

团队会议纪要

第一次

时间：9月27日

讨论大作业选题

工作目标	当前进展	初步想法	会后计划
讨论大作业选题	头脑风暴ing	提出了丰富的想法，包括健身软件、剪贴板、旅游规划助手、记账本、桌宠形式的代码学习平台等	继续思考新颖选题，与助教讨论

第二次

时间：10月10日

讨论大作业选题，确定详细功能

工作目标	当前进展	初步想法	会后计划
讨论大作业选题	基本确定选题	实现一个桌宠形式的剪贴板助手	
讨论详细功能	无	多格式内容复制、个性化配置、删除搜索收藏分类等基础功能、云端与本地结合、引入AI Agent	形成功能文档，与助教和老师再次讨论
讨论用户调研方法	无	可能采取问卷、社区、访谈结合方法	做问卷，收集社区问题

第三次

时间：10月18日

共同编写需求规格说明书

工作目标	当前进展	初步想法	会后计划
写需求规格说明书	开始	按照前期准备工作分工	会后尽快写完
形成独立的功能说明文档	基本写好	询问助教建议	询问助教建议

第四次

时间：10月23日

完善需求功能说明书、原型设计

工作目标	当前进展	初步想法	会后计划
学习竞品代码	各自初步学习	通过学习竞品代码快速了解项目框架	学习后思考自己的代码怎么实现相关功能
完成原型设计	使用Figma基本实现了原型设计	会上讨论和完善	
完善用户故事地图	画出初版用户故事地图	进一步完善	

第五次

时间：10月26日

完成原型设计和迭代计划文档，学习技术栈

工作目标	当前进展	初步想法	会后计划
完善文档内容	还有调研部分未填	根据调研结果完善	

学习前后端技术栈		进行前后端分工，阅读相应的技术栈说明文件	熟悉代码结构和框架，准备开始开发
----------	--	----------------------	------------------

第六次

时间：10月29日

集体开发

工作目标	当前进展	初步想法	负责人	会后计划
初步搭建前后端框架	新建文件夹	会上集体开发，交流想法	张凌恺	按照前后端分工开始开发
实现桌宠页面		首先将桌宠页面实现方便后续开发	马宇辰	
实现历史记录页面		历史记录页面以卡片形式展现，包含复制、收藏、删除等多个按钮	何毓飞	完善实现
实现系统托盘挂载		能挂载在系统托盘中，右键点击呼出菜单	马宇辰	
实现数据库基本操作			李孙木铎	完善

第七次

时间：11月03日

前后端对接，中期汇报

工作目标	当前进展	想法	负责人	会后计划
前后端对接	前后端都分别初步写好	初步实现前后端交互	何毓飞	改bug
实现系统剪贴板监听		监听复制内容显示在前端	张凌恺	
优化代码结构	代码结构稍显混乱	优化使其更清晰	李孙木铎	

中期汇报		按照分工做PPT，准备中期汇报	马宇辰	
------	--	-----------------	-----	--

第八次

时间：11月05日

修改后端函数和前端显示的一些问题，讨论中期汇报内容

工作目标	当前进展	想法	负责人	会后计划
增加主菜单页面原型		准备主菜单vue文件，为后续跳转准备	马宇辰	
完善后端代码		获取最新插入数据	张凌恺，李孙木铎	
完善前端显示	文本能正常显示	实现文件和图片的显示	何毓飞	下次会前完成
中期汇报	PPT做好	完善中期汇报内容	马宇辰	

第九次

时间：11月08日

收藏夹和前端相关

工作目标	当前进展	想法	会后计划
完善收藏夹功能		后端完善收藏夹的删除和移除item操作	
前端使用体验优化		优化桌宠的拖曳和窗口聚焦	寻找更优方案

第十次

时间：11月12日

开机自启、OCR实现

工作目标	当前进展	想法	负责人	会后计划
实现开机自启	前后端函数接口已写好	对接代码，测试是否实现	马宇辰，张凌恺	
OCR功能	后端基本实现相关函数	能对图片进行OCR提取文字	何毓飞，李孙木铎	尽快同步到前端
优化搜索、分类、删除逻辑	这些基本功能已经写好	存在一些显示bug，修好	何毓飞，张凌恺	
自定义快捷键		初步写好设置页面自定义快捷键逻辑	马宇辰，李孙木铎	

第十一次

时间：11月14日

集体开发

工作目标	当前进展	想法	负责人	会后计划
剪贴板分类\搜索后功能出错bug修改		点击后显示错乱，需要修改	何毓飞	
后续接口实现	已实现部分	实现数据备份、云端同步、用户信息配置等接口	张凌恺、李孙木铎	形成详细文档
快捷键功能完善		实时更新当前快捷键在前端设置页面	马宇辰	

第十二次

时间：11月17日

集体开发

工作目标	当前进展	想法	负责人	会后计划
自动刷新功能集成	有手动刷新功能	实现剪贴板历史记录的自动刷新，取消手动刷新按键	何毓飞	
改bug		图片识别为文件bug，剪贴板重复更新bug	马宇辰	继续修改
实现前端所需函数接口	设置页面提出对后端的函数接口需求	实现个性化配置所需函数接口，包括快捷键，通用设置，云端等	张凌恺、李孙木铎	

