

院校服务产品

火焰杯软件测试开发选拔赛组委会 软件测试就业联盟

时间：2023年-银川



霍格沃兹测试开发学社

专注于测试开发工程师的培养与成长



目录

CONTENTS

- ① <火焰杯>软件测试就业选拔赛
- ② 免费联合培养测试开发工程师
- ③ 测试开发实战教材
- ④ 软件测试实训
- ⑤ 软件测试整体解决方案

01

<火焰杯>软件测试就业选拔赛



大赛介绍

大赛入口

联络我们

赛前辅导

赛前须知

成绩查询

学生获奖名单

优秀指导老师

优秀组织单位

2022 第二届 火焰杯 软件测试高校就业选拔赛

主办方：高校软件测试就业联盟

本次比赛为第二届火焰杯软件测试高校就业选拔赛，考试时间共计3小时（14:00-17:00），超过考试时间将无法提交答案，请参赛选手注意答题时间。答案提交后，将无法重新修改，请参赛选手在提交前，确认已经修改完毕。本次比赛满分共计100分

【决赛】理论题

当前赛段：决赛

答题说明：理论题部分包含25道选择题，题型为单选题或者多选题，其中多选题部分：错选，漏选及多选均不得分。

进入考试

【决赛】实战题

当前赛段：决赛

答题说明：实战题共计3道编程题，其中包含2道考试题，1道附加题。请在本地完成编码及调试后，将代码打包为zip格式上传到答题页面。

进入考试



01. 软件测试流程与方法

测试用例价值与体系

黑盒测试方法论:

等价类、边界值、因果图

判定表、场景法

02. Python编程语言

Python常用函数

Python环境安装与配置

Python字符串与运算符

Python基本操作与数据类型

Python常用数据结构:

列表、元组、集合、字典

03. Pytest自动化测试框架

Pytest安装与配置

Pytest测试框架结构

Pytest测试用例断言与结构

Pytest对测试用例的基本操作

04. Web自动化测试

环境安装与使用

强制等待与隐式等待

常见控件交互与定位方法

自动化测试用例结构分析

Web自动化测试价值与体系

05. 接口自动化测试

Form请求

Cookie处理

接口请求构造

接口测试断言

接口自动化测试框架介绍

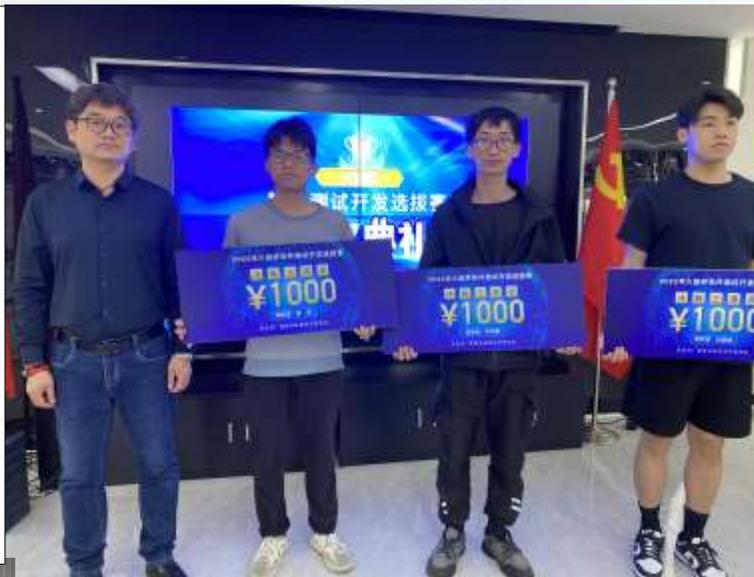
Json、Xml请求与响应断言



颁奖照片



霍格沃兹测试开发学社
专注于测试开发工程师的培养与成长



第四届获奖信息



霍格沃兹测试开发学社
专注于测试开发工程师的培养与成长



姓名	学校	指导老师	奖项	姓名	学校	指导老师	奖项
谷双双	辽宁大学	王妍	一等奖	彭勃	华东交通大学	吕敬钦	三等奖
谭磊	邯郸学院	王煜哲	二等奖	林颂扬	厦门理工学院	周晓丹	三等奖
谢奇江	厦门理工学院	周晓丹	二等奖	陈杭	电子科技大学成都学院	黄曼绮	三等奖
许景俊	东莞理工学院	张福勇	二等奖	耿世杰	河北工程技术学院	周玉妹	三等奖
赵家毅	长春工业大学	宁静峰	二等奖	董志标	桂林信息科技学院	方锦文	三等奖
张家荣	东莞理工学院	张福勇	二等奖	张亮	河北工程技术学院	赵丽平	三等奖
汤新寅	韩山师范学院	田小霞	三等奖	孟祥瑞	辽宁大学	王俊陆	三等奖
王晓丽	四川大学锦江学院	王江书	三等奖	王瑀杰	北华航天工业学院	刘刚	三等奖
郑勇	四川师范大学	李巍	三等奖	苏雯	西南科技大学	潘娅	三等奖
何荣	成都东软学院	王彩	三等奖	江湘婷	韩山师范学院	田小霞	三等奖
刘志明	保定学院	李燕玲	三等奖	李若诗	韩山师范学院	田小霞	三等奖
尹超越	北华航天工业学院	刘刚	三等奖	张玉坤	辽宁大学	刘允	三等奖
张晓荣	青岛科技大学	任澎	三等奖	葛文豪	青岛科技大学	任澎	三等奖



<火焰杯>比赛数据



霍格沃兹测试开发学社
专注于测试开发工程师的培养与成长



届数	报名人数	本科	专科	合计院校	覆盖省份
第一届	1000	24	8	32	7
第二届	3065	116	29	145	25
第三届	2180	117	29	146	26
第四届	3221	123	34	157	28



<火焰杯> 比赛预期



霍格沃兹测试开发学社
专注于测试开发工程师的培养与成长



每年2届比赛

现金奖励

奖金池会持续

增加到

20万-30万



覆盖31个省份，

1500所高校，

人数达到2万人

02

免费联合培养测试开发工程师



校企联合培养 测试开发工程师计划

从企业用人需求出发 助力高校软件测试人才培养

项目介绍



项目目标

助力高校人才培养与就业，培养企业急需的测试开发人才



合作方式

本项目全程免费，高校以院系为单位申请合作



项目形式

由软件测试就业联盟提供教学视频及就业指导，组织学生参与学习



合作共赢

学生通过推荐入职企业后，企业所支付的人才推荐费的30%作为奖学金激励学生学习

项目申请流程

- 01 院校与企业沟通确认合作意向
- 02 学校组织学生并告知培养计划
- 03 通过考核筛选学生，进入测试开发联合培养计划
- 04 学生通过直播+录播方式学习测试开发相关课程并进行项目实训
- 05 考核成绩合格，提供就业推荐机会
- 06 学生通过推荐入职企业，企业给予推荐费，推荐费的30%将作为奖学金激励学生学习

大厂对测开实习生的要求



霍格沃兹测试开发学社
专注于测试开发工程师的培养与成长



测试方法与理论：常用测试平台、测试体系、用例写作、常见解析



熟悉一种及以上的编程语言：python、java等



常用的自动化测试方法及工具的使用：Web 自动化测试、移动端 app 自动化测试、服务端接口自动化测试



就业软实力：简历写作、面试技巧、行业认知

联合培养测开课程体系



霍格沃兹测试开发学社
专注于测试开发工程师的培养与成长



免费提供268个课时的视频学习资料



涵盖企业对于招聘测开实习生所需技能



联合培养课程学习系统展示:

<https://dev.vip.ceshiren.com/#/layout/section>

The screenshot shows the user interface of the 'Hogevozz Testing Development Academy' course system. The header includes the academy's logo and name. A sidebar on the left lists navigation options: 学员中心 (Student Center), 学习进度 (Learning Progress), 直播 (Live), 录播 (Recorded), 作业 (Homework), PPT, 问题解答 (Q&A), 求职管理 (Job Management), 题库 (Question Bank), 考试 (Exam), and 学习资料 (Learning Materials). The main content area displays a dropdown menu for '校企合作培养测试开发工' (Joint Cultivation Testing Development Work) and a search box for '请输入阶段或模块名' (Please enter stage or module name). Below this, a progress bar shows '作业进度 0%' (Homework Progress 0%). A list of course stages follows: 阶段一-测试方法与理论 (Stage 1 - Testing Methods and Theory), 阶段二-测试方法与理论 (Stage 2 - Testing Methods and Theory), 阶段三-测试方法与理论 (Stage 3 - Testing Methods and Theory), 阶段四-Python 编程语言 (Stage 4 - Python Programming Language), 阶段五-Python 编程语言 (Stage 5 - Python Programming Language), 阶段六-Web 自动化测试 (Stage 6 - Web Automation Testing), 阶段七-移动端 app 自动化测试 (Stage 7 - Mobile App Automation Testing), 阶段八-服务端接口自动化测试 (Stage 8 - Server-side Interface Automation Testing), 阶段九-服务端接口自动化测试 (Stage 9 - Server-side Interface Automation Testing), and 阶段一十-就业指导 (Stage 10 - Career Guidance).

