

黄嘉娜

出生：2000.10

意向岗位：软件测试工程师

实习时间：三至六个月

性别：女

联系电话：17756629267

邮箱：17756629267@163.com



教育背景

2023.09-2026.06

电子信息（硕士）

东华大学

20219.09-2023.06

测控技术（本科）

上海电力大学

GPA:3.6/4.0

专业排名：前 10%

英语：CET4|CET6

校园经历：担任信息学院兼职辅导员、院学生会干事、班级团支书

专业技能

- ❖ 掌握软件测试流程和基本方法，熟悉测试需求分析、设计和执行测试用例。
- ❖ 熟练使用 Postman、Jmeter（接口测试和性能测试）、Fiddler 抓包工具。
- ❖ 熟悉 Python+Selenium 的 web 自动化测试，回归测试。
- ❖ 掌握 Python 语言，持有 Python 三级认证证书。
- ❖ 熟悉 Java 基础，掌握集合、反射、多线程和面向对象思想。
- ❖ 熟练 Linux 系统操作系统，如文件管理、进程监控、Shell 脚本编写。
- ❖ 熟练使用 MySQL 数据库的增删查改操作，掌握索引、SQL 优化和锁等核心概念。

获奖经历

2023-2024 研究生获得二等和三等学业奖学金

2019-2023 本科多次获校级优秀奖学金、优秀团员

2023.05-获得本科优秀毕业生，优秀毕业论文

2020-2021 本科获得中国工程机器人国家一等奖

项目经历

AI 驱动的 Web 自动化测试平台（2024.10-2025.1）

涉及技术：Python + pytest + allure + xToolkit + Browser-use + DeepSeek-LLM + OpenAI API

项目描述：一个基于 AI 技术的 Web 自动化测试系统，通过封装 pytest 框架与 AI 能力实现测试用例智能解析、动态执行和结果验证。系统支持从 Excel 读取测试用例，结合自然语言处理技术生成自动化测试脚本，通过浏览器模拟用户操作并验证功能逻辑，最终生成可视化测试报告。

- 项目内容：
1. 使用 xToolkit 工具解析 Excel 测试用例，通过@pytest.mark.parametrize 参数化机制实现批量用例执行，支持动态绑定用例标题到 allure 报告。
 2. 集成 DeepSeek 大语言模型和 OpenAI API，通过 Agent 组件将自然语言描述的测试步骤转换为可执行的浏览器操作指令，实现“测试即文档”的智能化测试。
 3. 基于 Browser-use 构建浏览器自动化引擎，配置 Chrome 实例实现可视化/无头模式切换，通过异步编程模型提升测试执行效率，支持安全策略绕过等特殊场景测试。
 4. 结合 allure 生成多维测试报告，通过 pytest.main() 触发测试执行流水线，自动保存测试日志并生成 HTML 可视化报告，支持历史记录对比分析。

其他

技术博客：持续分享 web 自动化测试开发项目的进展（<https://gitee.com/dengsixiang>）

日常分享 pytorch 的实践经验（<https://blog.csdn.net/sakura63?type=blog>）

自我评价：为人真诚，工作认真负责，具有较强的上进心和吃苦耐劳的精神。具备出色的学习能力和适应能力，善于在挑战中完成蜕变。能够迅速适应工作环境，熟悉业务流程，并在工作实践中不断学习和提升，追求持续进步。