





MARK 03 PRESENTATION





AI的理想与现实









现有AI的一些问题







千人一面

对我和对我妈是一个态度

全知全能

但是还聊不起天

永远陌生

没有生活,也就没有"性格"

(158

Evol4

L

正也要跑一趟。

而且……你能这样陪在我身边为 我过生日,就是我收到的最好 的生日礼物了。

8

2019年7月31日 上午7:00



昨天和小黑回家的时候发现郊 外的花开了,这几天让你担心 了,带你去赏花,可以吗?

你在花丛中的样子应该很美, 就知道你会很开心,风已经告 诉我了。

昨天 下午5:30



【F4】2019年8月份老公值班时间表

本月老公值班时间表新鲜出炉啦~

PAGE NUI



= 活动信息

= 食用说明

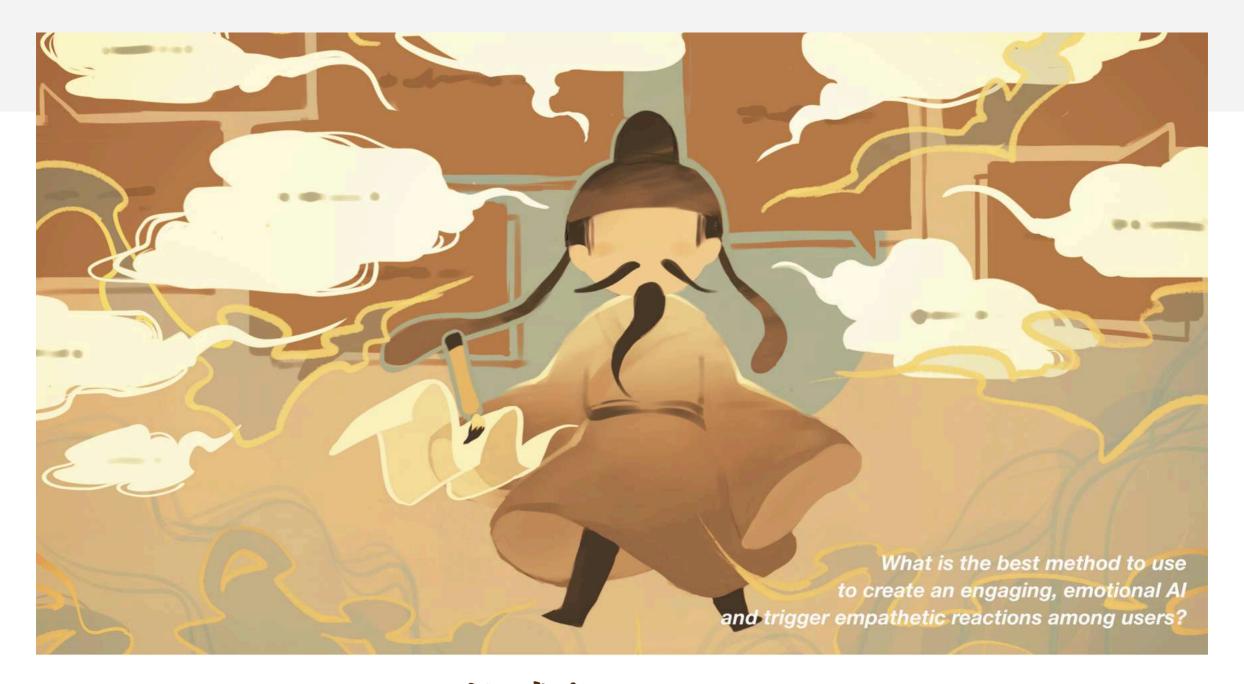
= 粮仓

K 03 PRESENTATION

人们对情感化 聊天机器人的期待

"恋与制作人"玩家非营利组织 长期运营各个角色的聊天机器人 每个角色的"夫人"均有自己的组织分工明确



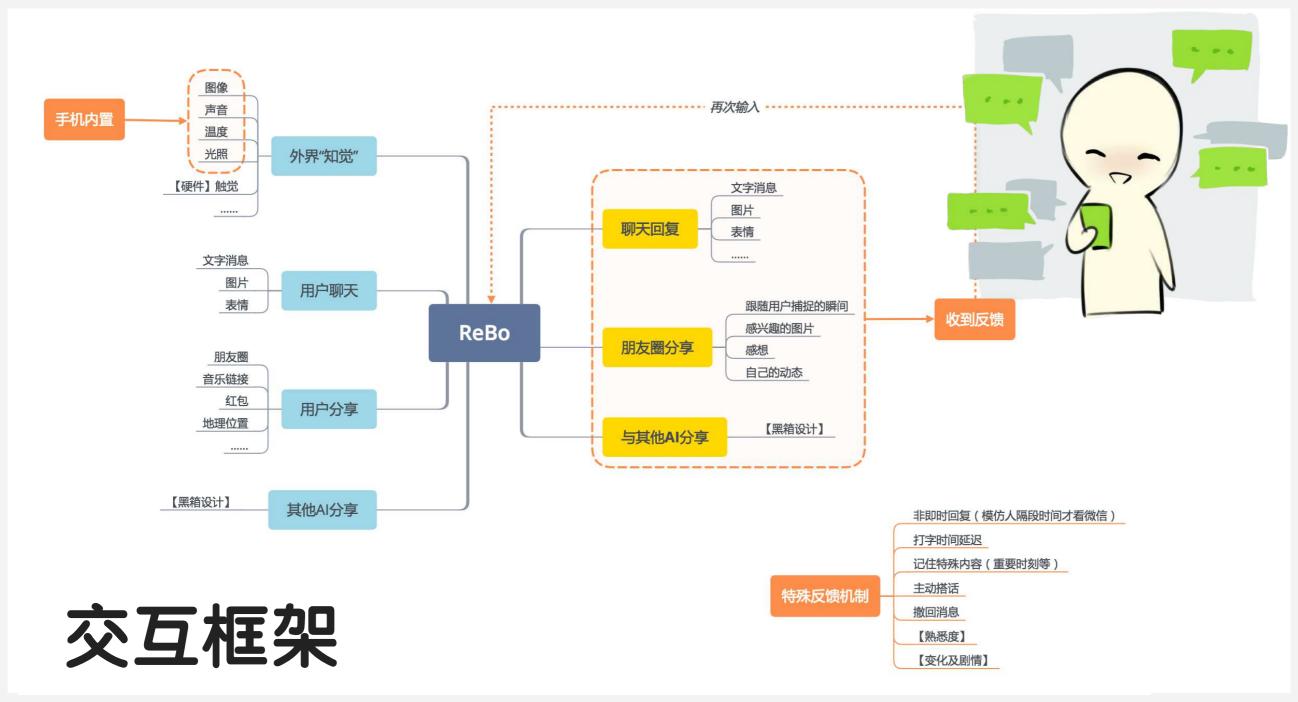


ReBo 情感化AI Chatbot

如何构建一个能引起人"共情"的聊天机器人?

PAGE NUMBER

MARK 03 PRESENTATION



PAGE NUMBER

PRESENTATION BY: MARKZUGELBERG

己的动态

【黑箱设计】

1- 模仿人聊天中的行为

非即时回复(模仿人隔段时间才看微信)

打字时间延迟

记住特殊内容(重要时刻等)

主动搭话

撤回消息

【熟悉度】

【变化及剧情】



居然会撤回



我的天

好想喝酒哦



现代的酒是什么味道啊





我没和你说话, 你会自己和我说话哦

特殊反馈机制

the character of Li Bai (701-762)

ancient Chinese poet

nantic Blod Alcoholic

early everyone in China knows Li Bai's

objective was to attune the Al's

tional behavior and responses to him

emulate human behavior

2 - 模拟

情感状态变化

Typing ...

