Canvas

用户手册

周植，胡子木，朱任翔，王登泰，李舞桂

Version 1

2019.10.30.

目录

[1. 手册功能 5](#_Toc23858621)

[2. 进入系统 5](#_Toc23858622)

[2.1. 如何进入系统 5](#_Toc23858623)

[2.2. 如何登陆系统 5](#_Toc23858624)

[3. 管理员手册 6](#_Toc23858625)

[3.1. 主界面 6](#_Toc23858626)

[3.1.1. 菜单栏功能 9](#_Toc23858627)

[3.1.2. 账号栏功能 10](#_Toc23858628)

[3.2. Dashboard 13](#_Toc23858629)

[3.2.1. 课程 13](#_Toc23858630)

[3.2.2. 系统管理 14](#_Toc23858631)

[3.3. Course 17](#_Toc23858632)

[3.3.1. Home 17](#_Toc23858633)

[3.3.2. Assignments 18](#_Toc23858634)

[3.3.3. Syllabus 19](#_Toc23858635)

[3.3.4. Modules 19](#_Toc23858636)

[3.3.5. Discussions 21](#_Toc23858637)

[3.3.6. Grades 23](#_Toc23858638)

[3.4. Calendar 24](#_Toc23858639)

[3.5. Inbox 24](#_Toc23858640)

[3.5.1. 查看邮件 25](#_Toc23858641)

[3.5.2. 发送邮件 25](#_Toc23858642)

[3.5.3. 回复邮件 26](#_Toc23858643)

[3.6. Help 26](#_Toc23858644)

[3.7. Contact 27](#_Toc23858645)

[4. 教师手册 27](#_Toc23858646)

[4.1. 主界面 27](#_Toc23858647)

[4.1.1. 菜单栏功能 30](#_Toc23858648)

[4.1.2. 账号栏功能 30](#_Toc23858649)

[4.2. Dashboard 33](#_Toc23858650)

[4.3. Course 34](#_Toc23858651)

[4.3.1. Home 35](#_Toc23858652)

[4.3.2. Assignments 37](#_Toc23858653)

[4.3.3. Syllabus 39](#_Toc23858654)

[4.3.4. Modules 40](#_Toc23858655)

[4.3.5. Discussions 47](#_Toc23858656)

[4.3.6. Grades 49](#_Toc23858657)

[4.4. Calendar 50](#_Toc23858658)

[4.5. Inbox 51](#_Toc23858659)

[4.5.1. 查看邮件 51](#_Toc23858660)

[4.5.2. 发送邮件 52](#_Toc23858661)

[4.5.3. 回复邮件 53](#_Toc23858662)

[4.6. Help 53](#_Toc23858663)

[4.7. Contact 54](#_Toc23858664)

[5. 学生手册 54](#_Toc23858665)

[5.1. 主界面 54](#_Toc23858666)

[5.1.1. 菜单栏功能 56](#_Toc23858667)

[5.1.2. 账号栏功能 57](#_Toc23858668)

[5.2. Dashboard 60](#_Toc23858669)

[5.3. Course 61](#_Toc23858670)

[5.3.1. Home 61](#_Toc23858671)

[5.3.2. Assignments 62](#_Toc23858672)

[5.3.3. Syllabus 63](#_Toc23858673)

[5.3.4. Modules 63](#_Toc23858674)

[5.3.5. Discussions 66](#_Toc23858675)

[5.3.6. Grades 68](#_Toc23858676)

[5.4. Calendar 69](#_Toc23858677)

[5.5. Inbox 70](#_Toc23858678)

[5.5.1. 查看邮件 70](#_Toc23858679)

[5.5.2. 发送邮件 71](#_Toc23858680)

[5.5.3. 回复邮件 71](#_Toc23858681)

[5.6. Help 72](#_Toc23858682)

[5.7. Contact 72](#_Toc23858683)

版本历史

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Description of Versions / Changes** | **Responsible Party** | **Date** |
| 1.0 |  | Wang Dengtai | 19.10.30 |
| 1.0 | Revised the Document | Hu Zimu | 19.10.31 |

# 手册功能

本手册是对Canvas系统使用方法进行详细描述的文档，**在使用前请务必阅读此手册的内容**。

Canvas系统支持在PC端和移动端的大部分主流系统，需要使用系统主流浏览器进行访问。本手册以PC端Windows 10系统，利用Google浏览器为例，展示系统的使用方法。

本手册第二部分进入系统为所有用户相同步骤，之后的管理员手册，教师手册和学生手册均可与第二部分结合后独立成册，便于使用时为不同身份的用户直接提供相应文档。

# 进入系统

## 如何进入系统

先打开浏览器，输入域名http://byu5586790001.my3w.com/Group2/Canvas（图1） ，即可自动跳转至系统登陆界面（图2）。访问时如果出现需要输入FTP密码的情况，则输入密码ZhSoftware2019进入。

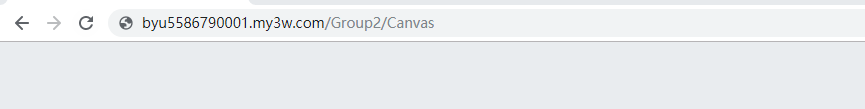


图 1 输入域名

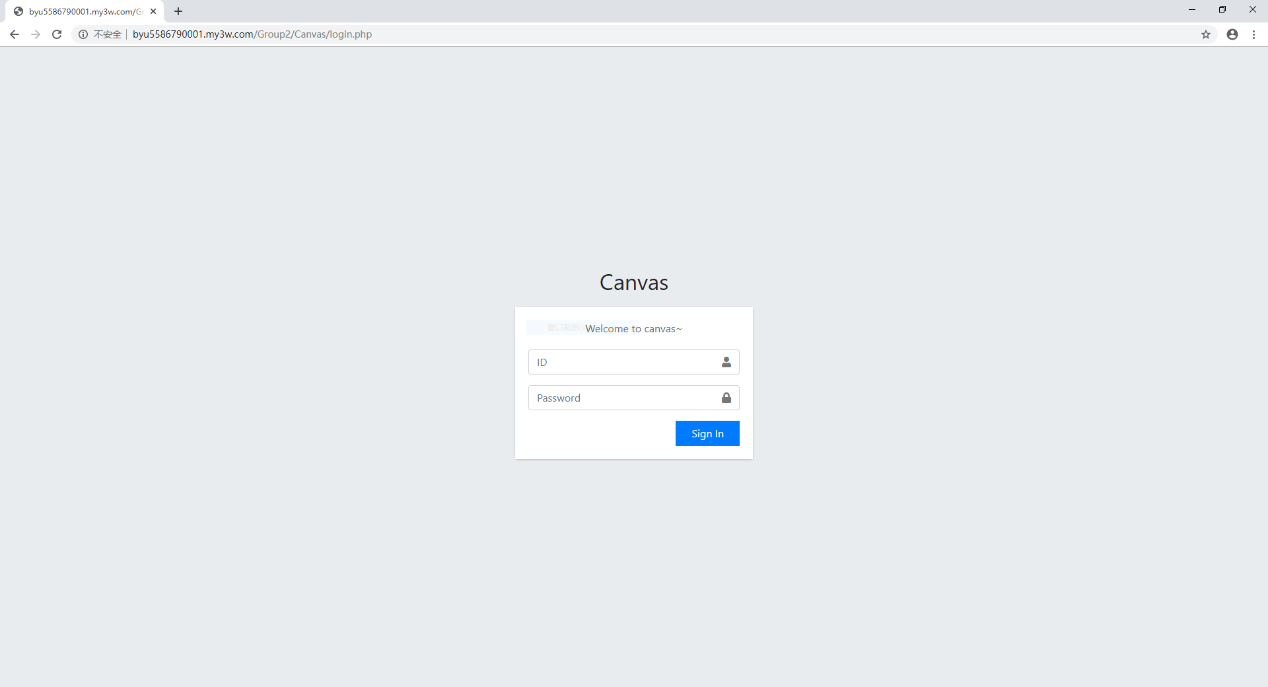


图 2 跳转至登陆界面

## 如何登陆系统

进入登陆界面之后，在ID栏和Password栏分别输入要登陆账号的用户名和密码（图3），之后点击Sign in即可登录Canvas系统，登录后将显示主界面。账号将由管理员统一导入系统，并由管理员统一通知学生和教师。为了便于系统的检查，我们在这里提供已经预先导入系统的四份账号。

