**周报**

|  |  |
| --- | --- |
| **姓名：刘天祺** | **时间： 2018-12-29** |
| **本周工作**  **初次见面，明确了任务安排。**  **听学姐介绍了XOP攻击与防御方法，动态插桩技术，粗略地看了几篇论文。结合之前静态分析二进制程序漏洞的经验，理解了毕业设计任务的内容。**  **Linux环境部署完毕，安装了PIN工具。** | |
| **下周计划**  熟悉PIN使用方法。  毕设工作内容：   1. 查阅资料，了解ROP攻击及其变种，并归纳总结其特点。 2. 查阅资料，了解现有的ROP攻击及其变种的检测方法。 3. 学会动态插桩工具PIN的使用方法。 4. 设计ROP攻击及其变种检测的新方案，并实现。 5. 通过界面展示攻击检测结果。   工作计划时间：  2018.12 – 2019.3 现在至寒假结束，完成毕设工作前三项。  2019.3 – 2019.4 开题，提出检测方案。初步实现检测。  2019.4 – 2019.5 调试程序，撰写论文。 | |
| **存在的问题：**  **待熟悉环境及工具后再提问题。** | |
| * **自我评价**   **自我评分(0~100)： 80 ；**   * **自我评分原因：对任务有一定的背景知识，且比较感兴趣。** | |