

# 简历

## 个人信息

性别：男

电话: 152-2329-3323

邮箱: [liyu\\_email@163.com](mailto:liyu_email@163.com)

工作年限: 12.5

个人博客: <http://blog.51cto.com/taoismli>

Github 空间: <https://github.com/TaoismLEE>

### 期望职位

自动化测试工程师 / 高级软件测试工程师 / 测试经理

## 专业技能

- 获得 ISTQB FL、ISTQB AL-TM 证书，熟悉软件工程知识、软件测试理论、软件测试管理；熟悉测试设计、用例设计、测试数据设计；熟练编写测试计划、测试报告、上线验证计划等相关文档
- 精通功能自动化测试，以 Python 独立编写过 Web UI 及 Web API 自动化测试框架，并在公司推广应用
- 熟悉 Flask 框架，基于 Python 与 Flask 编写过可视化接口监控系统和测试分析报表系统，并在公司应用
- 熟悉 Centos 系统、Docker，有用 Docker 及 Selenium 做持续集成经验
- 熟悉 MySQL、Oracle、达梦、PostgreSQL 等关系型数据库，熟练编写 SQL 语句；了解 Hadoop 生态及 Hive 等
- 熟练使用 Agile Manager、ALM(QC)、禅道、MantisBT 等项目管理与缺陷管理工具，熟悉缺陷管理流程；熟练使用 Git 及 SVN 版本管理工具
- 熟悉 Agile 流程，Scrum 实践者

## 工作经历

**2021.03 — 至今**      **德勤重庆全球交付中心**

咨询服务 | 企业性质：合伙人制

负责项目：eDMS

项目描述:

“eDMS”项目是独立的、功能完备的、跨区域的文档管理 Web 系统。其以项目为主线，融合了德勤的 5 大职能方向，高度自定义的业务流程及德勤组织形式，支持精细的权限控制及跨境数据管理。

**工作描述：**

- 1、编写《eDMS 项目推进优化思考.pptx》并以此为依据从代码分支管理、上线流程优化、测试效率与质量改进及模板与规范等方向上持续改进团队效率与交付物质量
- 2、作为项目测试负责人，统筹测试资源，计划并持续跟进测试，同时承担核心功能测试与性能测试并从整体上把控交付质量
- 3、基于 Python、unittest 及 ddt，编写 Web API 自动化测试框架，并在 eDMS 上成功实施（将 Test 及 Pre 环境的回归测试从 4 人天缩减到 0.5 人天）
- 4、编写《测试能力评估与评定方案.docx》进一步细化并量化测试人员测试能力的评估，辅助大部门测试人员招聘及绩效考核

**工作绩效：**

- 由于自动化测试的成功实施，被 Director 提名为公司创新文化大使并获得当年最高绩效 Top
- 持续改进工作模式，优化测试过程，提升测试效率，团队配合更加默契，交付速度与质量均获得客户肯定

**2018.03 — 2021.02      华龙网海数科技有限公司**

信息服务    |    企业性质：股份制企业

负责项目：数治工坊、智慧社区、政企图书批销

参与项目：信用重庆、统一日志、企业网关等

软件环境：CentOS, Apache-Tomcat, MySQL, Hadoop, Hive, Hbase, logStash, ES 等

开发工具：vim, Pycharm

**项目描述：**

“数治工坊”是公司的大数据治理平台，对接入数据做标准化处理，并存入 Hive 数据仓库，然后再根据应用建模充分利用数据价值。

“智慧社区”项目是打通基层社区与群众最后一公里的平台，主要提供预约办事、便民服务、咨询服务、党建宣传等服务。

“政企图书批销”是为发行公司针对政企大客户做线上图书批销的平台，针对 ToB 业务。

“信用重庆”是信用数据管理、查询及发布平台。

“统一日志”、“企业网关”是集团支撑性项目:统一日志主要实现集团所有子系统的日志标准化归集与基于日志的业务监控；企业网关主要集中管理集团系统之间及对外的接口。

**工作描述：**

- 1、参与完善公司制度与流程，调配测试资源，持续改善测试部门测试流程、测试能力以及测试效率
- 2、基于 Python 与 Selenium，编写 Web UI 自动化框架，定制 Docker 镜像，编写 shell 脚本，配置部署持续集成测试环境
- 3、基于 Python 与 Flask，编写可视化的接口监控系统，并在公司部署应用
- 4、在部门内部做过 Git、Xpath、Linux 系统基础、Docker 基础及应用、Web UI 自动化框架、HIVE 仓库使用等多次技术分享
- 5、执行测试相关工作：测试计划制定、测试数据设计、测试用例编写、测试任务执行、问题定位与跟踪等
- 6、常用工具：禅道、VMware、Docker、Navicat、Pycharm 等

**工作绩效：**

- 编写自动化测试框架及部分脚本、接口监控系统、数治工坊产品生产环境自动升级及回退 Shell 脚本等，有效提升工作效率及质量
- 快速学习业务知识，分析项目设计，高质量完成测试工作
- 多次获得领导肯定及被评为公司优秀员工