第十三次

时间：11月23日

集体开发

工作目标	当前进展	想法	负责人	会后计划
收藏夹功能完善	只能简单创建	历史记录能被添加多个收藏夹并能移动至其他收藏夹	何毓飞、李孙木铎	在原有基础上实现
实现文件图标显示	每条记录只能显示内容	显示图标	何毓飞、张凌恺	
实现主菜单页面		一个集成页面，包含跳转到历史记录和设置页面、AI页面的多个按钮	马宇辰	

第十四次

时间：11月27日

集体开发

工作目标	当前进展	想法	负责人	会后计划
使用apifox写接口文档		实现与服务器交互的多个接口	张凌恺	周内实现
搭建云端Django应用框架		初步搭建云端框架，对应上述接口	李孙木铎	
优化快捷键修改代码	快捷键配置功能有，但是代码复用过差	优化代码结构	马宇辰	
配置文件读取与修改		能从数据库中读取配置文件来初始化各种设置参数	何毓飞	

第十五次

时间：12月2日

集体开发

工作目标	当前进展	想法	负责人	会后计划
增加隐私页面	无	与设置中的隐私管理相关 联，创建隐私栏	李孙木铎	
逐步实现设置中的各页面功能	实现了开机自启	分工各自实现	马宇辰	
合并搜索函数	目前为可选搜索类型	改为统一的搜索函数	何毓飞	
将时间筛选独立出来	目前时间筛选与搜索并列	应该独立出来	张凌恺	会后实现

第十六次

时间：12月6日

集体开发

工作目标	当前进展	想法	负责人	会后计划
桌宠动态表现/动画	只有简单聚焦	实现一些鼠标同步和键盘同步动画	马宇辰	从长计议
实现用户登录等云端管理操作	后端接口基本写好	写前端相应对接函数	何毓飞	尽快写好
前后端云端沟通尝试	注册api成功	基于此继续实现	张凌恺、李孙木铎	

第十七次

时间：12月11日

集体开发

工作目标	当前进展	想法	负责人	会后计划
桌宠动态表现/动画	有了基础动画	将动画进一步完善	马宇辰	继续实现
实现修改头像和文件上传	有后端接口	写能将文件上传到云端的函数	何毓飞	
实现ai的相关api	无	初步目标能调用ai的接口，完成基本的问答	张凌恺、李孙木铎	

第十八次

时间：12月15日

集体开发

工作目标	当前进展	想法	负责人	会后计划
实现用户头像更换	已有后端接口	实现用户头像更换	马宇辰	无
重构搜索功能	有搜索下拉框选择搜索的类型	将冗余选择集成到了一起	何毓飞	
云端的同步功能		基于此继续实现	张凌恺、李孙木铎	

第十九次

时间：12月17日

集体开发

工作目标	当前进展	想法	负责人	会后计划
修改鉴权方式	当前使用token不安全，改为使用jwt鉴权	只需修改存入的token	何毓飞、李孙木铎	无
同步前后端接口	后端的云端各接口写好且测试通过	前端对接函数	马宇辰	继续实现
实现打包和基本部署	本地部署已完成	查漏补缺	张凌恺	

第二十次

时间：12月20日

集体开发

工作目标	当前进展	想法	负责人	会后计划
写单元测试	代码基本写好，还未测试	修改测试代码，提高测试覆盖率	张凌恺	对于覆盖率低的模块重点检查
添加端到端加密接口		实现相应的辅助函数	李孙木铎	已实现
实现云端自动同步	已有同步功能，没有自动同步	前端添加计时器，循环调用同步函数	马宇辰	已实现
初步实现ai界面	已有api接口	实现一个包含四个按钮“提问、搜索、翻译、总结”的简约的页面	何毓飞	基于此完善ai功能

第二十一次

时间：12月22日

准备最终答辩

工作目标	当前进展	想法	会后计划
各自修改bug	云端的跳转逻辑还有小问题 存在CORS跨域限制问题		下次开会前（12.24）解决
实现端到端加密	处于最后对接部分	会上实现	已实现
录制演示视频		会上实现	已实现
分工做最终答辩PPT		myc:项目分工与管理 hyf:项目背景 zlk:项目重难点 lsmd:项目测试部署	下次开会前（12.24）做好各自部分

第二十二次

时间：12月24日

准备最终答辩

工作目标	当前进展	想法	会后计划
各自修改bug	加密临时文件的删除、 菜单窗口会超出屏幕范围		已实现
整合最终答辩PPT	各部分都已做好，需合并 且统一动画风格	会上实现	已实现
写答辩逐字稿		根据PPT写逐字稿并排练预答辩	继续熟悉稿子
讨论分发方法， 收集用户反馈		初步想法为将软件预发布安装包分发给朋友，收集优化建议	分发

第二十三次

时间：12月30日

准备项目交付

工作目标	当前进展	想法	会后计划
代码最终检查	预发布版本已分发	最终检查，形成正式发布版本	发布
整理打包开发文档		将开发过程中的原型与设计文档、团队会议纪要、测试文档等整理	
分工写交付文档		结合开发文档写	尽量会上完成