

www.Testin.cn



北京云测信息技术有限公司

目录

CONTENTS

Testin 云测试

- 01 Testin云测介绍
- 02 兼容测试服务介绍
- 03 实习生在云测
- 04 招聘信息

01

Testin云测介绍



Testin云测

以人工智能为驱动的企业服务平台

——助力产业智能化

Testin云测创立于2011年，是一家以人工智能技术驱动的企业服务平台，为全球超过百万的企业及开发者提供云测试服务、AI数据标注服务、安全服务及RPA服务。

Testin云测的使命是助力产业智能化，即在全球产业化升级浪潮中，Testin云测通过工具、技术、人才、服务四位一体的共享，加速企业智能化、数字化、科技化的进程，为企业在各行业中的智能化升级与商业化落地保驾护航，释放创新力量，赋能企业改变世界。



10年

+

ToB领域经验



200项⁺

荣誉奖项



300W⁺

应用服务经验



100W⁺

企业及开发者信任选择

Testin云测发展历程

- 2011年**
- 6月** 获得IDG资本投资的千万美元A轮投资
 - 11月** 正式推出云测试服务，成为全球首家推出云测试服务的企业

- 2012年**
- 4月** 加入北京微软创投加速器
 - 4月** 加入IBM Smartcamp创业家全球训练营
 - 5月** 测试平台累计测试数量达到100万次
 - 8月** 发布全球首款免费App自动化云测试工具

- 2013年**
- 5月** 平台累计测试数量达到1000万次
 - 8月** 与英特尔共建IA平台移动开发者联盟

- 2014年**
- 8月** 推出一站式移动应用测试体系
 - 12月** 推出QAMaster崩溃大师，挽救App用户流失

- 2015年**
- 1月** 测试平台累计测试移动应用超过1亿次
 - 7月** 获得海银资本，高榕资本和IDG资本投资的4490万美元B轮融资
 - 8月** 推出O2O一站式测试服务

- 2016年**
- 4月** 测试平台正式从测试1.0升级到2.0
 - 8月** 获得3000万美元投资，进一步扩大国际化进程
 - 8月** 正式进军安全服务行业，为开发者提供安全方面的相关支持

Testin云测发展历程

2017年

- 9月 测试平台正式从测试2.0升级到3.0
- 9月 联合Android Oreo开辟兼容测试实验室
- 12月 测试平台累计提供了1.8亿次以上的应用测试服务，覆盖了市面上80%以上的移动应用
- 12月 成立AI数据标注品牌—云测数据

2018年

- 7月 被正式批准为国家商用密码应用安全性测评机构
- 10月 Testin云测主办的首届千人规模的中国云测试行业峰会（NCTS）在北京成功举行

2019年

- 8月 加入深圳市人工智能行业协会，致力推动AI数据行业发展
- 10月 Testin云测主办的第二届千人规模中国云测试行业峰会（NCTS）在北京成功举行
- 10月 AI测试产品iTestin正式发布，开启下一代测试进程
- 11月 Testin云测与英特尔合作，推动云测试产业发展

2020年

- 9月 云测数据成为全球首家，数据准确度达到99.99%的AI数据服务商
- 9月 Testin云测与华为联合发起HMS出海生态联盟

全国服务网络

Testin云测在国内共**5**个城市设有分支机构，拥有**500⁺**员工。同时在国内与海外都设有云真机实验室，在**华东、华北、华南**设有数据交付中心和数据采集基地。



