 规范化编写 web 服务
- 3、负责运维管理平台小工具开发。协助主管领导制定网络管理工作计划和网络管理有关办法

2013.07-2016.09    上海淘科网络技术有限公司          现场工程部          售后技术支持

工作职责：

- 1、负责 6 人的售后技术支持团队，培训团队员工。
- 2、负责协调日常维护工作。受理线上客服部反馈出设备的技术性异常和故障。
- 3、负责远程协助现场工程师安装调试。
- 4、跟踪项目进度，整理部门日、周、月工作小结汇报并针对汇报中的频现问题作出有效

的解决及预防方案。

业绩总结：

- 1、参与客户数据集市，目标客户开发管理系统，在挖掘潜在客户提供了一定帮助，并于任职一年半后提升至组长一职。
- 2、低调做人，高调行事。2015 年会上评选为本年度优秀进步员工奖。
- 3、241 管理制度（季度考核：2 优 4 良 1 警告），任职期内从未拿过 1。
- 4、总结：近一年的管理岗位，磨练了一定的自我驱动力及良好的时间管理统筹。

## 相关链接：

Github：

<https://github.com/MengjieLee>

个人 Blog:

<https://mengjielee.github.io/blog/>

Stack Overflow:

<https://stackoverflow.com/users/9747704/mjay-lee>

博客园，项目实现思路及问题汇总：

<http://www.cnblogs.com/limengjie0104/>

数据科学学习：Kaggle：

<https://www.kaggle.com/limengjie/account>

前端快速测试环境：Codepen：

<https://codepen.io/mengjielee/>