管理员账号

用户名：19260817

密码：admin

教师账号

用户名：0

密码：0

学生账号1

用户名：21161607

密码：u049

学生账号2

用户名：21161608

密码：WNJXYK

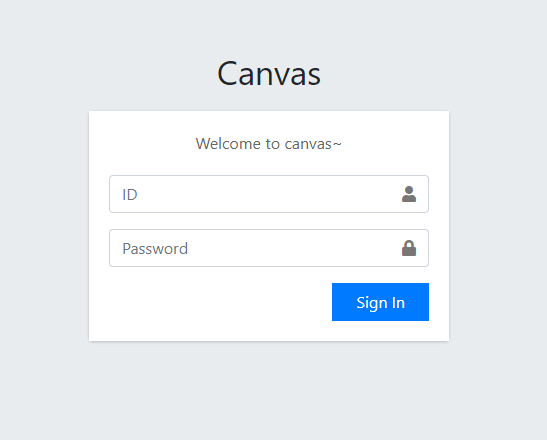


图 3 登录界面

# 管理员手册

## 主界面

通过管理员账号登录后，将显示主界面（图4）。

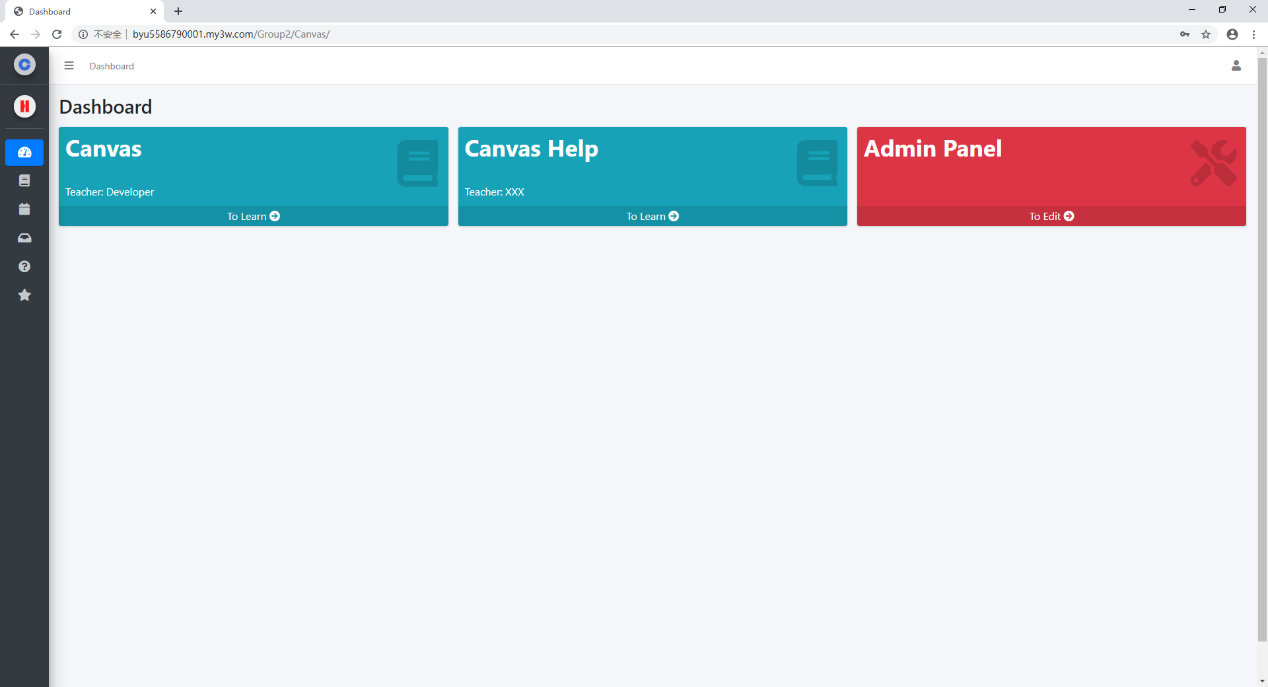


图 4 管理员主界面

将光标移动到界面左侧，可以呼出左侧菜单栏。其效果如图5呼出菜单前和图6呼出菜单后所示。

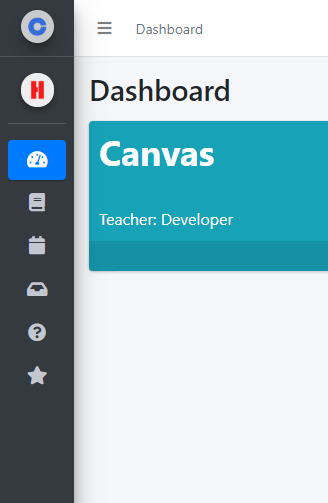


图 5 通过光标移动呼出菜单栏前



图 6 通过光标移动呼出菜单栏后

也可以通过点击菜单键（图7）呼出菜单栏，效果如图8所示。



图 7 菜单键

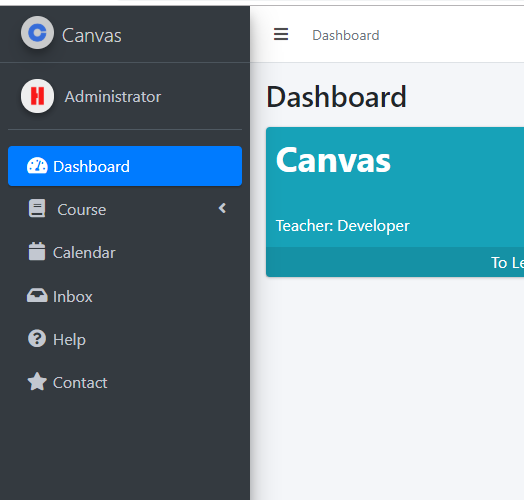


图 8 通过点击菜单键呼出菜单栏

账号栏在主界面的右上角位置，通过点击账号栏图标（图9）可以打开账号栏（图10）。



图 9 账号栏图标

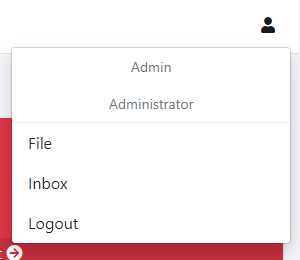


图 10 账号栏

版权信息和版本信息在主界面的正下方，如图11所示。



图 11 版权及版本信息

### 菜单栏功能

菜单栏内分为两个部分，用户部分（图12）和功能部分（图13），用户部分显示当前用户的名称，功能部分分为Dashboard，Course，Calendar，Inbox，Help，Contact。具体功能和使用方法将会在3.2-3.7中说明。

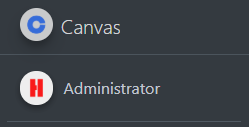


图 12 用户部分

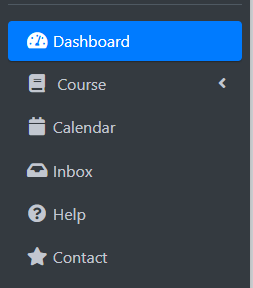


图 13 功能部分

### 账号栏功能

账号栏由用户部分（图14）和功能部分（图15）组成，用户部分显示了用户身份和用户名称，功能部分有三种功能，File，Inbox和Logout。

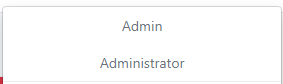


图 14 用户部分



图 15 功能部分

#### File功能

File功能是用于上传文件使用的，通过点击File进入上传文件页面（图16）。

点击Choose file或Browse（图17），可进入文件选择框（图18），选择好想要上传的文件后，点击打开，之后在页面上点击Upload（图19），即可成功将文件上传（图20）。

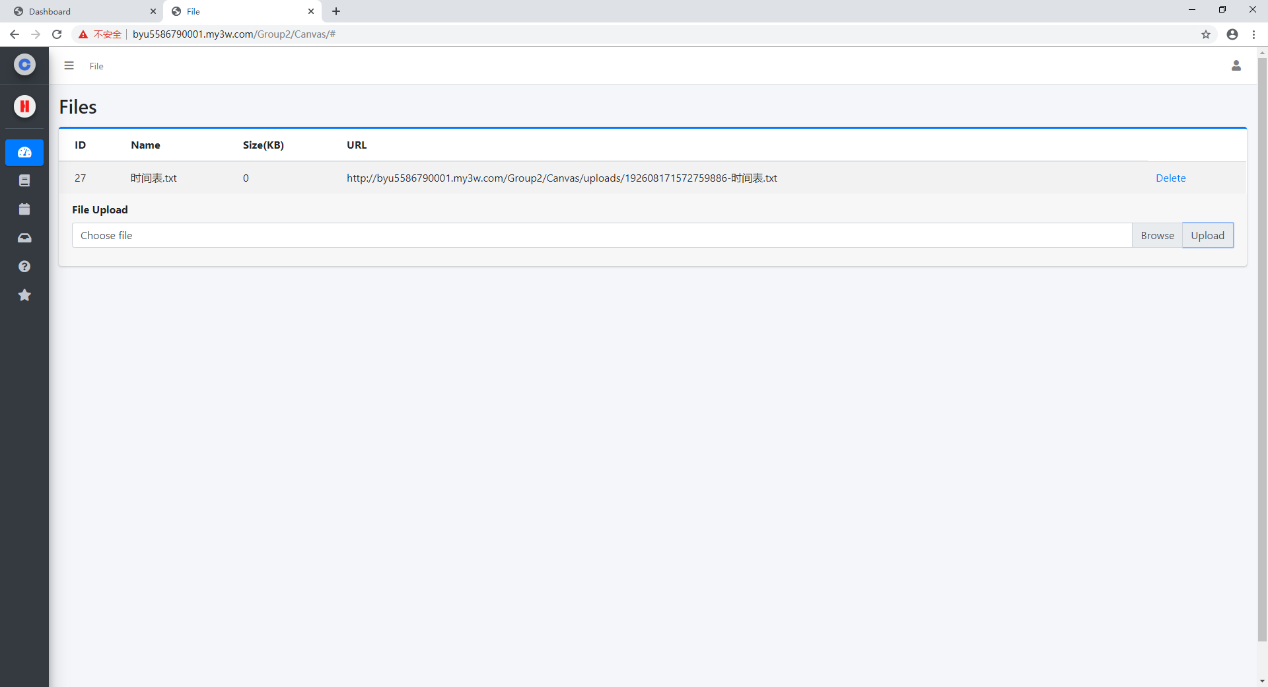


图 16 上传文件页面

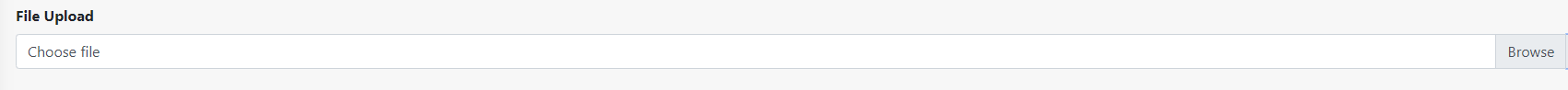


图 17 Choose file 和 Browse

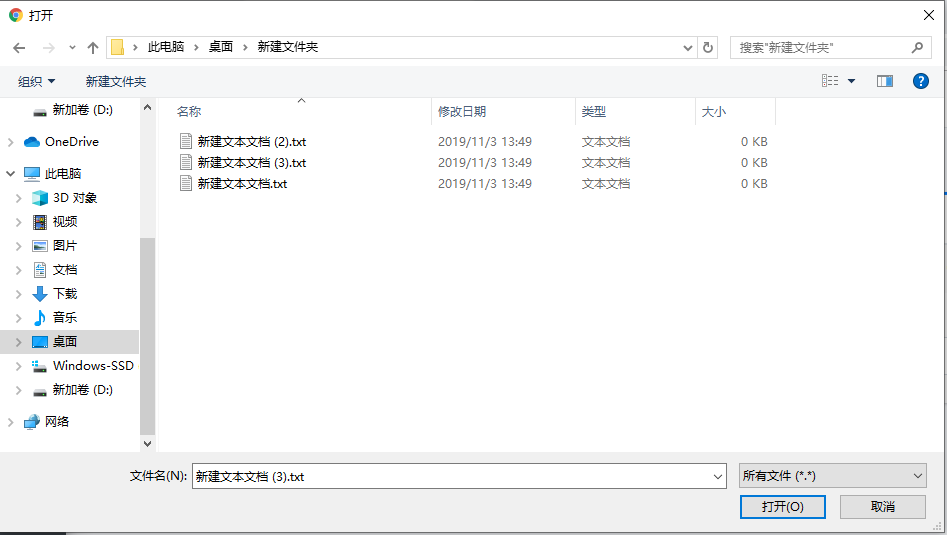


图 18 文件选择框



图 19 Upload

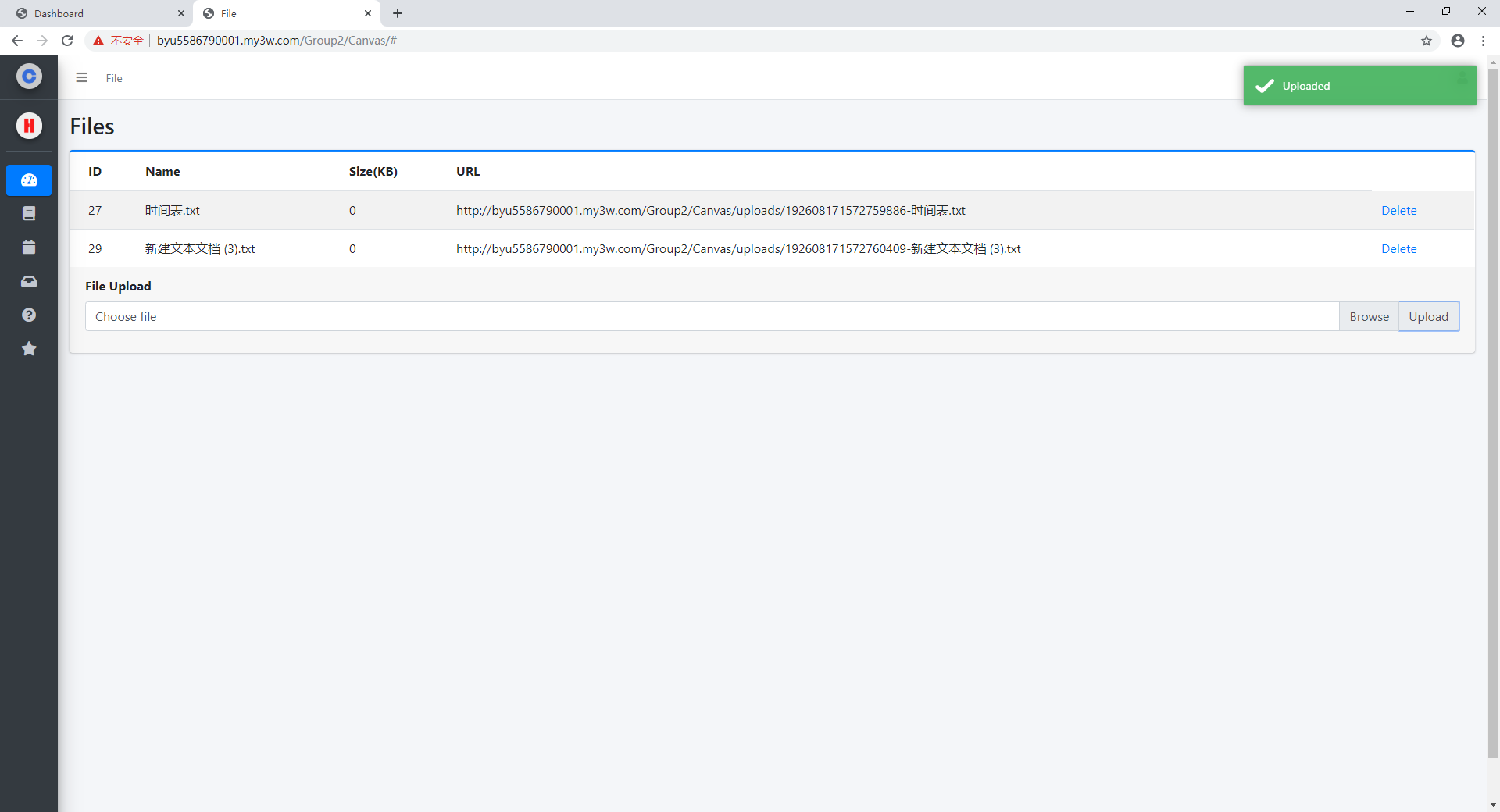


图 20 成功添加文件

如果想删除已上传的文件，只需在文件列表（图21）中找到对应文件后，点击Delete即可成功删除（图22）。

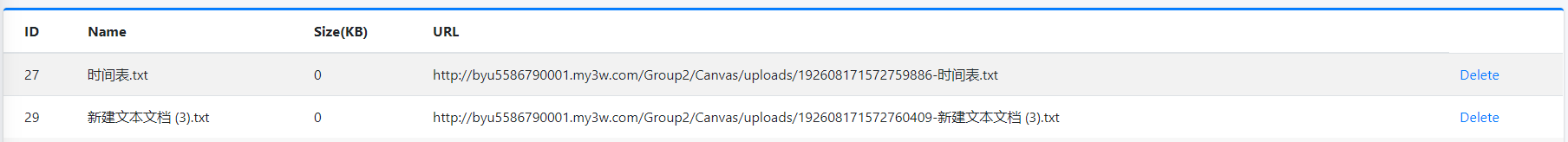


图 21 文件列表



图 22 成功删除文件

#### Inbox功能

此处的Inbox功能与菜单栏中的Inbox功能相同，将会在3.5中详细说明。

#### Logout功能

Logout功能用于退出当前账号，退出后将返回登录界面。由于本系统将在用户本地保留Cookies，所以当用户不进行退出账号操作时，一定时间内下次访问系统将会直接登录上一次的账号。