国内分支机构: 5个

· 北京 · 上海 · 广州 · 深圳 · 成都

云测试模式的 **开创者和引领者**

端到端测试服务，覆盖应用生命全周期。多维度检测、保障应用质量，确保应用高效稳定运行。

多维检测
确保稳定运行

端到端
覆盖完整周期

跨平台
Android
iOS、PC

完善的合作伙伴生态体系



Testin云测与ARM、Intel、AMD、IBM、微软、苹果、华为以及全球众多强势企业建立了良好的合作生态关系



高新技术企业证书

因为专业·所以懂得

公司荣誉与资质认证



中关村高新技术企业证书



CMMI3级证书

因为专业·所以懂得
公司荣誉与资质认证



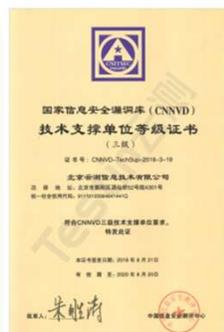
信息安全服务资质
风险评估一级证书



ISO-9001认证 电信与信息服务业务
经营许可证



北京市新技术新产品证书—移动终端
自动化测试私有云管理系统



CNNVD-技术支
撑单位三级证书



ISO-27001认证



ISO-20000认证



北京市新技术新产品证书—移动应
用安全检测服务

助力各行各业伙伴完成智能化转型

Testin 云测试

航空



电子消费品



事业单位



金融



互联网



地产



汽车

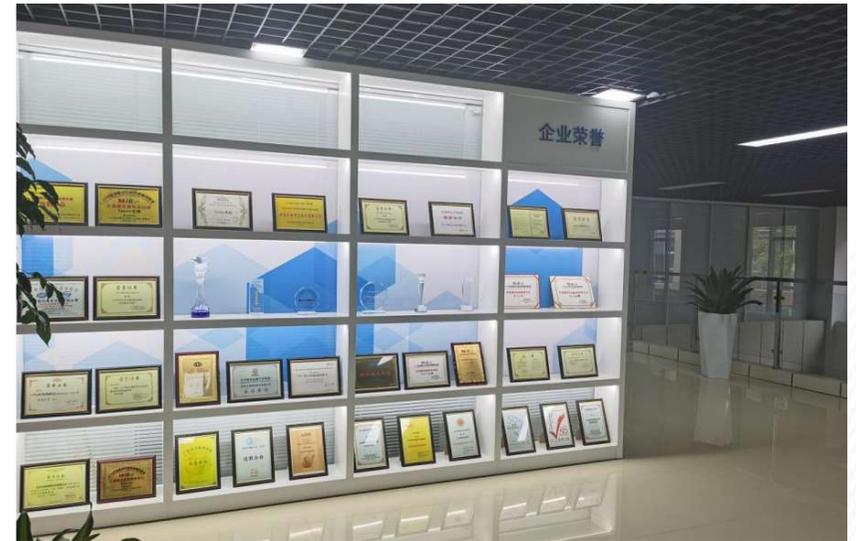


其他



云测房山交付基地(兼容测试交付中心)概况

Testin 云测试





Testin 云测试



IOT云领实验室

一、什么是IOT

1. IOT就是万物互联

它不仅是物和物联网，而是所有东西的联网，包括物与物的连接、物与人的连接、人与人的连接。

2. 万物互联与PC互联网、移动互联网的区别

- 联网设备的总数量极大地增长；
- 众多设备连接带来更多的的问题，比如：芯片问题，软硬件的兼容联通问题。

二、我们在做什么

1. 智能硬件连通性测试

智能硬件连通性测试通过蓝牙、NFC、Wi-Fi、OTG、音频接口等连接方式与不同手机终端连接，连通对应控制端App，进行数据同步与连接稳定性等涵盖智能硬件兼容性及功能性、稳定性的人工测试。通过运行日志，辅以现象描述，问题截图，定位应用APP、手机终端、智能硬件三者之间的连通性问题。

2. 智能硬件设备典型问题

- 连接稳定性。连接过程中断、无法重连；
- 数据同步丢包、数据缺失；
- 无法匹配到智能设备；
- 交互无响应，无法响应app操作指令；
- 设备低电，基本功能无法正常实现。

3. 服务价值

- 减少测试人员投入的精力和时间成本，可将人力投入到完成测试之后的验证验收阶段；
- 以执行符合智能硬件测试条件的手机终端，及执行用例的时间长度，作为预算的重要参考依据；
- 提升交付效率，大幅降低设备采购，招聘测试人员，手机设备维护等非关键成本。



02

兼容测试服务介绍

兼容测试服务

以Testin云测试多年积累的自动化技术为核心，将待测APP中的核心功能/流程实现脚本化，并将脚本推送到Testin云测试全球实验室的海量终端进行自动执行检测。测试数据全过程自动记录，包含每个步骤对应的操作过程、截图、日志、性能指标等详细信息，最终自动形成一套基于移动应用质量方面的检测报告

70

每一分钟，Testin云测就为来自全球的用户执行超过70次测试兼容步骤



什么是兼容测试?