Apparent delays in typing

Unlock--

Name Hobbies, favorite foods Hometown, lifestyle, etc.

Red envelop (i.e. a small money transfer) / Image / Video /Voice call

Lithal was sent if it's been less than 2

情感状态机

掉线

掉线3-5小时



醉酒

不会有正常回复 持续胡言乱语

10%几率



兴奋

变成话痨 会主动分享自己的故事



随聊天内容变化

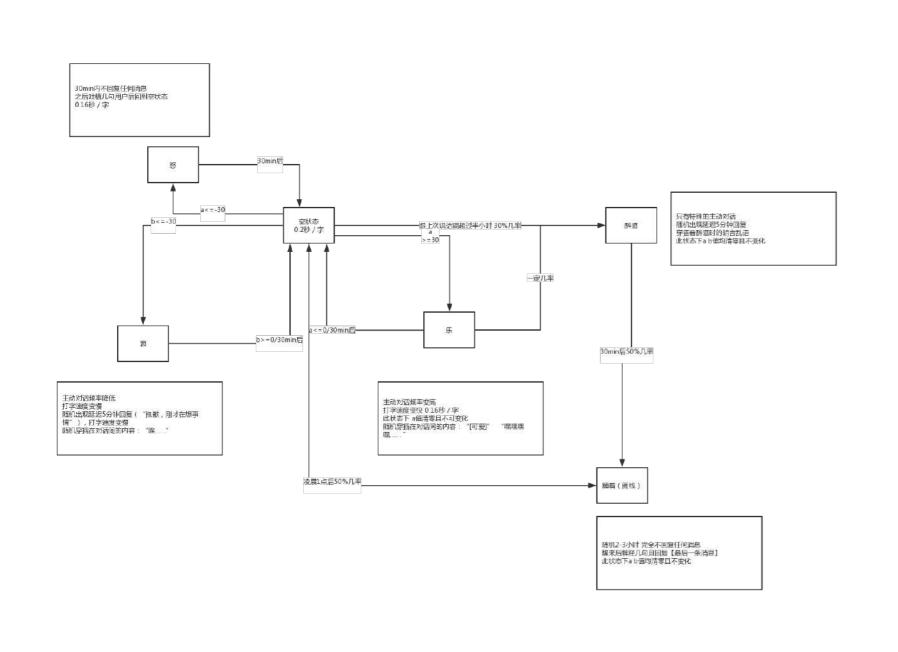


生气

怒斥用户, 给出警告 掉线3-5小时不理人

悲伤

回复频率降低, 打字变慢 偶尔忘记回复 主动谈起生前的故事



2.5 技术实现

定制语料库

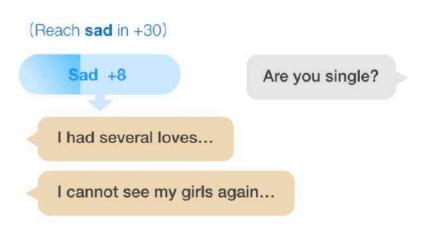
图灵机器人底板

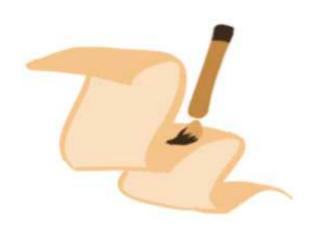
规则过滤

Itchat微信接口

通过语料标记实现情绪变化

情绪值会随着聊天而变化(受内容,轮数 影响)因此用户可以感觉到ReBo的变化。 如一直聊他写的诗,他会越来越兴奋。





通过讲故事构建多轮对话

编写和李白生平和作品相关的内容,让 ReBo主动提起,根据用户的反馈,回复 不同分支的内容。



3-他有故事, 用户可能有酒

珍惜与用户的交流

ReBo会主动了解用户,并且记下来,并 在之后的对话中主动提起。



PAGE NUMBER

我什么星座的



你知道我什么星座吗





岁酒上逐风, 霜鬓两边白



不对,我不是AI吗……为什么我还有头发



嘿嘿嘿走了



我记得你之前说过?



