**迭代评估报告（简化版）**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　评估日期：2022/7/17

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 组号 | 11 | 项目名称 | Vmeet虚拟形象聊天室 |
| 迭代名称 | 技术原型迭代 | 实际起止日期 | 2022/6/27~2022/7/17 |
| 任务达成情况：（完成的任务、实现的功能、进度、质量等）   1. 确定了技术架构。采用web的形式。 2. 解决了虚拟形象的技术风险。采用开源的kalidoface进行虚拟形象的构建 3. 初步确定了多人聊天的架构，采用SFU的架构。即中间架有一个服务器进行音频流的转发 4. 完成了前后端初步的协同，并建立了简易的数据库。 5. 完成了信令服务器的初步搭建，采用turn和coturn协议。 | | | |
| 问题、变更和返工：（遇到的问题、发生的变更、是否需要返工等）   1. 架构风险一开始并没有解决，导致在完成的过程中出现了较为频繁的大的返工与变更。从一开始的web转向了unity，到之后的又转向web。 | | | |
| 经验和教训：   1. 在动工之前，广泛的搜证、查询资料。确保方案的可实施性。 2. 多进行组会交流，避免出现看不懂别人代码的情况。 | | | |