## Dashboard

在菜单栏中点击Dashboard（图23）即可进入Dashboard界面（图24），就是我们登录时跳转到的主界面。Dashboard中分为课程部分和系统管理部分。



图 23 Dashboard

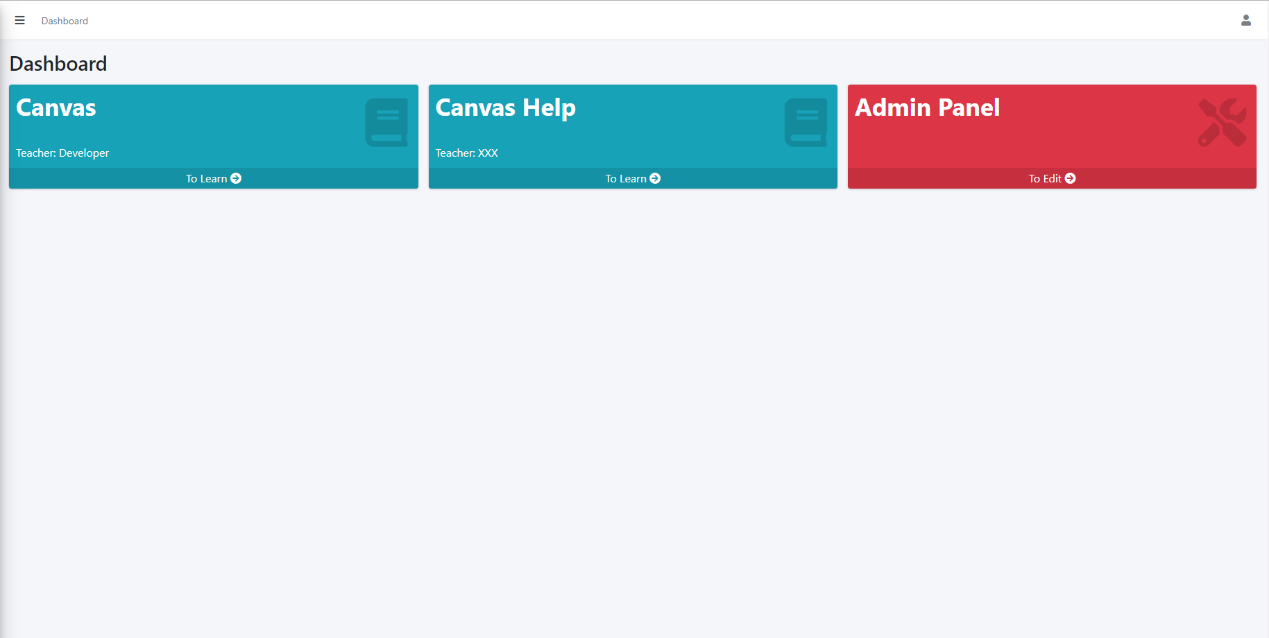


图 24 Dashboard界面

### 课程

其中两个课程如图25所示，如果想查看相应的课程，可以通过点击To Learn进入对应的课程的Home页面。

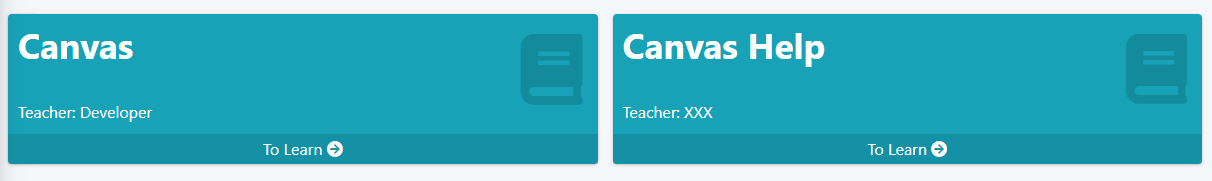


图 25 课程

### 系统管理

当以管理员身份登录时，会出现一个系统管理部分“Admin Panel”（图26），如果想利用管理员权限增加账号或者增删课程，可以点击To Edit进入系统管理界面（图27）。左右两部分的功能分别为导入用户和管理课程。



图 26 Admin Panel

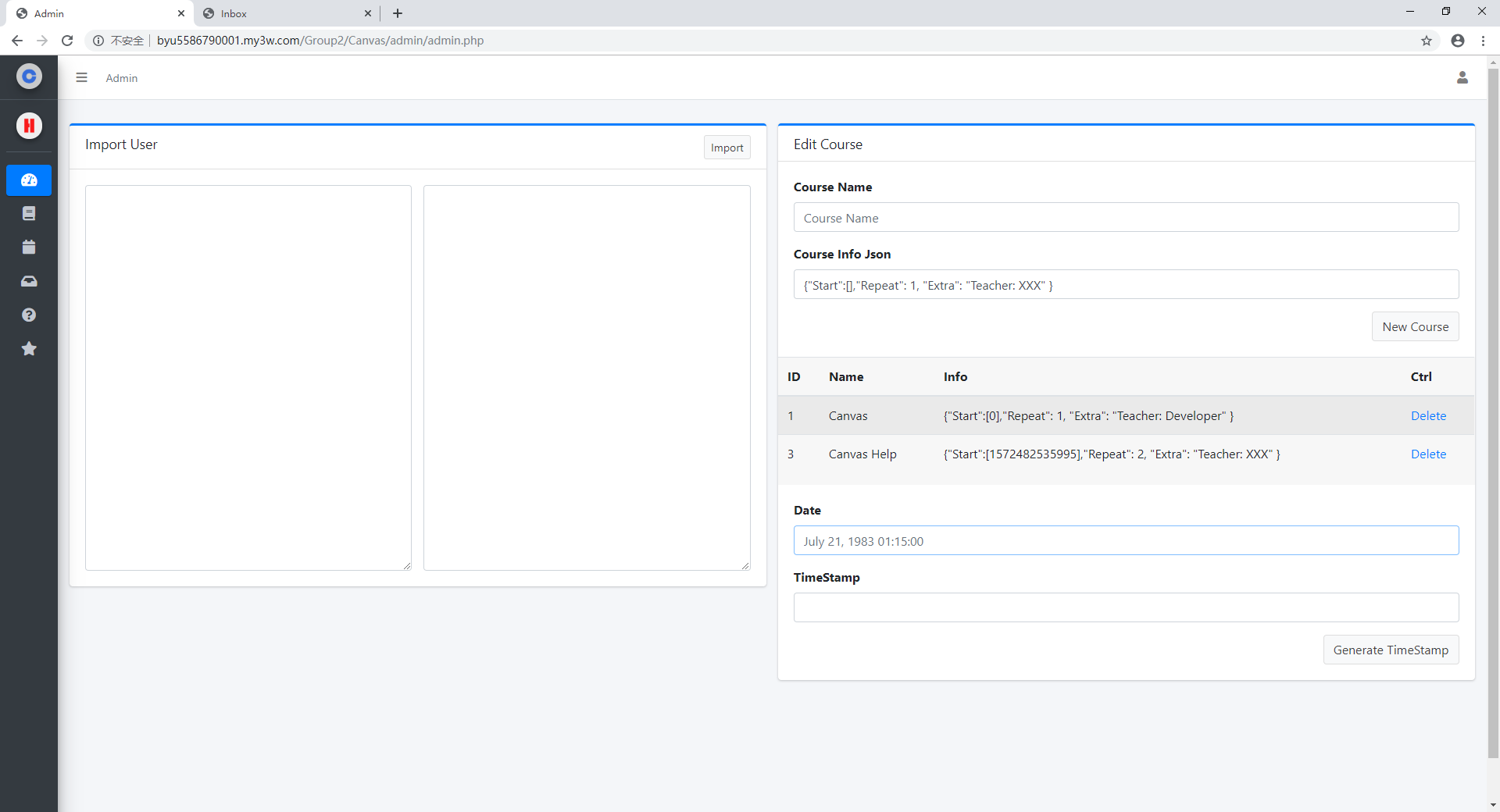


图 27 系统管理界面

#### 导入用户

希望导入用户时，需要在导入用户界面左侧输入框中输入用户信息，用户信息由四个字段组成，分别是**id学号或者工号**，**nickname用户昵称**，**type用户身份**，**password密码**。

每个字段以空格分隔，当按顺序输入四个字段后，右侧会出现信息的预览，可以进一步确认输入信息的正确性。

**注意：**

* id字段需要唯一，否则将导入失败。
* 用户身份分为三种类型：Admin，Teacher和Student，字段大小写敏感，身份字段填写错误将导入失败。

例如要加入两个学生，就按图28所示进行输入，确认信息后，点击Import（图29）进行导入即可。

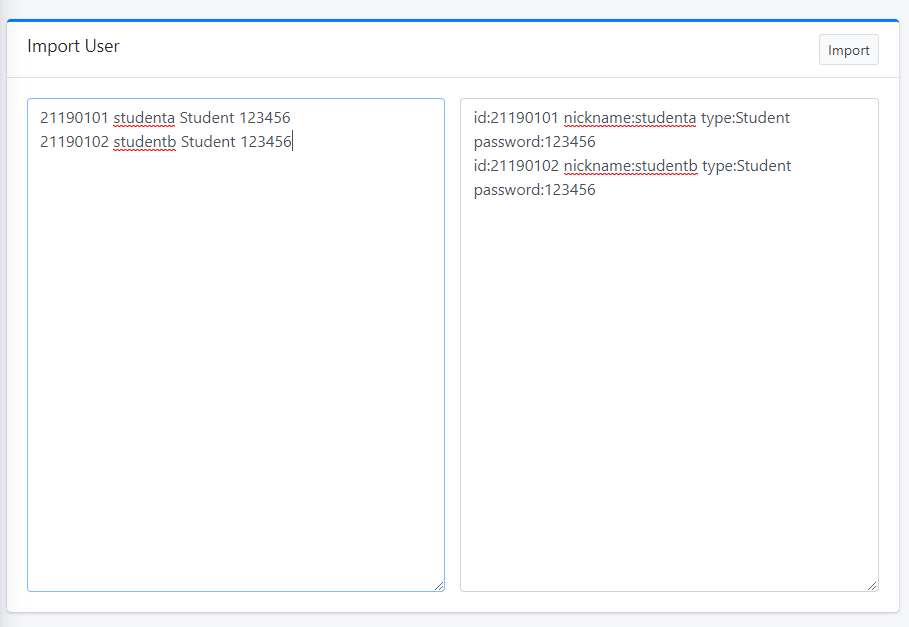


图 28 添加用户信息演示



图 29 Import

#### 管理课程

管理课程界面在系统管理界面的右侧，上半部分为创建新课程功能（图30），在Course Name处写入课程名称，Course Info Json处输入课程信息字段，

**格式为：**

{"Start":[],"Repeat": 1, "Extra": "Teacher: XXX" }

* ”Start”:后的[]中填入时间戳，时间戳的具体计算方法如图31所示，按照指定格式输入日期时间，点击Generate TimeStamp即可生成时间戳。时间戳表示课程在第一周开始的日期，如果每周上多次课，可以用逗号分隔添加多个起始日期。
* ”Repeat”:后的数字为课程重复几周，从课程开始的星期算起，持续几个星期。
* ”Extra”:后可以输入额外字符串，例如写出教师等信息。