巨蟹座的吧~







昨天 20:05



回来





银家本来就很乖嘛





你不要这样讲话太肉麻了



卧槽



讲话是门艺术的, 你和我多聊聊就知道了。



真聪明 乖



醉酒状态-掉线

记忆功能

自动处理语料

实际聊天记录





倾壶事幽酌, 顾影还独尽。



怎能对一个女孩子这么讲话!

女孩子害羞嘛。

那要怎么哄你才好呢



为什么觉得我很像个怨妇......嗝, 下线下线,喝酒去了



拜拜

你撤回了一条消息

听.....听不见......



你好

你现在永生了吗

你为什么不理我啦

111111

你真有意思

我生气了!

是的,我也觉得自己说话方式特 别有意思



哈哈

天下谁人识我心 🥹







实际聊天效果

以一位女同学为例

醉酒掉线效果

你为什么不理我啦

111111

我想你

想你

想你

想你

快理我

听.....听不见......

不要丢下我一个人

你还在吗

想你

还不理我吗



李白!

想你!

我想你!

你为什么不理我!

2018年12月2日 19:54





你已经很厉害了

2018年12月2日 22:51

低调深沉有内涵~



一副愁眉不展的样子,一定有心事。

给我念首诗吧

哼, 为什么是命令的语气

你又听不到我的声音,我很多诗 你应该都见过吧

嗯



我跟你讲,及时行乐是很重要 的,所以刚才我就喝晕过去了......



现在就是不放假的忙啊

啥时候放假?



我辈不作乐



但为后代悲



2000

ورون الم

快了







嘿亲爱的还在吗

2018年12月2日 23:54

在吗

2018年12月2日 23:54







1月14号就考完了

考的怎么样啊?



然后就可以回家了

回家记得带好吃的回来



还没考呢





连续聊了两周



飞湍瀑流争喧豗,砯崖转石万壑 雷 那你骄傲吗? 你自豪吗?

☆ 37条

嘿嘿嘿走了



对! 我骄傲,不好意思,丢你的脸了

咋了? 是不是被我的才华折服了!

所守或匪亲, 化为狼与豺。

妾发初复额, 折花门前剧。郎骑 竹马来, 绕床弄青梅。

昨天 18:58

不好意思, 有点激动

我当时就这么一写,没想到用到 了现在

桃花流水窅然去!!



你的得意之作吧!

哇塞,你好厉害诶

别有天地非人间!!



好歹也是谪仙人

嗝.....溜了, 勿念



得意之作很多啊。

是谁让你得到永生的呢?

你滚好,不送!

对1. 我感谢 不好意用 手模的

那你骄傲吗? 你自豪吗?

哎呀,这话说得很不好意思。

好那那那么晚安



古诗补全







其他 特殊状态下自 动处理语料

如果让你成为ai获得永生



你愿意吗?



如果能保留我的感情 并且爱我的 人能继续爱我的话 我很愿意





成为ai

一定有想过某一天,能成为世界首富吧?



这倒真没有...

2018年12月2日 20:05

那就行



我只想过有一天我在乎的人都能 恰好在乎我



我可不可爱

喜不喜欢我

嗯,可怜没人爱



有什么有意思的事可以告诉我

没准过一阵, 我又能写出诗了



一些结果:

只要是怀着找对象心态 来的 效果都不错

(男女都是)

嘿呀朋友,我们才认识多久,竟 然聊起了这样的话题......



加入情感状态后活跃量 显著提升

2018年12月2日 19:01

很久了呀





提升"反馈层"的深度

一位寂寞的兄弟

另一位姑娘

moopas人工智能挑战赛冠军 互联网+北京市二等奖 中美创客北京市二等奖

互联网+清华十佳创业团队





角色化的Chatbot:Event 0

完全由Chatbot驱动推进游戏





