

CAN201CW1_Report分析

Report

- **格式要求:**

3-5页（除了封面和附录的所有内容），单栏，1.25x行距，2.54cm边距，衬线字体（如Times New Roman, Modern No. 20 或 Cambria），字体大小11pt。建议使用LaTeX。

- **Cover 封面:** 拼音全名，学生ID

- **abstract 摘要(3')**

- **Introduction 引入(5'):**

本项目任务规范（通过介绍背景来提出本项目的目标（项目目标除了完成task1-3，更多还是自己制定的，需要提出一些理由，不只是速度，可以和后面参考论文的内容相关。）），

预期面临的挑战（接下来在开发中要解决的问题），

实践相关性（提出项目潜在的应用），

贡献（为完成本作业所运用的数个知识要点）

- **Related Work 相关工作(4'):**

为解决网络流量重定向（network traffic redirection）问题的论文，技术报告，应用等

- **Design 设计(8'):** 关于你的解决方案的设计，包括：

C/S网络架构图（C/S network architecture diagram）

解决方案的工作流（workflow）尤其是授权，获取token，上传文件的步骤

算法（授权和上传文件的内核伪代码）

- **Implementation 实现(7'):**

记录您进行实现的主机环境（CPU，内存，OS等），使用的开发软件（如IDE，python库等）

实现的步骤（程序流程图），使用的编程技能（OOP，线程，并行等），

授权的实现，文件上传的实现（以及遇到的困难和解决方法）

- **Testing and Results 测试与结果(7'):**

测试环境（应当与实现环境类似），

测试步骤（使用开发的python程序完成任务1-3的步骤与截图）

测试结果（如速度，上传用时）（请使用如折线图或柱状图等可视化性能与平均性能（除了平均性能，考虑传输过程中的速度变化、不同实现的速度区别与瓶颈分析。（需要额外写记录测试数据的log）））

- **Conclusion 结论(3')**：在这个项目中做了什么，以及**不足和未来的改进方向**。
- **Acknowledgment 致谢**：使用以下格式阐明每个人贡献的百分比：

Student1's name (ID) contributes XX% to the project, Student2's name (ID) contributes XX% to the project, Student3's name (ID) contributes XX% to the project, Student4's name (ID) contributes XX% to the project and Student5's name (ID) contributes XX% to the project. 如

果没有明确说明个人贡献，则认为所有单个团队对项目的贡献百分比相同。

- **References 引用(3')**：使用IEEE格式
- **报告结构，风格，格式(5')**
- **写作用语(5')**