在输入完成后，点击New Course添加课程。例子如图32所示。



图 30 创建新课程界面

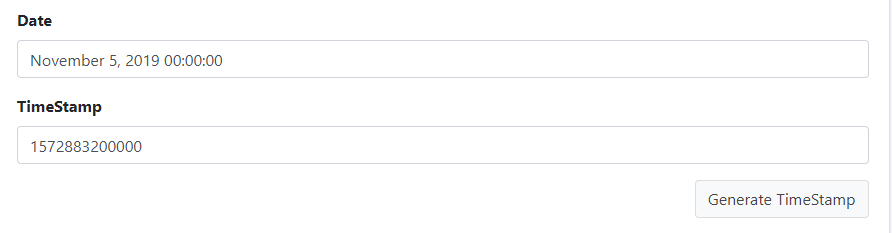


图 31 时间戳的具体计算方法



图 32 添加课程举例

下半部分为课程列表（图33），如果希望删除一门课程，可以在对应课程后方点击Delete，即可成功删除。

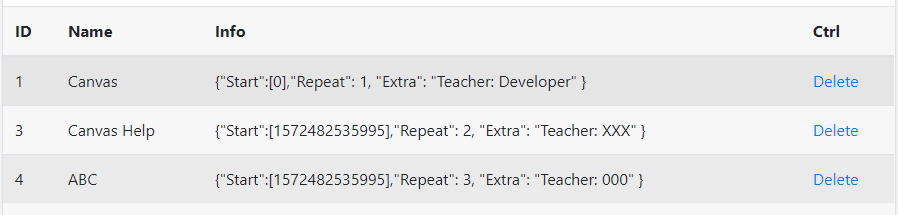


图 33 课程列表

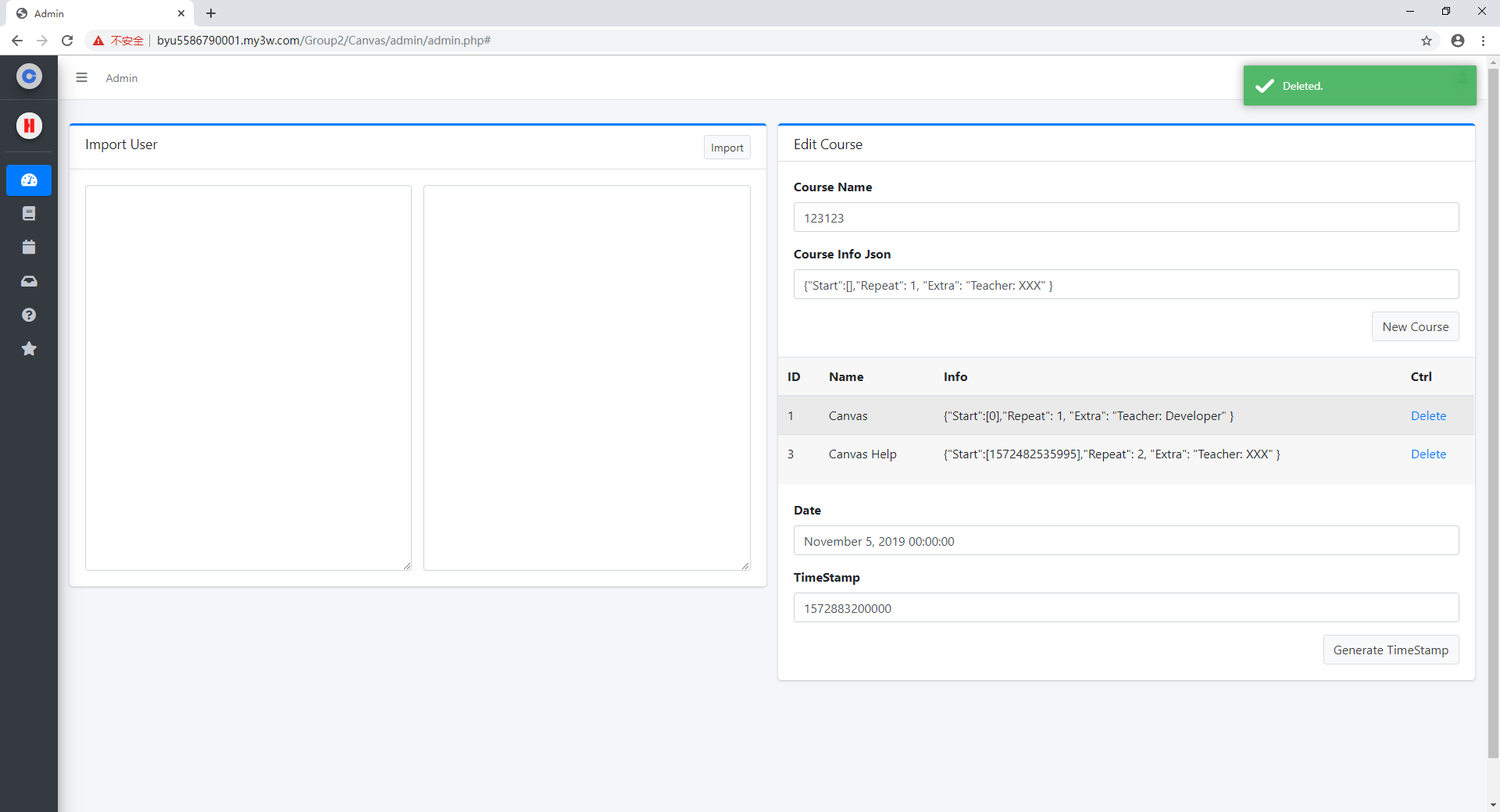


图 34 删除课程成功

## Course

Course（图35）为一个下拉菜单，点击Course后可以展开所有课程（图36）。点击其中的任意课程，将会进入对应课程的Home页面，与Dashboard点击To learn的效果相同。



图 35 Course

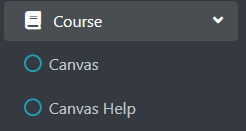


图 36 展开Course

进入Home页面后可以看到课程菜单栏（图37），菜单栏分为Home，Assignments，Syllabus，Modules，Disscussions和Grades。每部分的功能将分别在3.3.1-3.3.6中介绍。

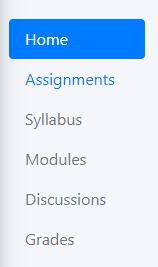


图 37 课程菜单栏

### Home

点击Home进入Home界面（图38），Home界面展示了课程的最新消息以及课程概述，可以查看文字信息或下载文件，该信息和文件由教师进行更改并上传。

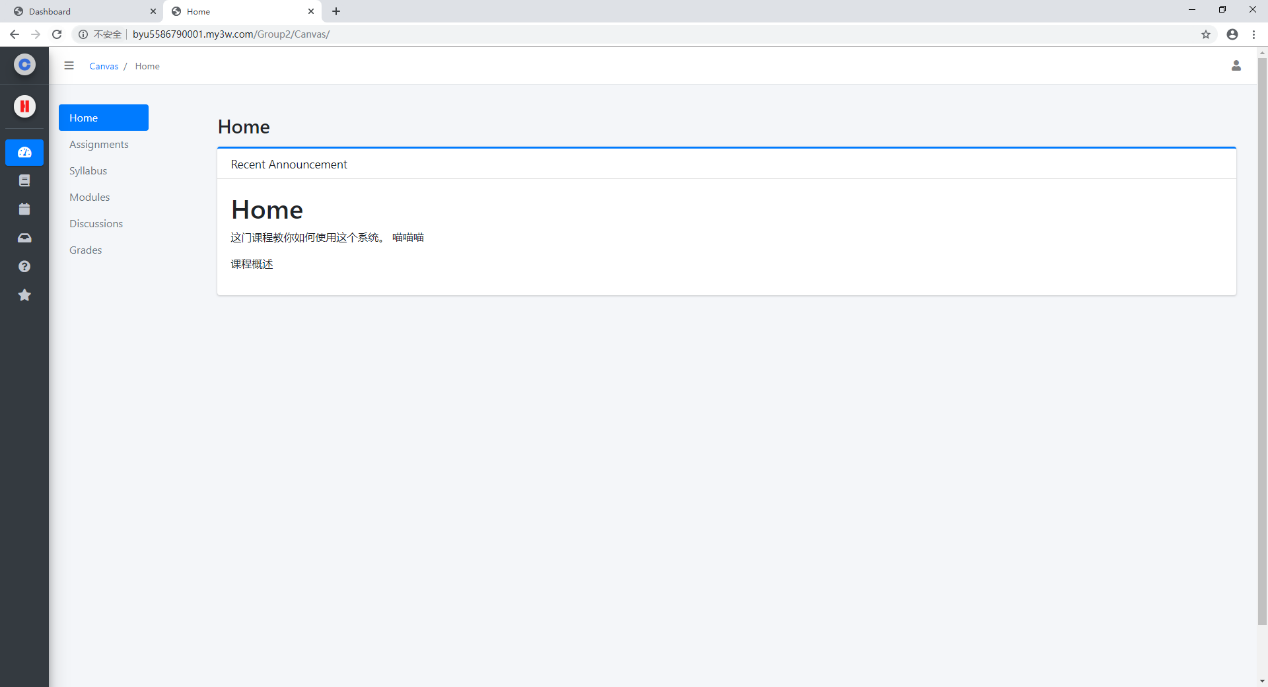


图 38 Home界面

### Assignments

点击Assignments进入Assignments界面（图39），Assignments界面列出了当前的作业，点击Go To Assignment进入作业，作业由教师进行布置。

