

# 2021年9月13日

---

## 问题解答：

1. 使用Androguard生成CFG相当于是先反汇编，然后再由此产生CFG，后一步花费的时间要多很多，所以时间消耗比较长。
2. .ag后缀的文件的作用是保存GUI现在的状态，以便之后恢复。
3. crossreferences(XREFs), Java语言方面的知识，可以理解成method、class直接的调用。

## 接下来安排：

1. 用androguard只生成反汇编，对比消耗时间。
2. 了解Susi机制：
  - 冯老师给的网站：<https://blogs.uni-paderborn.de/sse/tools/susi/>
  - 相关论文： Arzt S, Rasthofer S, Bodden E. Susi: A tool for the fully automated classification and categorization of android sources and sinks[J]. University of Darmstadt, Tech. Rep. TUDCS-2013-0114, 2013.
3. 回顾下以前的tensorflow笔记，学习keras：
  - keras官方文档：<https://keras.io/zh/>
4. 了解graph neural network(GNN)：
  - 知乎：[图神经网络 \(Graph Neural Networks, GNN\) 综述 - 知乎 \(zhihu.com\)](#)
5. attention与transformer
  - attention：[https://blog.csdn.net/qg\\_41058526/article/details/80783925](https://blog.csdn.net/qg_41058526/article/details/80783925)
  - 还需深入可以参考下面这个博客中的paper：<https://www.cnblogs.com/robert-dlut/p/5952032.html>
  - 博客“浅谈Attention及Transformer网络”：<https://blog.csdn.net/rosefun96/article/details/84930540>
6. 复现论文：
  - <https://github.com/microsoft/CodeBERT>
  - <https://github.com/microsoft/CodeXGLUE>
  - <https://github.com/microsoft/tf-gnn-samples>