背景：

教育发展，要求越来越细腻

1. 复习缺乏板书，老师的笔记，老师的讲解
2. 上课时非常被动
3. 遇到疑问时难以找到解决方法

解决方案：

场景一：给每个学生配置一个“学习机”，在课堂上，学习机与教室的白板通过\*\*\*相连，老师通过我们研发的“智能笔”可在白板上写字，然后实时传到学生的“学习机”上。其次，当老师需要在课堂测试的时候，可将测试内容直接发到学习机上，测试完后立即得到反馈信息，还可将学习机屏幕投影到白板上进行展示

场景二：为了更好地复习，我们设计了一套方案去制作“属于自己的复习资料”，在课堂上，白板上方的投影仪会实时记录下来老师的讲话，并和PPT结合形成视频，学生可以根据自己的需要，在白板上选择一段自己觉得获益匪浅的讲解标识下来，加上自己的注释，之后学习机会自动记录整合，课后生成一份学习资料文件方便复习

场景三：为了更好地发送，保存复习资料文件以及加强学生与老师，同学之间的互动，我们在云端构建了一个“网络社群”，在网络上，可以储存，修改复习资料。并且我们设置了课程答疑，讨论模块，可以在上面通过学习机实时答疑，分享。

实施方案：

智能笔的制作，如何实现功能

摄像头处理数据

Web的制作，如何实现功能

笔记本软件的制作，如何实现功能