03

测试开发实战教材



6大技术主题 深入剖析大厂落地实践



高校版

书刊号：978-7-115-59412-9

- ✔ 软件测试开发工作流程、Web/App/接口自动化测试技术、持续集成等内容
- ✔ 理论知识与企业级实战案例结合，在实战中巩固理论，让读者达到学以致用
- ✔ 主流的测试技术，帮助读者了解前沿测试技术在企业工作中的实践应用
- ✔ 数十位测试架构师与测试经理参与了内容审核和设计
- ✔ 完整的配套资源，包括教学PPT、实战案例源代码、练习题库、教学视频

批量采购有折扣

扫码咨询相关优惠





资源链接: <https://vip.ceshiren.com/#/layout/section>



直播

录播

作业

PPT

问题解答

求职管理

题库

考试

学习资料

个人中心

高校教材配套资源

请输入阶段或模块名

作业进度 0%

阶段一-测试方法与理论

阶段二-web测试方法与技术

阶段三-web自动化测试

阶段四- App测试方法与技术

阶段五-App自动化测试

阶段六-接口协议抓包分析与mock

阶段七-接口自动化测试

阶段八-持续集成

04

软件测试实训



测试开发长期实训



霍格沃兹测试开发学社
专注于测试开发工程师的培养与成长



燕山大学线上实训：480课时

燕山大学线下实训：160课时

北方民族大学：200课时

👍 测试流程与理论

用例设计方法/分层测试策略/测试流程管理

👍 测试开发必备基础技能

Linux/Bash/SQL/Git/数据结构与算法

👍 Python编程语言

Python基础语法/数据结构/装饰器/异常处理/日志打印

👍 Pytest测试框架

常用参数/用例调度/数据驱动/allure测试报告

👍 UI自动化测试

Web/App UI自动化测试/PO设计模式

👍 接口自动化测试

抓包分析/Mock技术/Requests/服务端接口测试

👍 服务端性能测试

Jmeter/压测脚本录制/并发模拟/压测结果分析

👍 持续集成与Devops

Jenkins高级实战/Docker容器技术

👍 全流程项目实战

还原大厂业务场景，融汇贯通测试开发全流程



测试开发短期实训



霍格沃兹测试开发学社
专注于测试开发工程师的培养与成长



华北科技学院

河北建筑工程学院

河南财经政法大学

防灾科技学院

邯郸学院

厦门理工学院

河北工程大学

河北工程技术学院

.....



防灾科技学院



邯郸学院



厦门理工学院



河北工程大学

05

软件测试整体解决方案



软件测试整体解决方案1



霍格沃兹测试开发学社
专注于测试开发工程师的培养与成长



测试开发全套课程
5年使用权限

学习系统5年的
使用权限

1周的学生实训
服务

一次师资培养服
务

一次软件测试比
赛指导

5年的优秀学生
内推服务



软件测试整体解决方案1



霍格沃兹测试开发学社
专注于测试开发工程师的培养与成长



学习系统展示:

<https://vip.ceshiren.com/#/layout/section>

学员中心

测试开发高校课程

作业进度 0%

- 阶段一 测试方法与理论
- 阶段二 测试方法与理论
- 阶段三 测试流程与实战
- 阶段四 Linux 与 Bash 课程
- 阶段五 Bash 脚本编程课程
- 阶段六 git 代码管理
- 阶段七 Python 编程语言与测试框架
- 阶段八 Python 编程语言与测试框架
- 阶段九 Python 编程语言与测试框架
- 阶段十 Python 编程语言与测试框架

学习进度

直播

录播

作业

PPT

问题解答

求职管理

题库

考试

学习资料



欢迎垂询

测试与开发实训平台

教学服务一站式管理,助力高校IT人才培养



教学、作业、实战、考试、比赛统一化管理



20+业务领域企业项目教学实战案例



丰富的教学资料包,涵盖编程算法、自动化测试、人工智能等方向



理论题与代码题自动评分,支持自定义评分规则



支持Python/Java等编程语言



学习数据聚合分析,实时掌握学习动态

回顾总结

REVIEW

- ① <火焰杯>软件测试就业选拔赛
- ② 免费联合培养测试开发工程师
- ③ 测试开发实战教材
- ④ 软件测试实训
- ⑤ 软件测试整体解决方案

用软件测试技术赋能世界发展



霍格沃兹测试开发学社

专注于测试开发工程师的培养与成长