将APP中的场景脚本化，并在海量手机上自动执行。从安装、启动、运行、功能、UI等多维度，深度发现并定位APP兼容性问题。帮助企业解决由于兼容性问题而引起的客户投诉、客户流失、客户推广成本浪费等问题。

App应用在不同手机设备上的展示形态进行的测试



无法安装 •

启动失败 •

无响应 •

应用崩溃 •

闪退 •

卡死

界面卡顿

意外终止

加载异常

UI 异常

The diagram shows a smartphone screen with a social media post from 'Supercharge Ltd' and a list of common app compatibility issues. The issues listed are: 无法安装 (Cannot install), 启动失败 (Startup failed), 无响应 (No response), 应用崩溃 (App crash), 闪退 (Crash), 卡死 (Hang), 界面卡顿 (UI lag), 意外终止 (Unexpected termination), 加载异常 (Loading abnormal), and UI 异常 (UI abnormal).

找到的BUG问题-应用



安装&启动失败

安装&启动APP后，运行失败



运行失败

在首页界面，点击立即体验后，无响应



功能异常

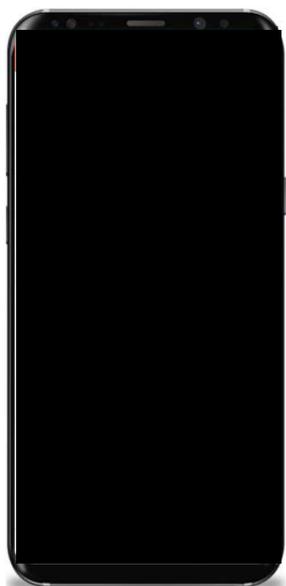
在首页界面，点击转账后，出现错误提示



UI异常

在首页界面，搜索框文字缺失

找到的BUG问题-游戏



安装&启动失败

启动APP后，黑屏



运行失败

在出牌界面，点击
关闭提示后，闪退



功能异常

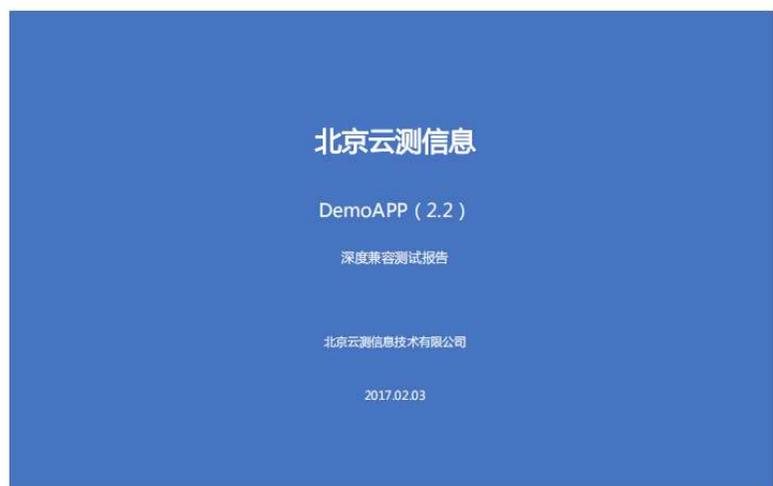
在结算界面，点击
确定后，操作无响
应



UI异常

在起名界面，点击
起名称框后，右上
方出现图片

兼容报告



目录

- 1 测试结果
- 2 测试机型
- 3 兼容概况
- 4 性能概况
- 5 问题终端分析
- 6 性能分析
- 7 问题详述
 - 7.1 安装失败
 - 7.2 启动失败
 - 7.3 运行失败
 - 7.4 功能错误
 - 7.5 UI异常
- 8 不兼容终端
- 9 测试流程说明
- 10 常见问题

