

IGSR_论文试图解决什么问题?

以前的研究只专注于用**当前会话文本**来进行检索

忽略了：

1. 以前的**历史会话文本**
2. 以前的**表情包 (sticker)**
3. 需要通过以前他人的表情包来解析他的**会话目的**

而这两者都是很有价值的

比如说在一个场景中

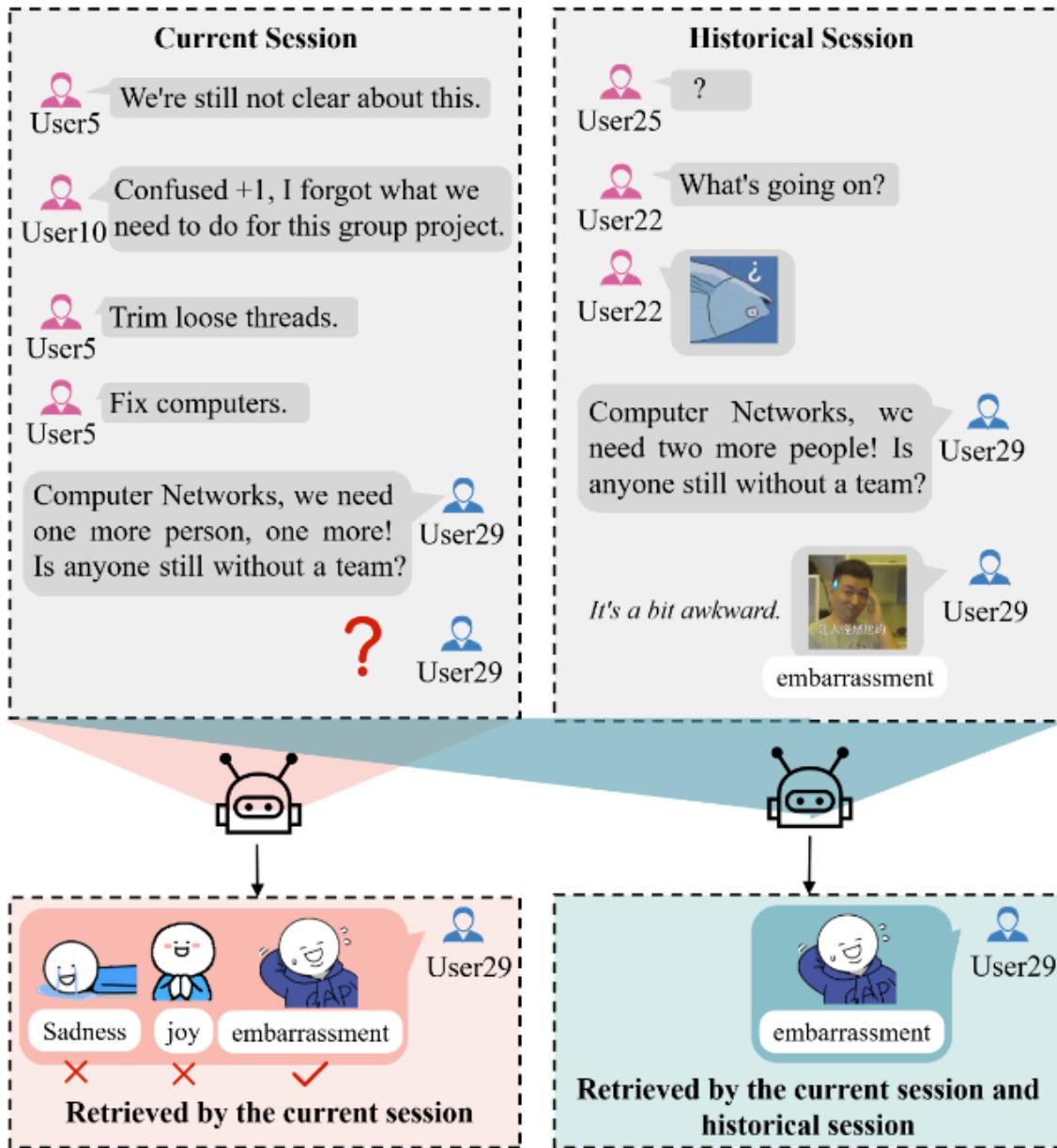


Figure 1: Examples of stickers used in an online multi-session conversation.

如果只靠**当前会话**的意思是

- **User5:**

We're still not clear about this.

“我们还是不太清楚这个（项目）。”

→ 表示对项目要求或任务感到困惑。

- **User10:**

Confused +1, I forgot what we need to do for this group project.

“我也很困惑，我忘了这个小组项目到底要做什么。”

→ “+1”是网络用语，表示“我也是”“我同意”。

- User5:

Trim loose threads.

字面意思：“剪掉松散的线头”。

在这里更可能是比喻：指“处理项目中还没完成的小细节”或“收尾工作”。但结合下一句，也可能只是随口一说，或者表达“我们需要把事情理清楚”。

- User5:

Fix computers.

“修理电脑。”

→ 这更具体地说明了项目内容可能涉及计算机硬件或网络维护。

- User29:

Computer Networks, we need one more person, one more! Is anyone still without a team?

“（我们的项目是）计算机网络，我们还需要一个人，再一个人！还有人没组队吗？”

当前会话相当混乱，虽然最后揭示了目的，但是如果此时要发送表情包的话，目的则不是很明确，因为 User 29 作为用户他的情绪并不明确，其他人的情绪很明显是困惑，但是 User 29 只是进行了回答，可能他是激动的，表示热烈欢迎其他成员，或者生气的，因为其他人都没听讲他的话，也可能是其他的情绪，而加入了历史文本之后，我们就发现了他已经强调过一遍了，同时他发过了一个 embarrassed 的表情包，所以他想传达的情绪应该是尴尬的

当前会话中，虽然 User29 明确表达了“计算机网络小组还缺一人”的目标，但其情绪状态并不清晰—仅从文字看，可能是急切、兴奋、沮丧或尴尬。然而，结合历史会话可知，他此前已提过类似请求，并且曾发送过一个表达“尴尬”(embarrassment)的表情包。这说明他在类似情境下倾向于用“尴尬”来表达因组队困难而产生的窘迫感。因此，在当前会话中，最合适的回应 sticker 也应体现“尴尬”情绪，而非困惑、愤怒或兴奋。这正体现了现有 sticker 检索任务所忽略的两个关键点：**跨会话上下文理解与历史 sticker 行为建模**。