**2017.08 —2018.03**

**重庆同远能源技术有限公司**

信息服务 | 企业性质：民营

参与项目：配电设备监管云平台

软件环境：CentOS, Apache-Tomcat, MySQL, HBase

开发工具：Eclipse

**项目描述：**该项目是配电设备监控管理一体化项目，是将信息技术及互联网技术与传统电力行业的一次融合。该项目一方面实现了配电设备的参数采集分析，最终形成各个维度的可视化报表以供各级监管单位决策参考；另一方面，提供了平台以便客户关系维护及设备统一管理。

**工作描述：**从事项目系统测试，主要负责以下内容：

- 1、测试计划制定、测试数据设计、测试用例编写及测试任务分配与执行
- 2、搭建测试环境，部署测试代码，用 Python 编写测试小工具
- 3、制定公司相关测试规范：《软件功能测试用例编写规范 V1.0》、《功能测试用例划分粒度》、《测试技能级别界定》
- 4、用 Jmeter 编写、执行性能测试
- 5、常用工具：禅道、VMware、navicat、Squirrel、Apache-Tomcat 等

**工作绩效：**

- 规范公司测试流程及测试管理相关工作，提升测试团队工作效率及质量
- 快速学习行业知识，高质量完成工作

**2015.04 — 2017.08**

**惠普（重庆）有限公司**

IT 综合服务 | 企业性质：外资

负责项目：Automated Component and CAD Ordering System

软件环境：HPUX, Redhat Linux, SQL server, Oracle, Apache-Tomcat

开发工具：Eclipse

**项目描述：**该项目主要用于电子组件及 CAD 订单的生成，以及订单生命周期的管理。整个系统主要由五个独立的工具组成，并相互协调工作：Part Request(PR), Library Queue(LQ), BulkLoad, Manufacturing Approval(MA), Part Expedite(PE)。五个工具都是基于 Web，并主要采用 MVC 框架设计开发，目前在逐渐使用 RESTful 设计风格重构

**工作描述：**ACCOS 项目测试负责人，从事系统测试及测试管理工作，负责以下内容：

- 1、制定测试计划、编写手工测试用例、设计测试数据及执行手工测试
- 2、推动项目功能测试自动化，制定项目自动化相关规范，搭建自动化框架，设计 UFT 对象库，编写自动化脚本
- 3、测试进度管理，质量控制及 bug 管理
- 4、启动“项目文档化”计划，并独立完成整个项目业务逻辑的文档化工作，此外独立编写系统的《用户手册》文档
- 5、功能上线支持
- 6、常用工具：UFT(QTP)、Agile Manager、HP ALM (QC)、Navicat、Github 等

**工作绩效：**

- 独立完成项目文档化工作，受到经理肯定
- 完善团队作业流程，有效提高工作效率和质量
- 推动项目测试自动化，制定相关规范，有效支援团队 DevOps 实施

**2014.09 — 2015.03**

**中移物联网有限公司**

物联网 | 企业性质：国营

参与项目：行车卫士

软件环境：CentOS, redis, MySQL, Oracle, Tomcat

开发工具：Eclipse

**项目描述：**该项目是物联网公司在汽车安防领域所做的努力，其主要功能包括汽车实时追踪，历史轨迹查询，及多种告警服务等。整个系统可分为“上行”和“下行”模块：上行即安装在汽车上的终端发送位置信息及告警报文至服务平台；下行即各种门户及 APP 可以从平台读取相关信息及下发指令到终端。整个系统采用 RESTful 软件设计架构。

**工作描述：**

- 1、功能测试用例、测试数据的设计、相关测试文档的编写及测试环境搭建
- 2、基于 RF+Selenium2Library 的功能自动化测试用例编写

- 3、接口测试用例设计及执行
- 4、功能模块上线支持
- 5、常用工具：Redmine、Robot Framework+Selenium2Library+RIDE、navicat、Cygwin等

**工作绩效：**

快速学习新知识技能，高质量完成工作

## **2011.07 — 2014.05      富士康科技集团 CMMSG 事业群**

计算机硬件 | 企业性质：外资

**工作描述：**

该事业群是专业从事消费电子产品研发生产的 ODM 公司。在公司，参与了 Casper 和 Rango 项目（均为 HP 笔记本电脑研发生产），从事笔记本 BIOS 系统的确认和管理工作。

**工作绩效：**

- 快速熟悉测试系统及测试内容，分析测试用例重组测试顺序，缩短测试周期 20%
- 组织部知识共享，促进部门业务能力提升
- 2 次被评为部门年度优秀员工

## **教育背景**

2007.09 — 2011.06      成都信息工程大学      计算机科学与技术      本科

## **外语能力**

**英语：** CET-6 较好的阅读写作能力，良好的口头交流能力

## **自我评价**

- 主动性强，积极认识和思考工作并能在思考认知的指导下主动地持续改进工作
- 测试技术扎实，项目经验丰富，善于根据项目特点及开发模式选择合适测试策略
- 具备很强的学习能力，能快速学习新技术解决测试中问题