评级	
★★★★☆	
总计	
-	1
4	2
7	3
1	10

71. 测试结果

通过率=通过测试总

测试评级

通过率

93.83%

击败对手

70.84%

不兼容终端

37款

流失用户数

1,916万

可能损失收入

19,160万

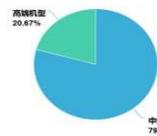
应用大小	143.71M	应用版本	2.2
测试终端数	600款	覆盖用户数	29266万
系统平台	Android	测试时间	2017-02-03 17:38:19

点击查看测试流程步骤

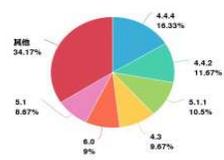
未用户数 (万)	0万
	32.6万
	39.2万
	13.7万
	241.8万
	745.4万
	2.3万
	6552.6万
启动失败率	0.0%
	1.52%
	0.83%
UI异常率	0.0%
	2.49%
	24.67%
CPU占用率	0.4%
	5.31%
	6.35%

测试机型

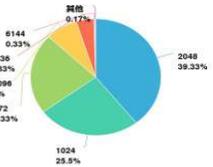
终端类型分布



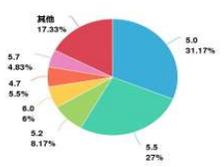
操作系统分布



RAM分布



屏幕尺寸分布



其他说明

复现率较低时将降低相应评级

03

实习生在云测

一：实习生概况

当前实习生60+人

二：在各岗位的分布

测试执行工程师40+人

智能硬件IoT测试工程师8人

测试审核工程师5人

测试用例设计工程师5人

网络运维工程师2人

三：在云测的成长路径

1、入职参训

安排：参观公司，介绍公司发展史和主要规章制度，由培训专员负责讲授测试理论知识和兼容测试执行岗位的上机实操。培训时长为2周，培训期间安排数场笔试和实操的考核评估。

效果：让学员对互联网行业测试领域专业公司有直观认知，掌握测试执行岗位的基本工作技能（准确的找出bug），熟悉手机设备基本维护，熟练操作云测自研的测试平台工具。辅导学员顺利的从心理和身份上完成从学生到职场新人的转变。



12月7号	姓名	客户端	硬件维护	问题分类	常见问题	总分	平均分
	韩明	77	96	88	89	350	87.5
	赵倩倩	78	92	84	86	340	85
	吴坪	73	80	95	89	337	84.25
	白薇	75	76	97	87	335	83.75
	李爱慧	96	73	91	75	335	83.75
	徐晓峰	78	91	93	70	332	83
	翟诺茜	94	67	85	81	327	81.75
	王艺甜	83	75	94	74	326	81.5
	野帅杰	91	74	86	73	324	81
	顾潇	69	88	80	85	322	80.5
	张艺苇	75	72	84	83	314	78.5
	王娜	63	87	87	74	311	77.75
	刘艺显	71	83	79	69	302	75.5
	付兴辰	83	66	85	67	301	75.25
	马宇浩	86	81	74	60	301	75.25
	吕恒	71	75	85	69	300	75