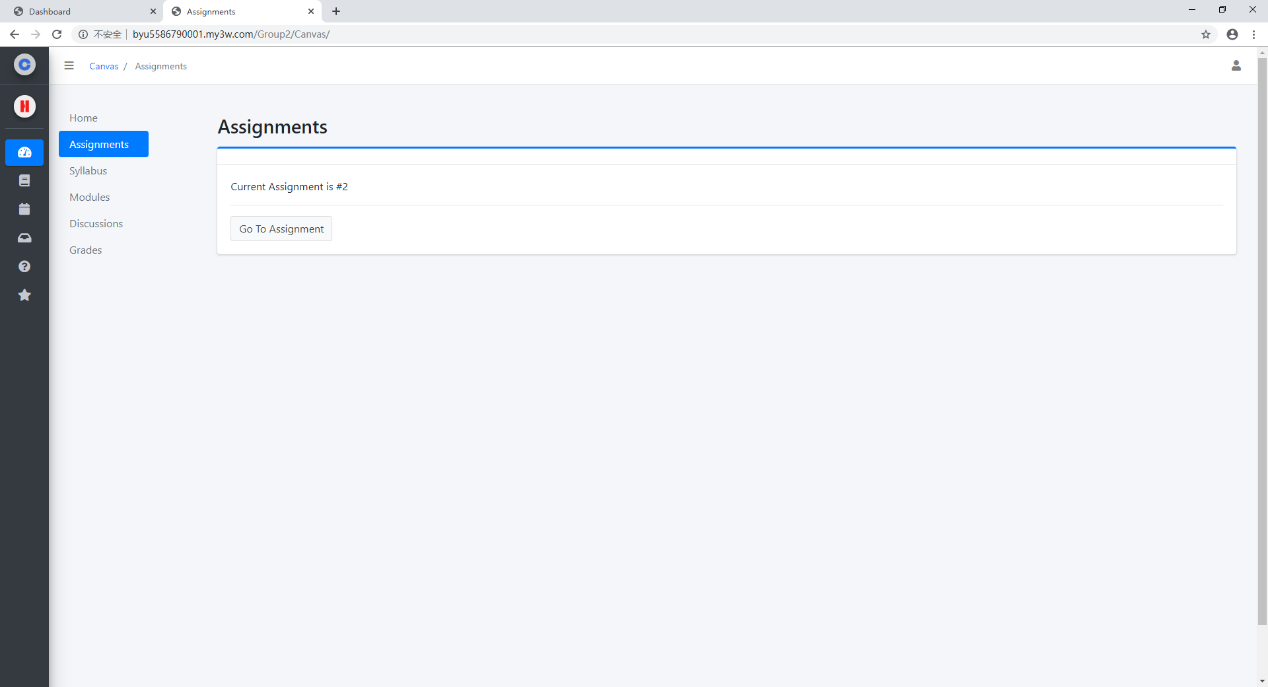


图 39 Assignments界面

进入作业后可以看到作业的题目（图40），由于账户是管理员账户，因此无法进行答题，显示Access Denied，只能查看试题。

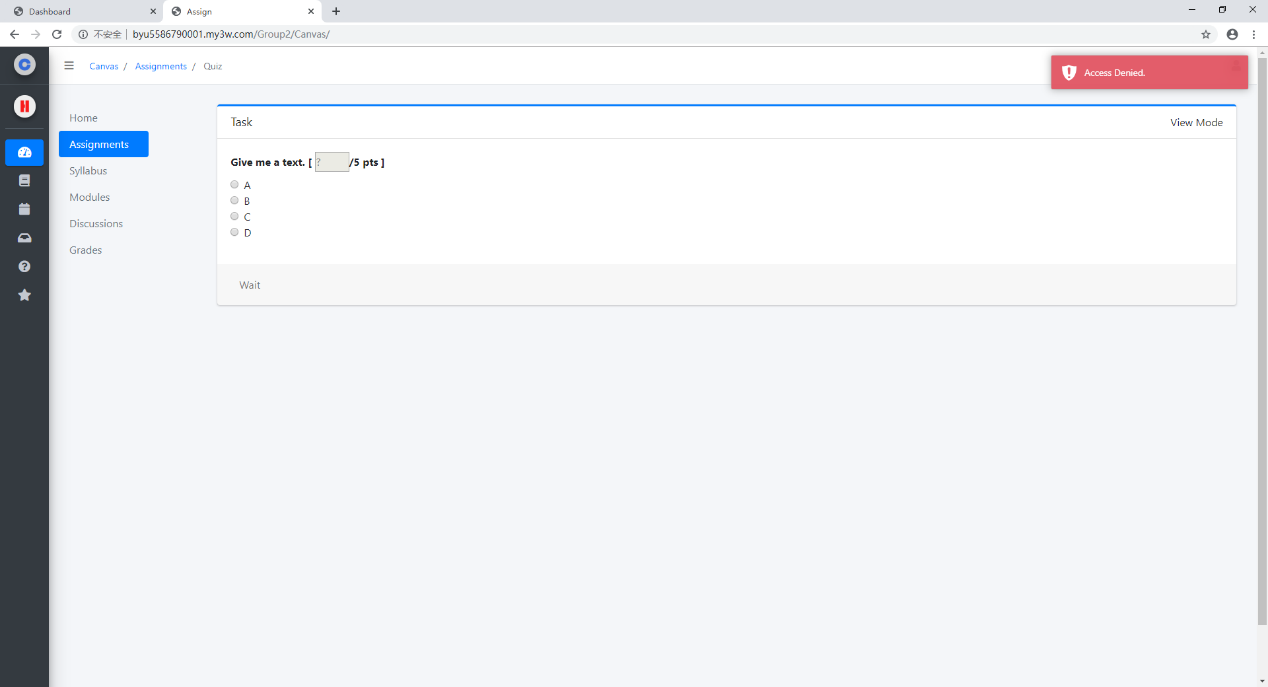


图 40 查看作业试题

### Syllabus

点击Syllabus进入Syllabus界面（图41），Syllabus界面有当前课程的课程大纲，可以查看文字信息或下载文件，该信息和文件由教师进行更改并上传。

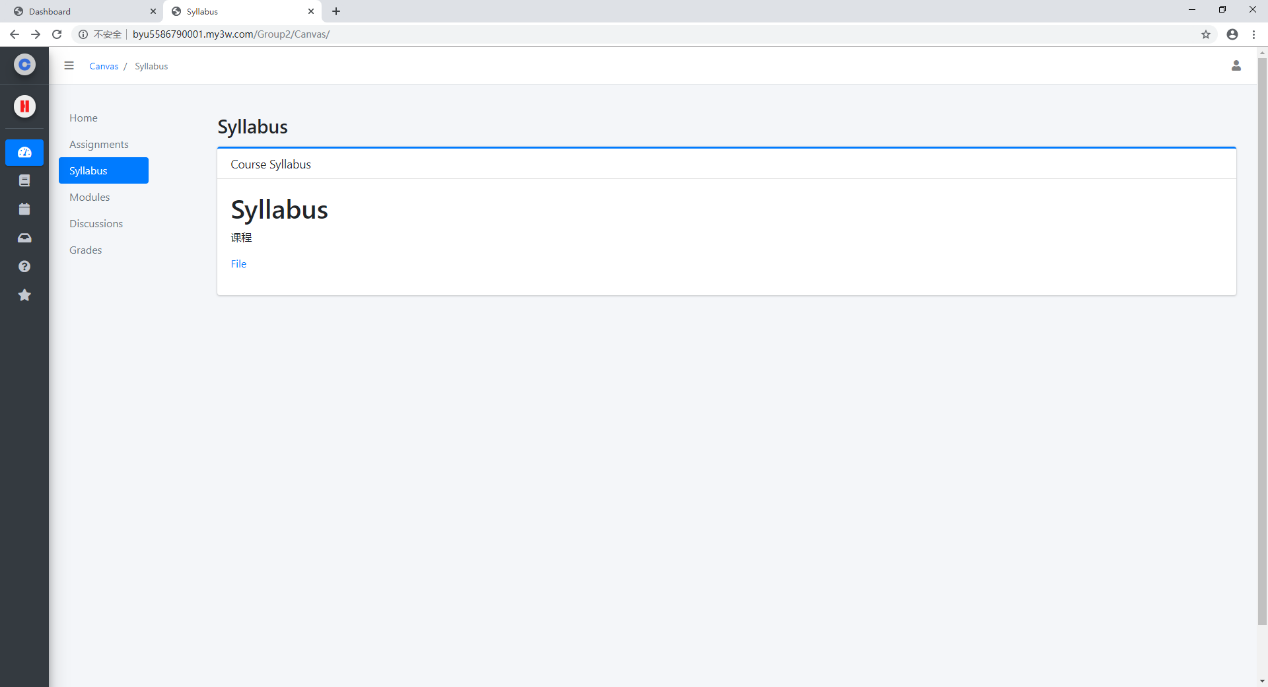


图 41 Syllabus界面

### Modules

点击Modules进入Modules界面（图42），Modules界面有当前课程的所有模块，模块由**阅读**（图43），**考试**（图44）和**讨论**（图45）组成，点击相应的模块可以查看其内容。

* 阅读模块可以查看文字信息或下载文件（图46），该信息和文件由教师进行更改并上传。
* 考试模块可以进入考试（图47），由于是管理员账户，因而不能参与考试，只能查看考试试题，显示Access Denied。
* 讨论模块可以进入一个讨论，关于讨论的具体内容将会在3.3.5中详细说明。

