**一、需求分析**

1. 教师机功能

（1）主机扫描

（2）黑屏肃静

锁定某个或全部学生机电脑屏幕，让其显示黑屏。

（3）屏幕监视

可以实时监视学生的电脑屏幕画面。

（3）联机讨论

老师与学生之间进行文字聊天。

（4）电子点名

协助教师进行课堂考勤。

（5）远程关机

远程统一开关机与重新启动。

（7）查看提交作业

教师可以接收并查看学生作业。

（8）文件传输

可以将一个或多个文件同步传送到学生机上，简化在学生机上安装软件复制文件等工作。

2、学生机功能

1. 电子举手

又一种老师与学生交互的方式。当学生有问题要咨询老师时，可以随时呼叫老师，老师可以对举手的 学生通过文字等方式随时应答。

（2）网上消息

自由的信息交流，建立了老师与学生之间的文字聊天功能。

（3）提交作业

学生可以向老师提交多个文件和目录等作业，配合教师机的“文件传输”功能，完全实现了学生和老师之间的文件交互，实现了学生作业的网上分发与提交。

**二、组员及其分工**

1、组员

孙浩、台昌杨、刘玉钊、孙洋、杨娜娜、刘倩、张静、吴文慧、杨娱菲、宋爽

2、分工

组长：孙浩

教师机端

小组长：台昌杨

组员：孙洋，杨娜娜，

学生机端：

小组长：刘玉钊

组员：刘倩，张静

界面设计：吴文慧，杨娱菲

代码调试：宋爽