武汉大学计算机学院 2022级中级项目实训周报

**专业班级：**特软班 **学号：**2022302111425  **姓名：**麦超禹

**项目名称：**Cyber小鲸 **小组成员：**林珂烨，吴淑茂，麦超禹，韦政治，刘贤龙

**时间阶段：**第 1 周， 2024 年 7 月 1 日至 7 月 6 日

1. **本周计划和项目任务**

1、熟悉项目需求文档，明确项目目标和任务。

2、安装和配置开发环境，包括Unity 2021.3.16f1c1，Python 3.8.8，Visual Studio 2022。

3、学习并测试Mediapipe框架的基本功能，如面部和动作捕捉。

1. **本周进度/任务完成情况**

1、熟悉了项目需求文档，理解了项目的总体目标和功能需求。

2、完成开发环境的安装和配置，确保能够顺利进行开发工作。

3、初步学习了Mediapipe框架，并测试了基本的面部和动作捕捉功能，验证了其在本项目中的可行性。

1. **下周的计划和项目任务**

1、深入研究Mediapipe在虚拟数字人系统中的应用，特别是面部表情捕捉和动作捕捉模块。

2、完成系统的详细设计，包括各模块的接口和数据流设计。完成系统的详细设计，包括各模块的接口和数据流设计。

1. **存在的主要问题或特殊情况、**

1、目前仅完成了基础功能的测试，复杂场景下的性能和稳定性有待进一步验证。