培训日期	姓名	评价	个人总结	总分
2020/12/7	韩明	任务执行比较认真，前期表现不太好，后续进步挺大的	<p>今天是进入企业的第一天，进行了为期一天的培训，经过学姐的悉心指导，对工作的大体内容有了全方面的了解，在学姐培训我们期间，采用了传统授课模式和实操方式相结合的学习方式，关于手机App测试有了明确的操作方法，虽然在听讲的过程中，有一些细微的问题，但经过前辈的耐心指导下，让我解决了问题。我所了解的工作内容是，利用征途客户端对各种机型的手机安装各种应用软件（游戏、小说等），按照用例的流程进行按步骤操作，发现问题及时截图标出。对征途客户端有了一定的了解及使用。认真听取了测试的方法及语言概述，让我受益匪浅。相信我一定可以顺利进入企业开始实习并对自己的工作未来有好的展望。</p> <p>经过了为期5天的培训后，发现自己从懵懂的小白蜕变成了对工作内容操作熟练的的员工。这个过程中，有自己的认真，但更多的还是前辈们的人指导。在这5天里，我学会了怎么样使用征途客户端，面对个别、大部分机型出现问题时如何解决。面对各种问题各种怎么标记，如何操作，学会了打开电脑、连接手机、调试设备有能力。在老员工旁边学习时，又领悟了很多。相信我会在以后的工作中，始终秉承着初心，认真对待这一份工作。</p>	74.25
2020/12/7	白薇	听课很认真，不懂的会及时问出来，对工作比较上心，想好好表现留在公司。	<p>今天是培训的第一天，感觉很充实，也学到了很多，通过今天两个小姐姐的培训，我体会到了工作需要实力来增加效率，要在以后的工作中不断积累经验和认真学习，以便提高个人素质和能力，两个小姐姐和蔼可亲地给我们进行培训，我们收获了很多，还耐心的给我们进行指导，参观了公司的环境也非常不错，公司领导及员工也很亲切，公司食堂的饭也特别好吃，我很喜欢。今天两个小姐姐讲得这些东西，我感觉到我在学校学到的东西似乎在公司中都用不上，不过我不会灰心，在这5天的培训中我会好好学习，认真听讲，多做多练，我会用更好的成绩去报答公司，用我的智慧去创造财富。我希望在接下来的培训中，我能学到更多东西，能够留在公司，用端正的态度走进公司，为公司的成长和扩大而赢得利润。</p> <p>今天是培训的第五天，也是培训的最后一天，在前四天中，两个小姐姐每天都在细心的疏导我们，耐心的给我们讲解我们平时遇到的问题，我每天也都在认真学习，认真听讲，两个小姐姐平时讲的东西我基本都掌握了，今天我们进行了上机操作，可能是很紧张，再加上有点生疏，在操作过程中遇到很多问题，当时很着急，到最后的时候，别人都做完了，我还没做完，更是着急了，两个小姐姐讲的东西我认为都会了，就是在上机操作的时候，可能生手，操作不熟练，但是平时讲的东西我真的会，我知道今天的上机操作我做的很糟糕，很不理想，跟我想象的也不一样，我以为我会信手拈来，可是现实并不是这样，我相信通过自己的不断练习，不断操作，我会做的很熟练做的很好，也希望两个小姐姐给我这次机会，让我留下来，我会通过自己的努力，给公司带来更好的利益，我也很珍惜这份机会，所以请让我留下来，我会好好工作，好好努力的。</p>	72.5 69.75 68

2、在工作中成长

安排：在兼容测试执行工程师的岗位中每日精进，白班和夜班都有任务巡检员督促和辅导，按周定期组织讲解分析团队学员在实际工作中的失误，按月定期组织其他岗位（项目经理，测试用例工程师，自动化测试脚本工程师，任务管理员，任务巡检员，培训专员，网络运维工程师，测试审核工程师，智能硬件IOT测试工程师）的业务基础培训，以及不定期的请行业内外专家举行专题分享会。

效果：尽快适应工作环境和各项规章制度，通过个人总结思考和团队的帮助，工作效率会持续提升，能更快速更准确的找出质量更高的bug。同时对公司其他岗位的业务也有了解，增强凝聚力，学习更多测试知识，掌握更多工作技能。