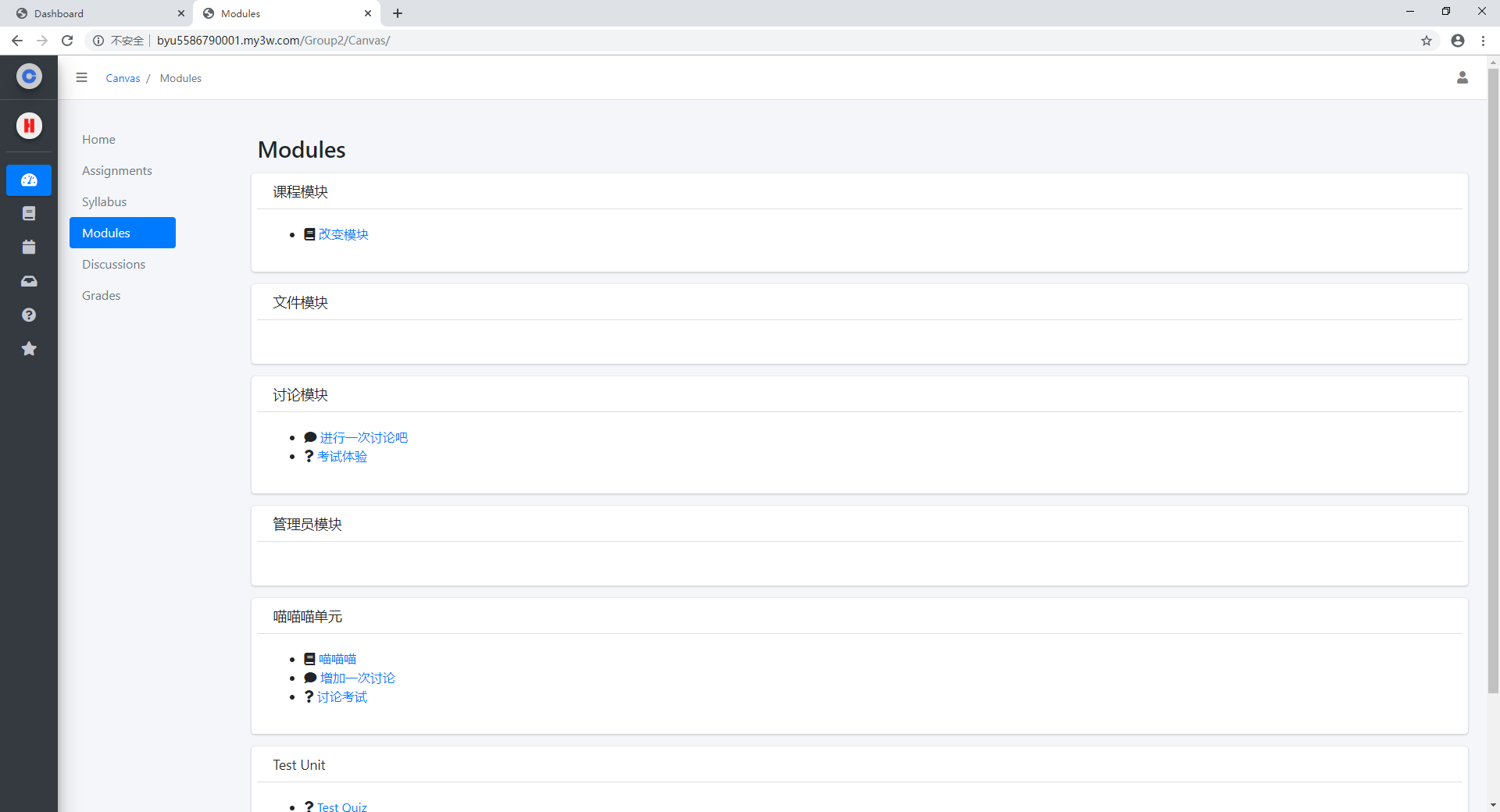


图 42 Modules界面



图 43 阅读模块



图 44 考试模块



图 45 讨论模块

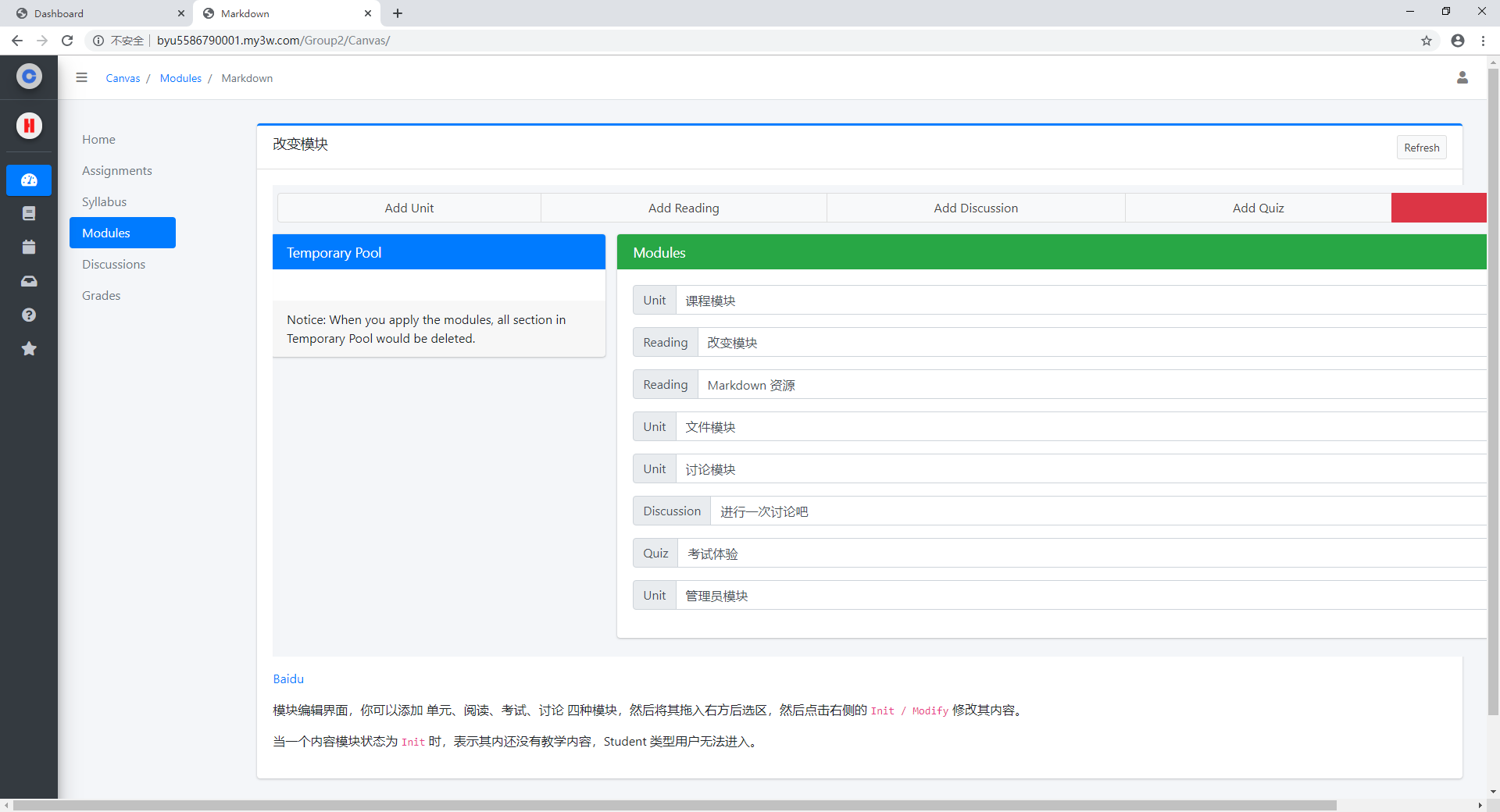


图 46 查看阅读模块

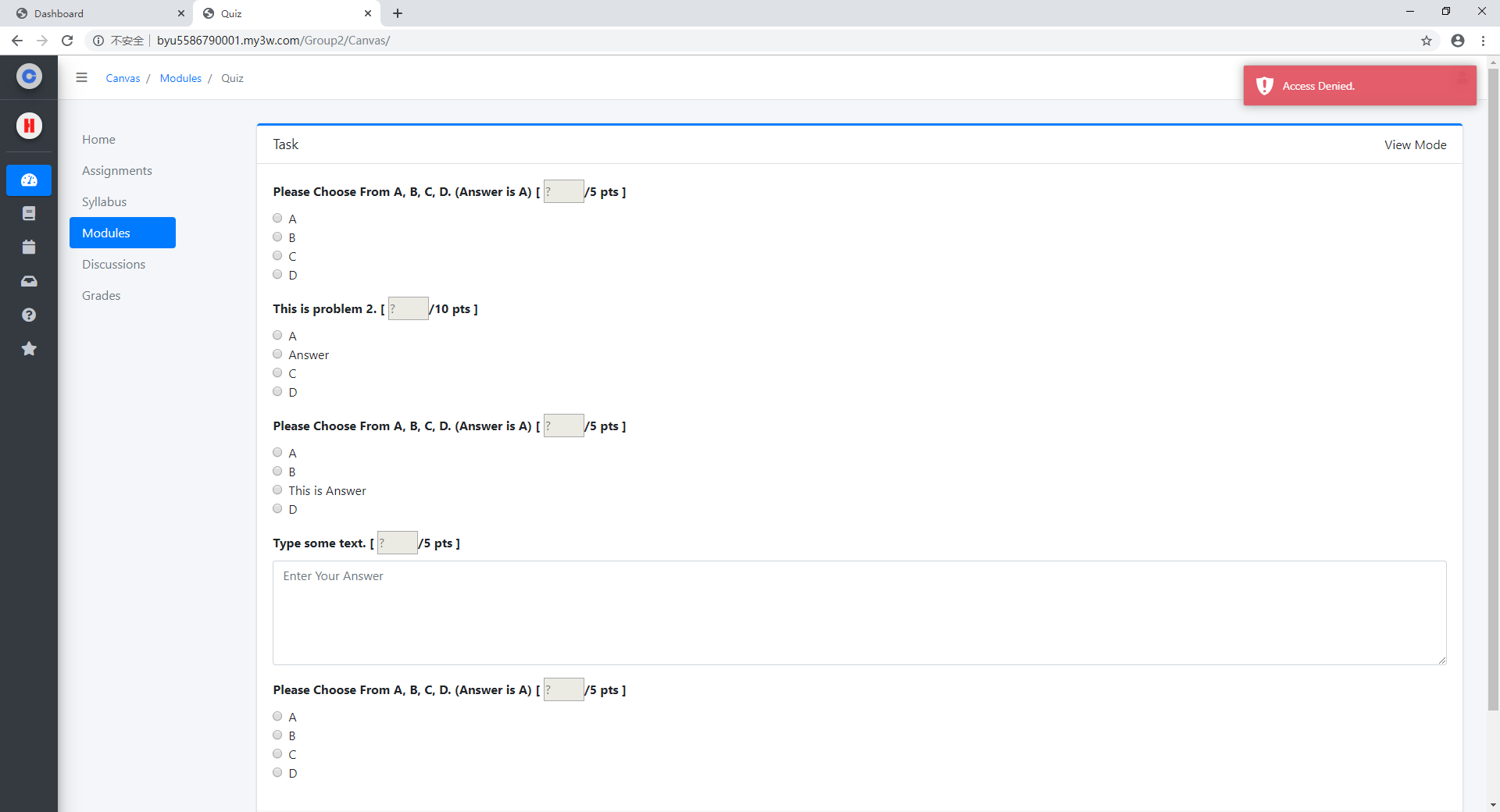


图 47 查看考试模块

### Discussions

点击Discussions进入Discussions界面（图48），Discussions界面中有讨论列表，可以点击某一个讨论打开，每一个讨论都表明来自哪个单元。点击进入一个讨论之后，显示讨论界面（图49）。

* 可以在输入信息栏中输入想要回复的信息（图50）。
* Clear可以清空输入框，Send可以将输入框中的评论发布（图51）。
* 可以对于某一条评论点击Reply进行针对性回复（图52）。
* 删除一条评论只需要点击对应评论后方的Delete（图53）。

