|  |  |
| --- | --- |
| 姓名 | 王祯祥 |
| 学号 | 2021214059 |

|  |  |
| --- | --- |
| 成绩 |  |

华中师范大学计算机学院

期末大作业学生选题报告

实验题目： “爱学”视频网课学习app

课程名称： 人机交互的软件工程方法

主讲教师： 刘华咏

班 级： 2023

实验日期： 2023.9.7

提交日期：　　 2023.9.18

1. 题目名称

“爱学”视频网课学习app：让学习更轻松

1. 选题背景及意义

在现代教育领域，随着科技的不断发展，上网课已经成为一种常见的学习方式。作为教育的重要组成部分，视频网课软件被广泛应用于高校、职业培训机构等领域。但是，现在的主流网课软件的设计仍旧十分粗糙，并不能满足学生对于效率，准确性，实用性等方面的需求。

因此，我计划开发一款“爱学”视频网课学习软件app，旨在更好的为学生提供高效全面，准确实用的学习资源，帮助学生更好的满足其学习需求。突破传统的课堂教学存在的时间和空间限制以及传统网课存在的低效性和低互动性。

1. 功能模块描述
2. 课程视频讲解模块。该模块收录国家重点课程的视频课程以及对应不同高校指定课本和不同教师的讲解视频。同时所有视频按知识点分段，将视频切分为更小段的单元。旨在提供丰富多元，全面精确的视频课程，方便不同高校学生的需求。
3. 知识点专精学习模块。该模块收录课程中经学生及教师反馈得到的重难考点以及其他知识点的专精讲解视频。同时该模块提供社区服务，允许学生自主上传知识点讲解内容。
4. 名师直播解惑模块。该模块提供名师教学直播，即网课，提供举手连麦提问，弹幕文字互动等教学互动功能，旨在提供方便快捷的提问-讲解功能。
5. 笔记共享模块。该模块提供共享笔记功能，学生或老师可以上传学习笔记并共享到社区。同时社区按照课程以及课程内的知识点分类，并以此区分笔记。