

员工定位 / 试用期目标 / 工作规划

发件人: **Felix_周翔** <felix@sietium.com>

收件人: Dana_陈鹏 <dana@sietium.com>

抄 送: Jeff_刘博 <jeff@sietium.com> ; Jacky_张伟 <jacky@sietium.com>

时 间: 2023年5月4日(星期四) 15:12

Dear Dana

姓名:陈鹏

部门:软件研发部

职位:测试软件开发工程师

员工定位

- 岗位名称以实际线上接收offer时的title和劳动合同中的title为准。该岗位虽然隶属于测试组，但是实际工作与软件开发工程师的工作要求基本一致，除了个人调试验证外，不需要做简单重复的测试执行工作，不属于测试工程师的范畴。
- 岗位职责为编写GPU上层应用相关的测试软件，确保当前GPU产品的行为与Khronos组织规格书要求保持一致。具体可细分为如下几个业务领域：
 - OpenGL/OpenGL ES/GLX/EGL/spriv/webGL/Vulkan等图形相关软件的一致性测试用例。（先以OpenGL的CTS为主）
 - OpenCL等并行计算相关协议栈的一致性测试用例。
 - 除了上述的测试用例外，也请即时对相关技术特性做出书面总结（内网wiki或外网钉盘）与线下技术分享。
 - 允许自由编写上述业务相关的各类业务相关的软件应用，达到个人能力提升，与丰富公司现有用例双赢的目的。
- 遵循公司的规章制度（钉钉->云盘->全员文件夹），配合产品测试组的内外部工作任务安排。
- 同时充分体会和享受公司文化与各项福利。

试用期目标

- 长期目标：熟悉Khronos关于OpenGL/Vulkan/OpenCL的规格书要求，了解与掌握现有开源一致性测试用例的结构，能够做到根据业务需要做出用例的补充、调整、问题分析定位、总结归纳各个技术特性。目标是将来即使您离开公司，能力也能是相关领域的顶尖高手，而不是碌碌无为的平庸之才。
- 产品测试组的具体业务能力包括但不限于：
 - OpenGL / OpenGL ES / vulkan / openCL / Unreal Engine 等软件栈的能力（当前岗位的重点能力方向）
 - gdb 等软件调试能力
 - linux shell, grep/sed/awk 等linux能力
 - make/cmake/meson/ninja 等构建能力
 - git 等版本控制能力
 - python / go 等自动化测试能力

- docker / libvirt 等容器虚拟化相关能力
- jenkins / ansible / 数据库等devops能力
- web 前后端软件开发能力
- 顺利完成 3 个月试用期的开发任务安排，顺利完成interview++的评价体系与转正答辩
- 展现出严谨认真、善于发现问题的测试工作态度。
- 把握好个人与团队、工作与生活之间的平衡，快速融入，高效沟通。

工作规划

1. 入职相关的单据与在线表格填写，办公用品领用，显示器申请（员工可申请双屏显示器）等。
2. 办公电脑切换到linux（优选ubuntu 22.04），并安装好kvm或virtualbox的window虚拟机环境，确保可以顺利联接内网。
3. 内网中clone下面图表中的各个用例，通过实际的编译执行，初步体会现有的图形相关用例。
4. 结合 钉盘 -> PTG资料 -> 报告归档中的相关文档，以及VK-GL-CTS的源码，了解GL的一致性测试的代码结构，掌握如何补充用例的方法。（目前阶段重点工作）特别是在您之前已经掌握了一些openGL的技能，可以编写QT下的OpenGL应用的情况下，体会CTS是如何验证OpenGL的一致性的。
5. 掌握 ssh / rsync / scp / git 等命令行下的日常操作，确保可以顺利远程提交修改。
6. 掌握如何在内网wiki / 外网钉盘中书写知识总结的方法。
7. 掌握如何通过GPT/Claude提速个人工作效率。
8. 掌握如何通过钉钉进行 文档编写与分享 / 请假 / 夜间打车等日常操作。

No.	测试用例集	责任人	
1	opengl-cts	felix	4.6.0.3/4.6.1.0
2	vulkan-cts	Aimee	
3	opengl-cts	Jacky	
4	kc-cts	felix	
5	glxgears-compatibility	Curran	glx\glut\glfw\egl 窗口系统
6	glmark2	Joe	
7	piglit	Cherry	
8	osg	Aimee	
9	ogre	Curran	
10	unixbench	Yvonne	
11	x11perf	Yvonne	
12	glxgears		无需维护
13	st_bench	Jacky	
14	st_combench	Cherry	
15	glperfbench	Joe	



Felix_周翔

PTG

✉ felix@sietium.com

☎ 17316602003

📍 陕西省西安市泰维智链中心T1-301

关于我们

芯瞳创办于2019年11月，是一家从事图形渲染、高性能计算领域的GPU芯片设计企业，为全球日益发展的信息产业提供核心产品与技术支持，能够给用户提供芯片、板卡、配套软件与技术服务，应用于云游戏、数字孪生、智慧安防等应用场景。

为用户提供高质量的国产GPU解决方案>>



微信公众号



官方网站

----- 保密声明 -----

本邮件所包含的信息，包括所有附件的内容，均为机密信息，并有可能构成专属于发件人与收件人之间的信息。

如果您并非本邮件的真正接收人，请及时告知发件人并将原始邮件和所有的拷贝形式予以删除。

未经发件人的许可，任何人不得对上述信息的全部或部分进行拷贝、转发或披露。