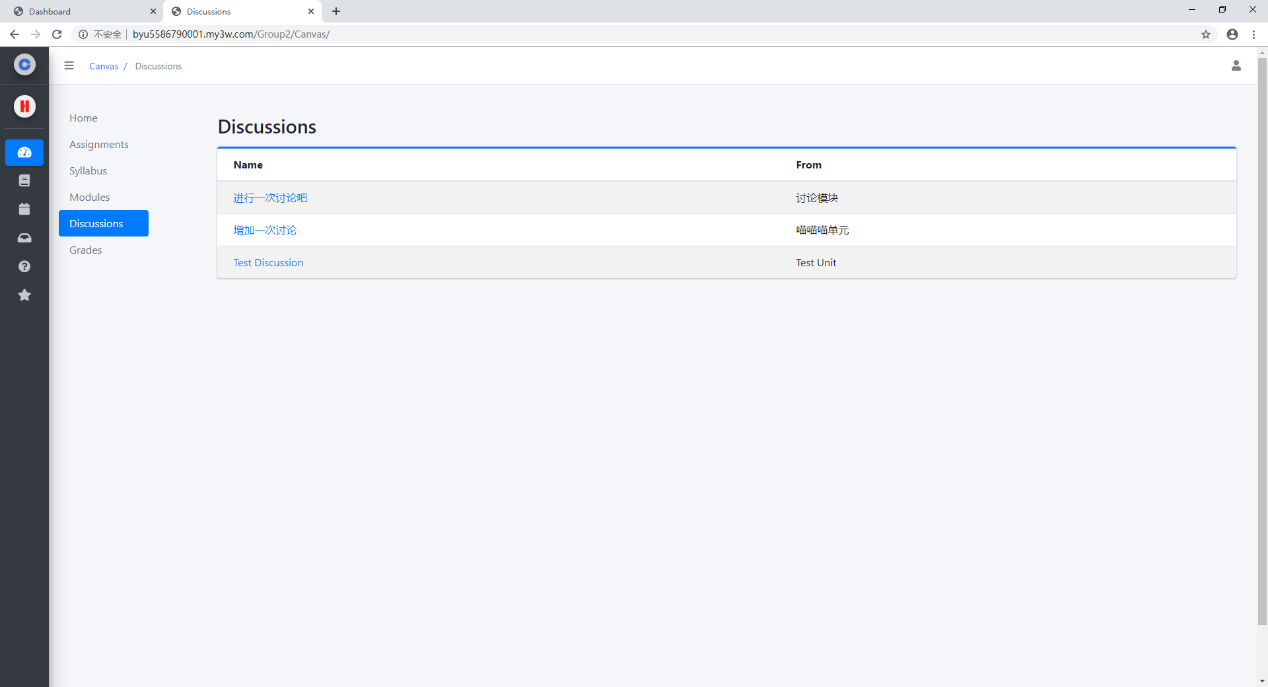


图 48 Discussions界面

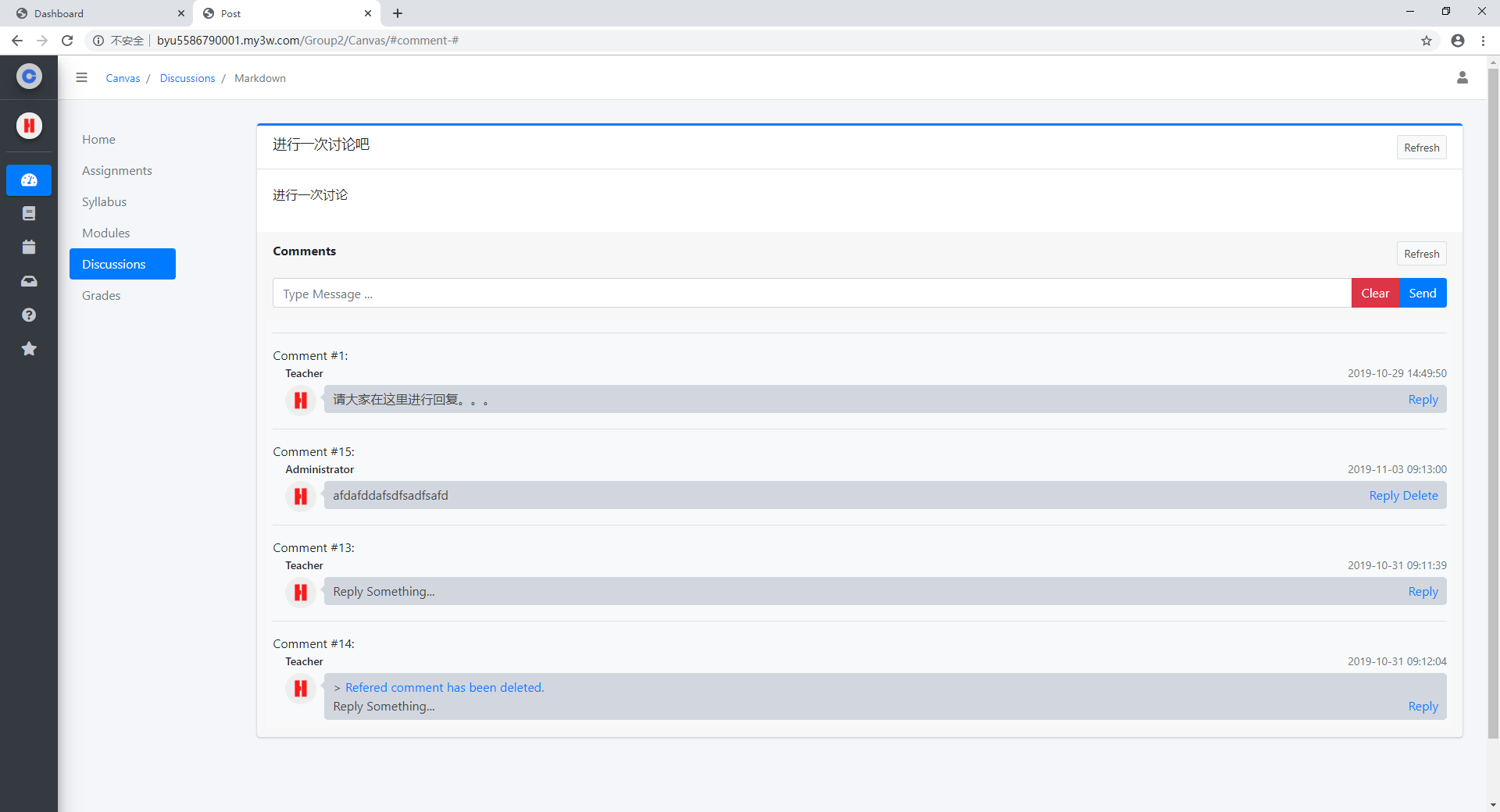


图 49 讨论界面

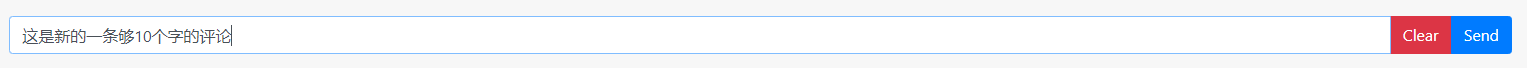


图 50 输入评论

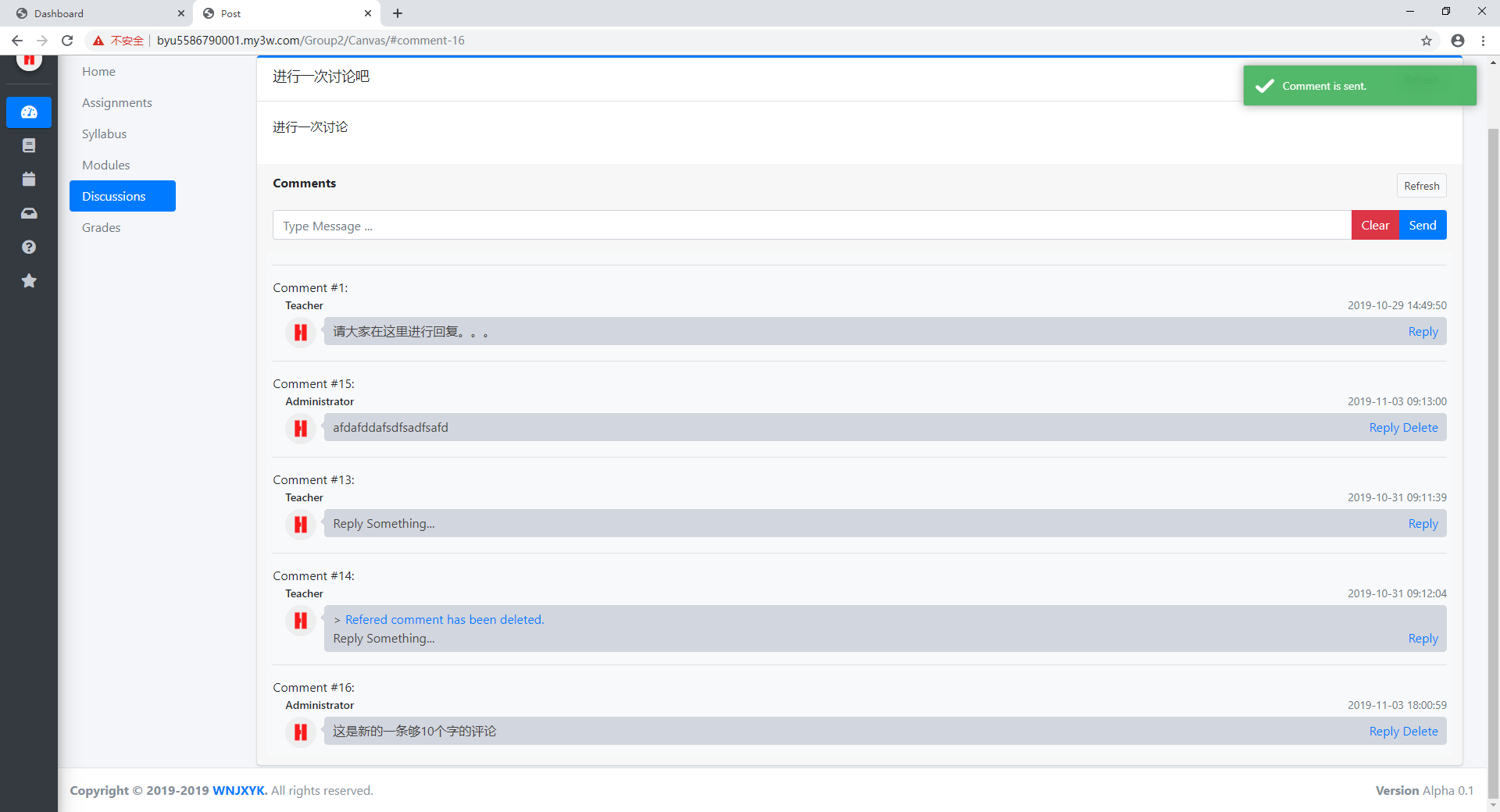


图 51 评论成功

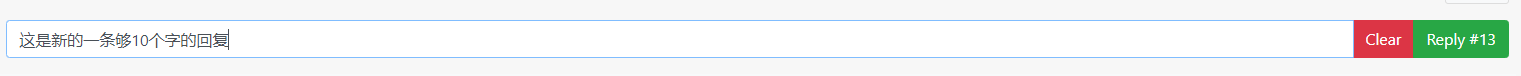


图 52 回复一条评论

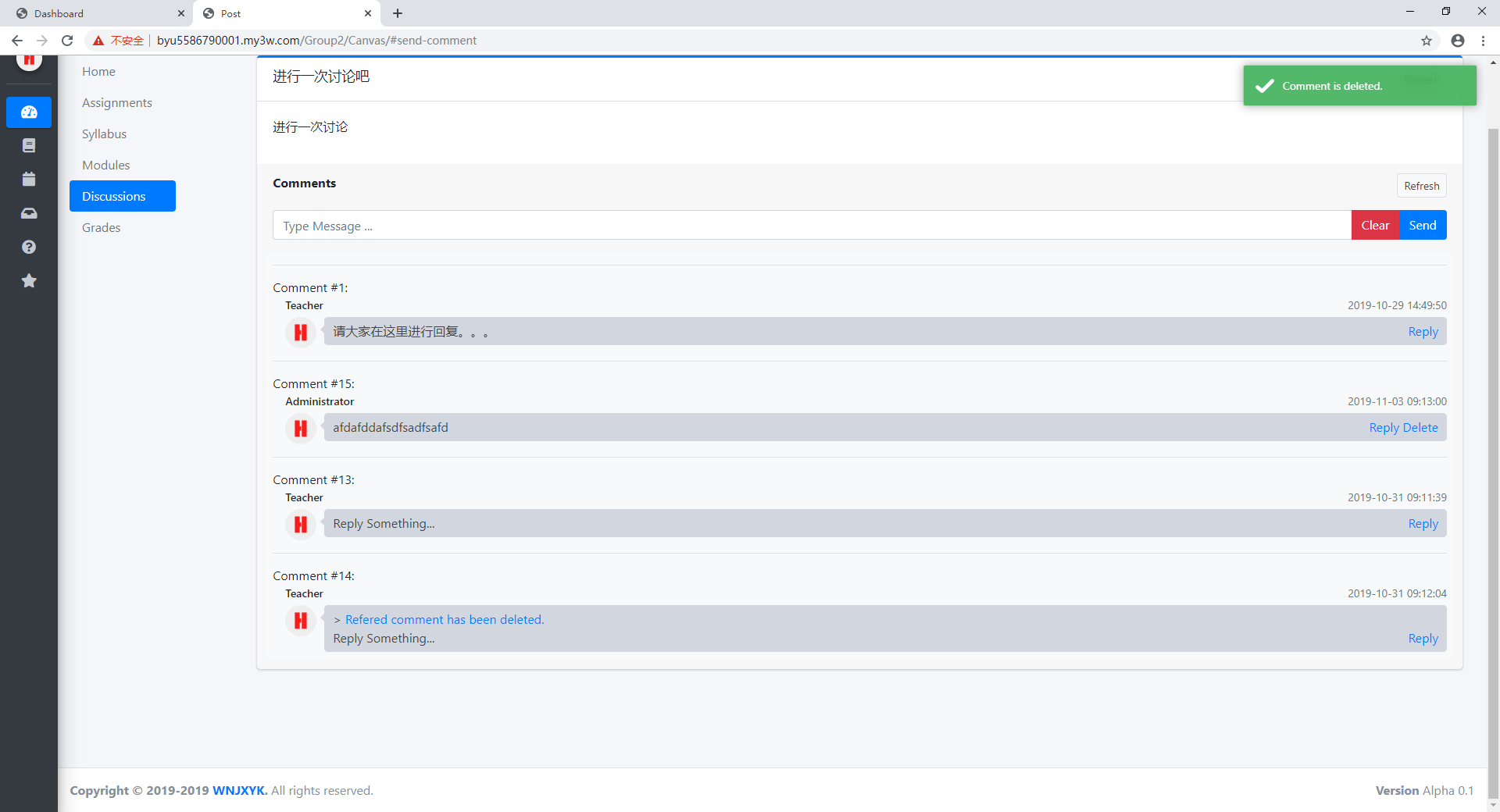


图 53 删除评论成功

### Grades

点击Grades进入Grades界面，Grades界面用于展示学生考试成绩，由于当前为管理员账号，因此无法看到任何一条成绩信息。

## Calendar

点击Calendar（图54）可以进入Calendar界面（图55），教学日历上显示了所有课程上课的日子。



图 54 Calendar

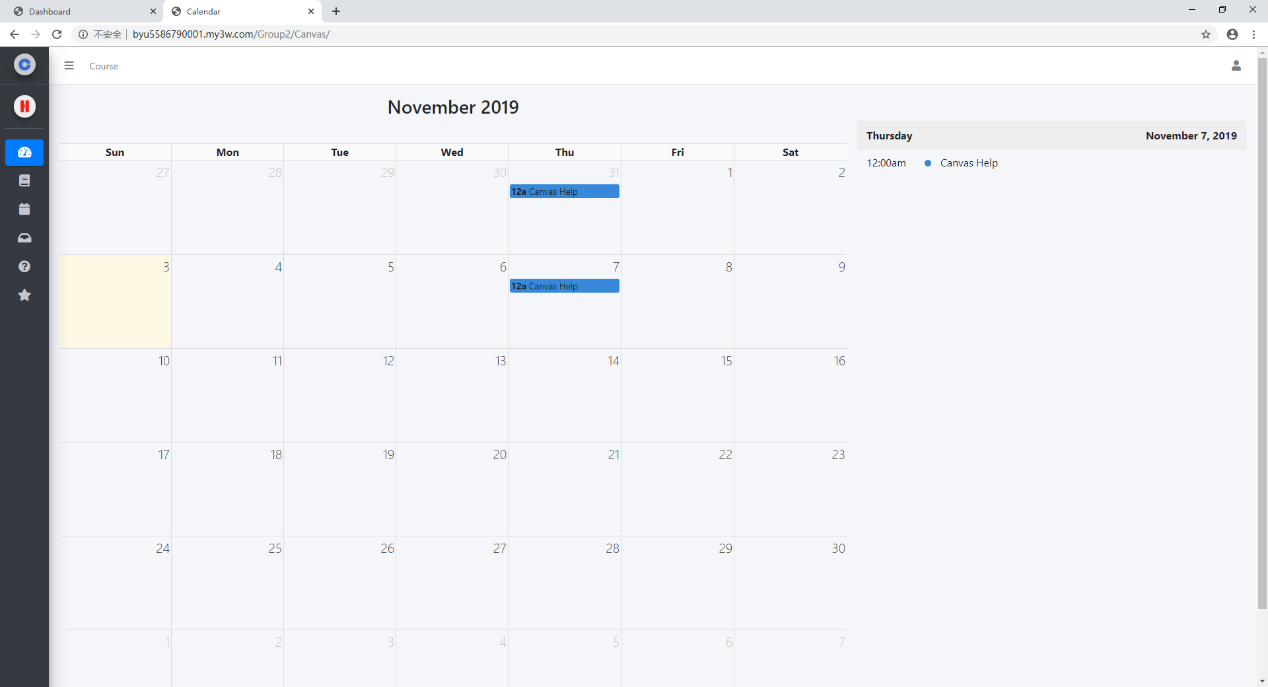


图 55 Calendar界面

## Inbox

点击Inbox（图56）可以进入Inbox界面（图57），可以用来查看、发送和回复站内信。



图 56 Inbox

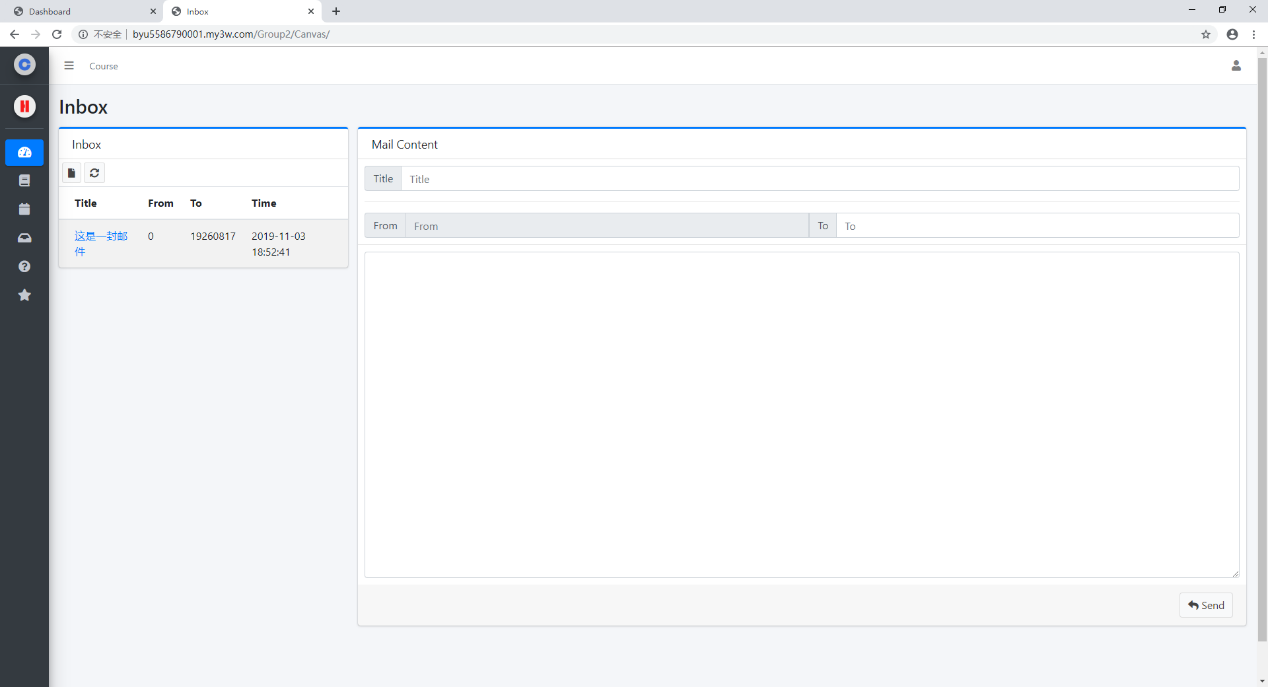


图 57 Inbox界面

