1.2 背景

受到今年疫情的影响，国内几乎所有的学生都使用网络授课的方式进行学校课程的学习，如何在网上布置课后作业，提交和收集完成的作业成为了上网课的老师和学生的一大任务。老师布置作业，可以通过文字描述，也可以通过图片拍照上传，甚至使用语音。而学生，特别是中小学生，主要以拍照上传手写作业来提交作业以体现是否独立完成以及作业完成的认真程度。老师在收到提交的作业后，可以对作业进行批改和评分并可以留言和批注，给予学生清晰及时的作业反馈。

经过调查，我们发现由于普及程度高、使用较方便、便于实名等特点，钉钉、微信群等社交软件充当了云作业平台。老师以发送公告的形式向全体同学发送作业，学生通过拍照的方式在群里上传作业。但是作为通讯软件，它们也有很大的不足。比如存在文件会过期、作业图片不能分门别类存储、老师难以统计作业提交情况等问题。随着网络授课时间的不断延长，很多老师、学生和家长都认为以通讯软件充当作业平台的方式存在很多不足。

针对以上问题，我们设计并实现了本系统，旨在为中小学老师和学生，提供一个单独高效易用的云作业平台。