# **北京信息科技大学课程报告（2021）**

报告题目：开源项目建设发布

课程名称：开源软件开发

任课教师：李宁

项目导师：李宁

小组组长：吴境腾

## **团队成员**

吴境腾 2020011207 网工2002

武冠丞 2020011214 网工2002

李胜彬 2020011208 计科 2002

王浩宇 2020011206 网工2002

宋家印 2020011203 计科2002

## **报告要求**

建立一个开源软件项目，并在项目托管平台Github上发布。

报告内容包括以下方面:

\*项目名称

\*项目描述

\*项目许可证

\*项目人员和分工

\*项目开发流程

\*代码库，网站，Wiki，邮件列表，缺陷追踪系统，文档编制

\*项目计划（版本、用户、推广)

\*其他

报告篇幅为1000字以上。格式清晰完整，标点正确，无错别字。

## **项目计划**

以下各项均为必填

项目名称

基于skia的图形渲染

项目描述

利用skia绘制不少于3种图形，例如线，矩形，椭圆形，能力有余者可以尝试绘制复杂 图形。设计一种文档格式，把图形信息记录下来。

许可证（以及为什么选择这个许可证）

GNU General Public License v3.0

这种强大的 Copyleft 许可的许可条件是在同一许可下提供许可作品和修改的完整源代码，其中包括使用许可作品的较大作品。保证您的自由

共享和更改程序的所有版本

人员（仅需姓名）和分工

吴境腾：负责分工安排，文档撰写

武冠丞：项目构思

李胜彬：环境部署

王浩宇：代码测试

宋家印：项目发布

项目信息（给出各项所用的平台、软件及地址）

代码库：

网站：https://github.com/jhnson/skia

Wiki：

邮件列表：

缺陷追踪系统：

文档：

项目计划（版本发布的计划、面向的用户、如何推广)

计划：先发布一个基础版本，后续版本会持续更新，添加新内容，根据反馈修复bug。

面向的用户：需要进行2D向量图形处理的用户

如何推广：需要图形处理的社区发帖子

## **项目文档**

以下内容无需在此填写，请将内容填写到代码仓库中的对应文件。

如果没有内容则文件可以为空，但必须有这些文件存在。

INSTALL

配置、编译和安装该项目的说明信息

FAQ

关于本项目的纯文本格式的常见问题解答。

CREDITS

本项目所有贡献者的列表。

HISTORY

本项目的历史发展演变记录。

LICENSE

本项目的许可证条款文件。

README

本项目的说明。

## **项目开发**

选择一个熟悉的语言开发项目。参考课堂派上提供的范例。

遵守课程讲义中的注意点：

* 按规则命名事物
* 注重编码风格
* 选好工具、语言和平台
* 写好文档
* 做好发布前的准备

本部分无需填写。代码直接提交到代码仓库。

## **项目发布**

1. 注册Github账号。
2. 建立Github代码仓库。
3. 将项目代码发布到Github。
4. 发布项目文档到Github。建议使用Markdown格式。
5. 项目成员的协作需要体现到Github上，也就是小组中的每个成员要加到项目里，并都要有提交。
6. 请在以下填写你发布后的github项目地址（必须），项目必须为公开项目。

https://github.com/jhnson/skia

## **参考文献**

请列出本报告参考的资料来源。