

5月31日

我们这几天需要完成课程文件分享的功能，以及对之前的一些功能的改进。

文件上传

只有教师和助教可以上传文件，学生只能下载文件。

每个课程都有一个唯一的文件分享区。文件分享区的样子应该如下图所示。

为了简单起见，就不需要实现文件夹了（本来觉得应该是要实现的，但是看dky给的那个实例的项目也没有实现文件夹，就不实现了）。

但是要实现分页。



我们使用mongodb的gridfs来在后端存储文件。请大家自行先体验一下之前在群里发的gridfs的demo。

我们在后端创建一个实体类CourseFile

```
courseFileID: string, 数据库自带主键
fileName: string, 文件名
description: string, 文件描述
courseCode: string, 文件属于哪个课程
fromUsername: string, 文件的上传者的用户名
gridFSID: 文件在fs.files表里对应的ID, 类似于外键
```

文件下载

文件上传完成后，教师/学生/助教都可以下载课程中的文件

文件删除

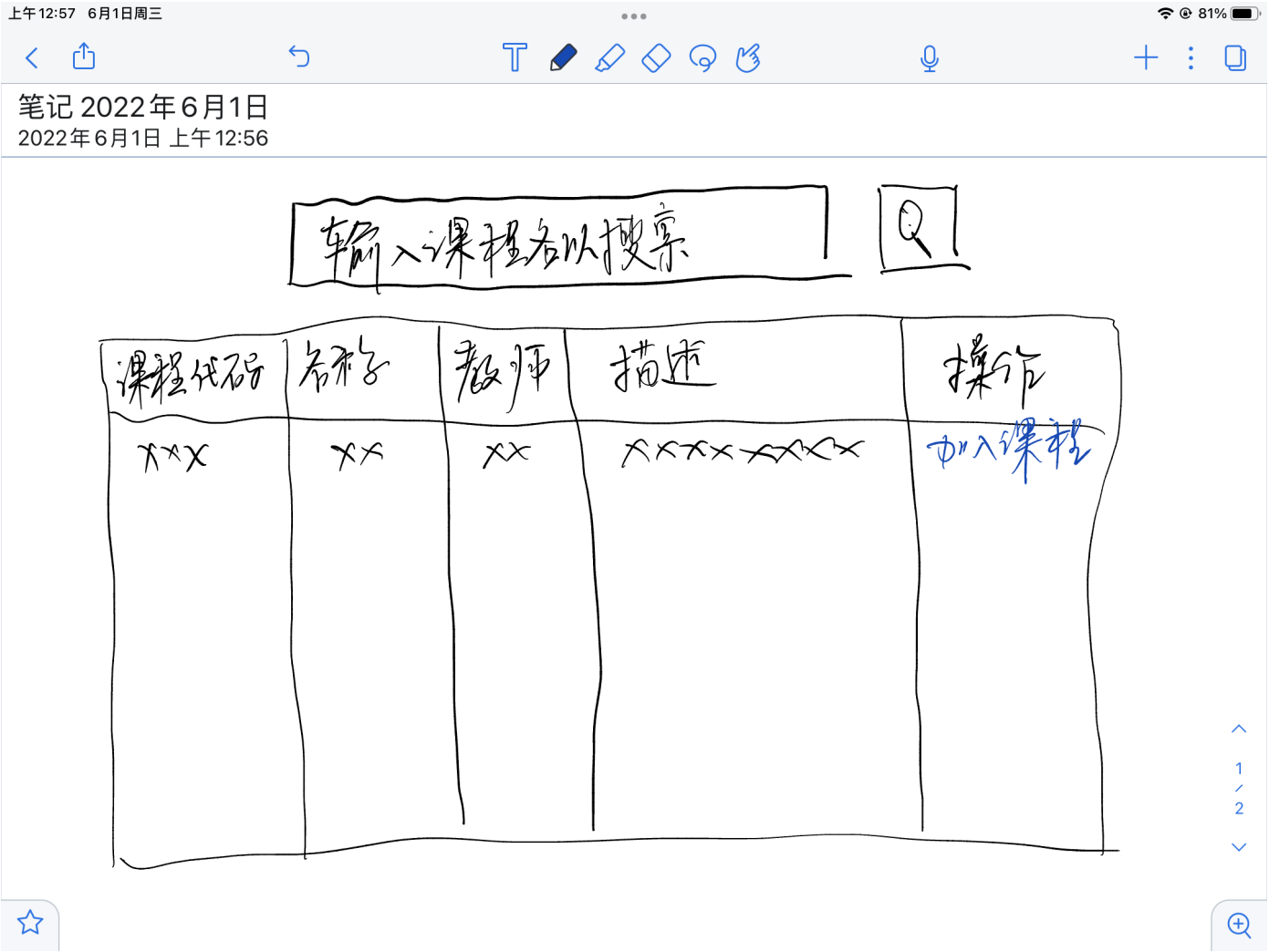
文件的上传者可以删除他自己上传的文件

现有功能的改进

现有的学生加入课程的逻辑是，学生直接搜索课程代码加入课程，这样未免有一些简陋

我们需要有一个搜索课程的界面，学生可以按课程名搜索课程，然后选择课程加入。

搜索课程的界面应该如下所示。表格需要分页。



当搜索条件为空时，应该显示全部的课程。