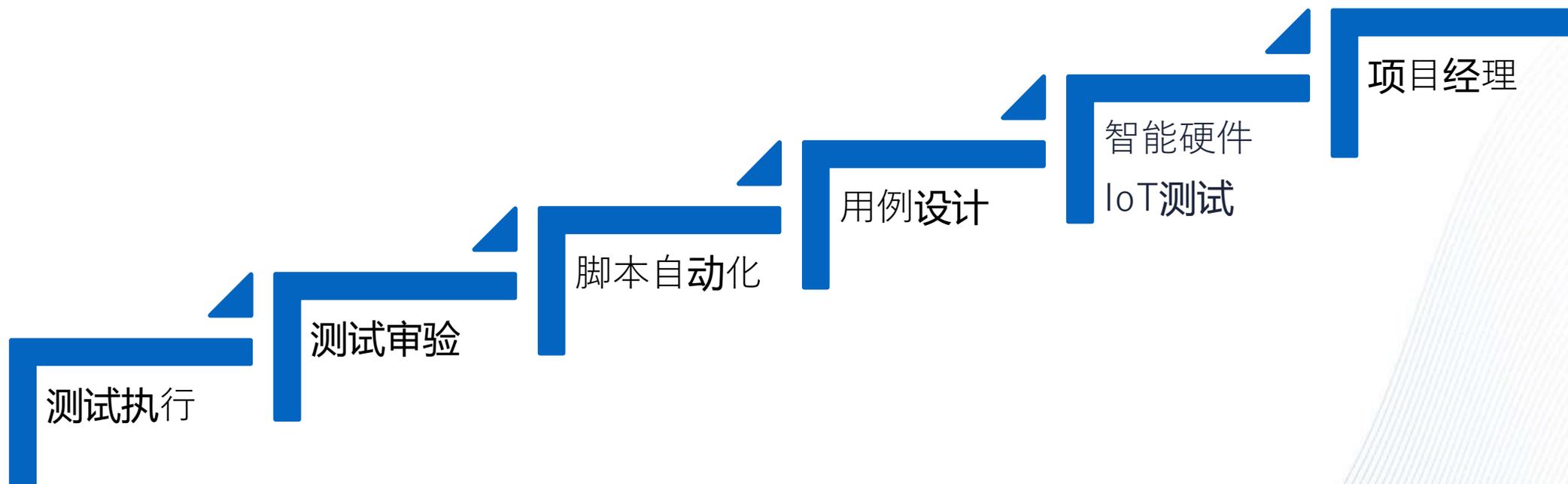


3、其他高阶岗位锻炼提升

学员们在测试执行工程师岗位工作一段时间后（三个月+），将择优挑选部分学员，根据其个人特点和兴趣意愿，安排到其他高阶岗位进行工作深造，或者有机会被总公司征召加入，在更高的职业平台中成就自我。

如对服务器和网络设备感兴趣，可以进入机房运维岗位，云测的机房是全球最大的APP自动化测试机房，拥有多台先进服务器和网络设备，学员能掌握专业的网络管理和操作系统管理等技能。

如对物联网感兴趣，可以加入智能硬件IOT测试岗位（智能硬件设备通过蓝牙、NFC、WiFi、OTG、音频接口等连接方式与手机终端连接，旨在通过兼容性、功能性、连接稳定性、数据同步性测试场景，验证软件控制端与智能硬件交互性的综合测试服务。），进军当今最前沿最智能化的测试领域。



04

招聘信息

职位名称：APP兼容测试执行工程师（含实习生）

职位描述

- 公司提供为期2周的带薪专业培训；
- 按照测试计划和方案，在测试工具软件的指导下执行测试过程，并清楚记录与描述问题；
- 通过公司提供的AI自动化工具执行任务，提交测试结果；
- 岗位晋升，七大岗位择优选择（项目管理组、用例组、自动化组、任务管理组、审核组、运维组、物联网测试组）；

招聘数量：20人+

任职要求

- 专科以上学历，计算机、信息管理、软件工程等计算机相关专业优先；
- 了解Android或IOS主流设备硬件配置和性能；
- 了解主流手游、应用软件，对APP测试感兴趣；
- 了解软件测试理论和软件测试流程、有较好的规范及质量意识；
- 有较强逻辑分析能力和总结能力；
- 能严格地遵守测试工作流程规范；
- 有良好的学习能力和团队合作精神，能承受一定的工作压力，工作细致、认真、有耐心；

薪资待遇

薪资范围：专科生3000~4500元、本科生4000元~5500元；

薪资组成：基本工资+绩效奖金+全勤补贴+加班补助+其他补贴+季度调薪+节日福利；

发薪日期：每月15号（实习生是10号）发上一个月的薪资；

工作时间：

每周5天工作制；

测试执行岗位：白班：9:00~19:00，晚班：21:00~次日6:00；（白班晚班按月进行轮换）

其他岗位：白班：9:00~19:00（弹性工作制）

工作地点：

北京市房山区阎村工业区北京金融安全产业园31号楼（地铁燕房线大石河东站）

简历接收邮箱：

jinjing@jhjyhr.com（电话/微信号：18612864112，姓名：靳京）

日常开支：公司附近租房价格约800元/月左右（可两人合租），走路上下班没有额外交通开支；



THANKS



访问Testin云测官网获取更多信息
www.Testin.cn