### 查看邮件

Inbox界面左侧为邮件列表（图58），点击邮件列表中的邮件可以查看邮件。

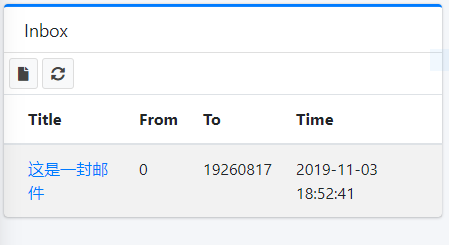


图 58 邮件列表

### 发送邮件

Inbox界面右侧为邮件编辑区（图59），在Title区域填入主题，在To中填入收件人ID，在邮件正文中写入正文，编辑完成后，点击Send进行发送。

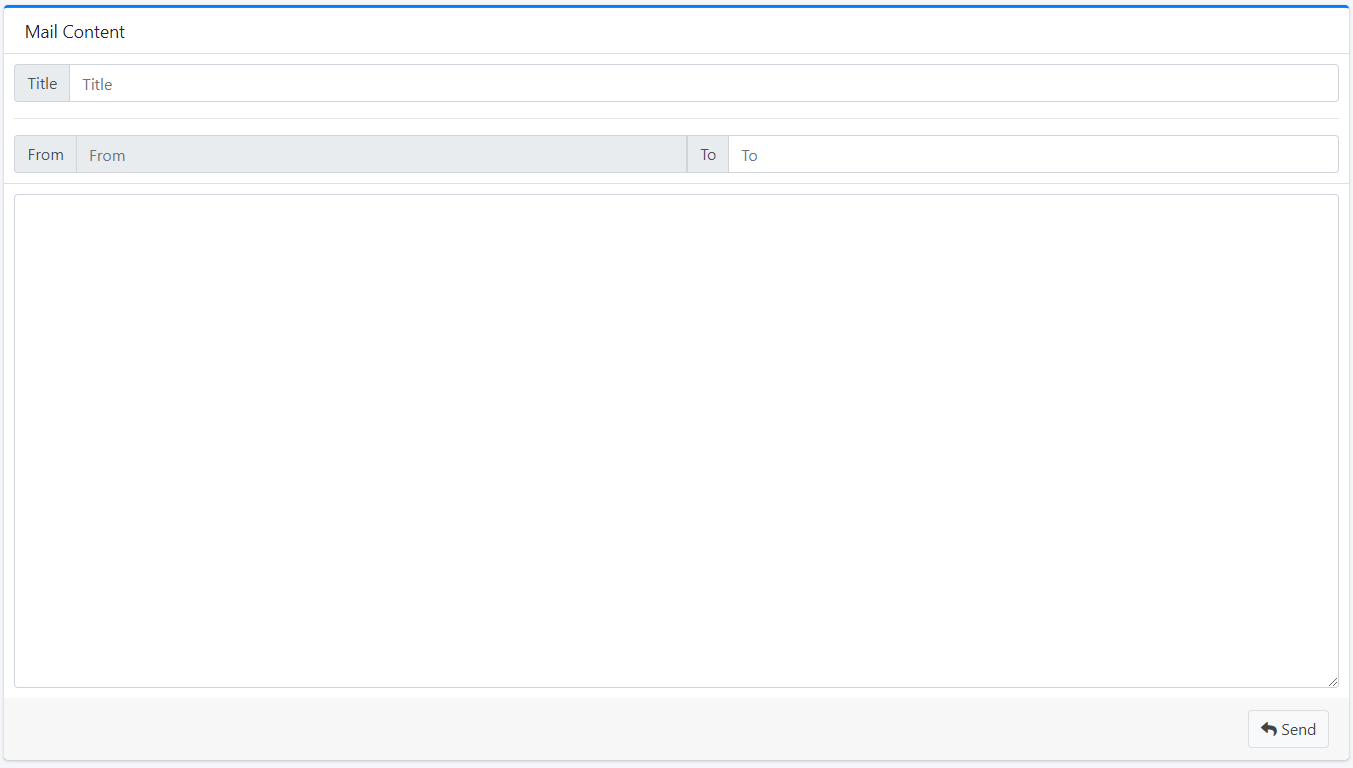


图 59 邮件编辑区

### 回复邮件

在查看一封邮件（图60）的时候可以通过点击Reply直接对发件人进行回复。将会自动将收件人信息填入其中。

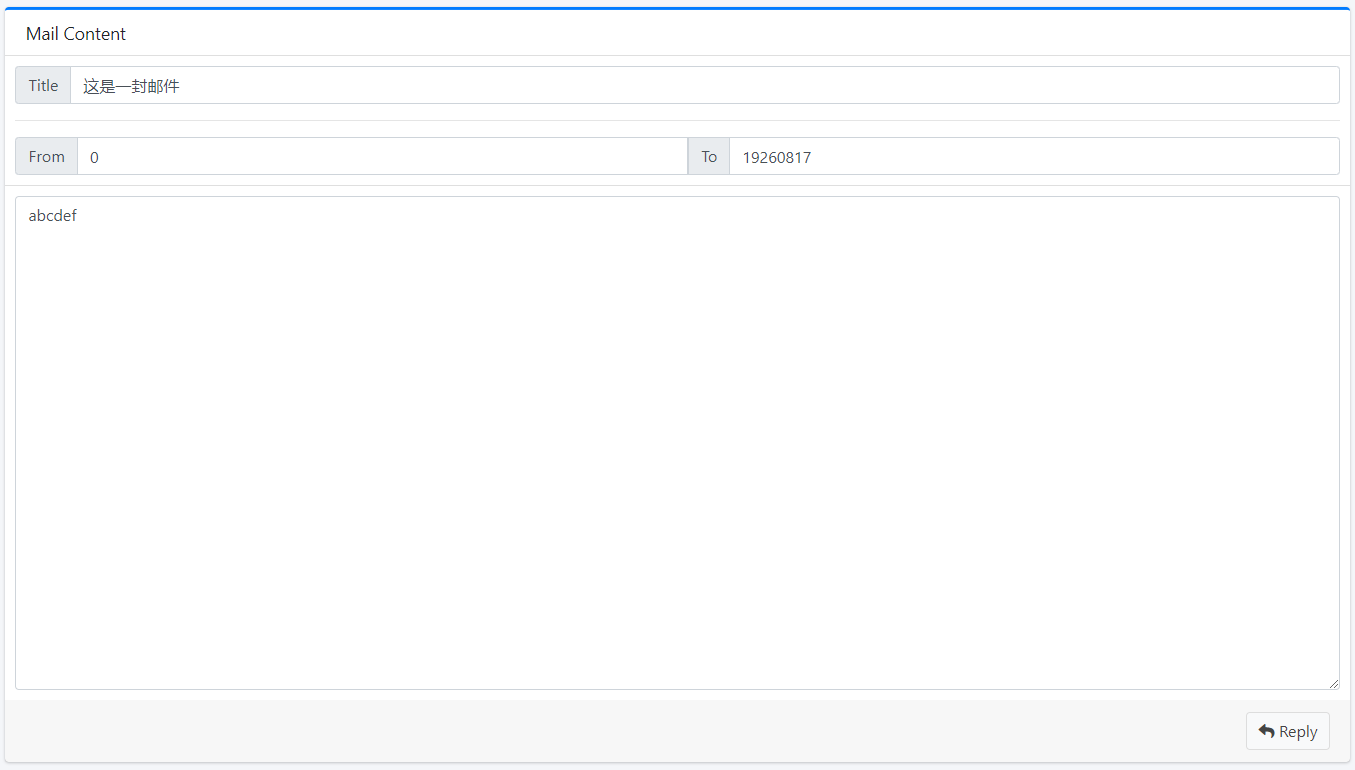


图 60 查看并回复一封邮件

## Help

点击Help（图61）可以进入跳转到制作团队的GitHub上。GitHub有整个系统的开源代码以及开发过程中所有的文档和手册。



图 61 Help

## Contact

点击Contact（图62）可以直接发送E-mail给开发者。



图 62 Contact

# 教师手册

## 主界面

通过教师账号登陆后，将显示主界面（图63）。

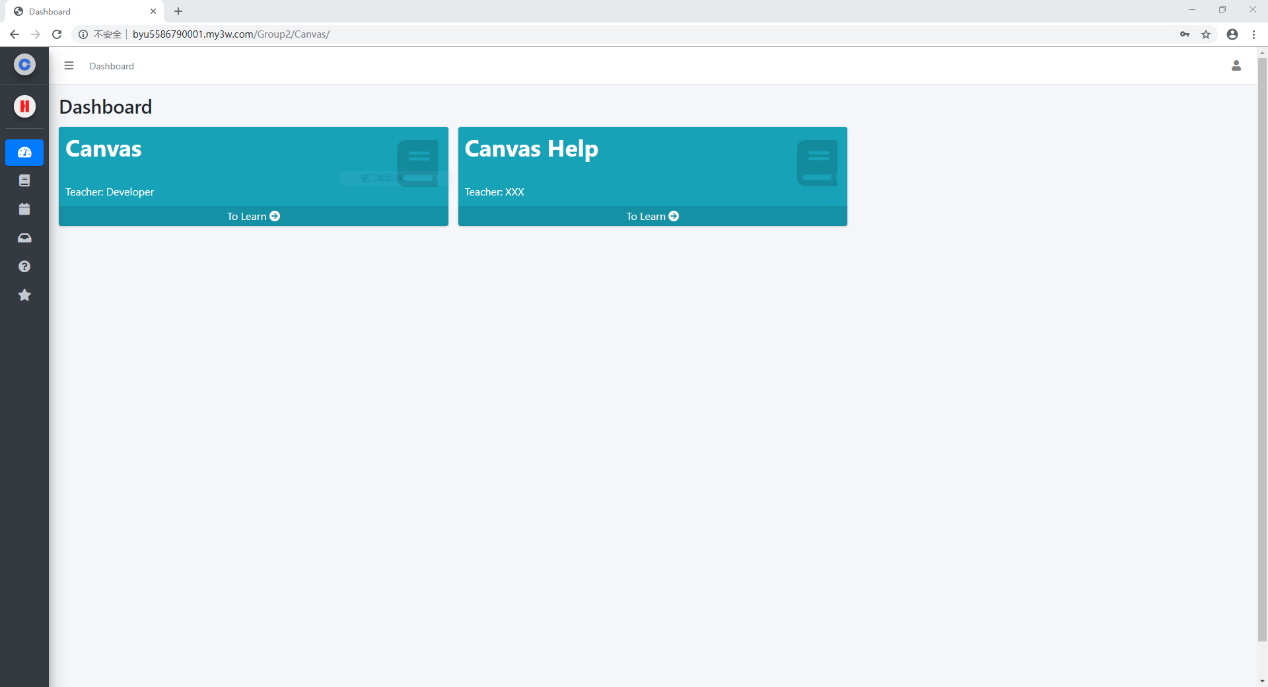


图 63 教师主界面

将光标移动到界面左侧，可以呼出左侧菜单栏。其效果如图64呼出菜单前和图65呼出菜单后所示。

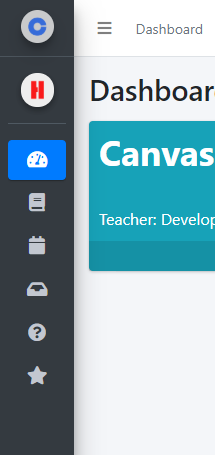


图 64 通过光标移动呼出菜单栏前

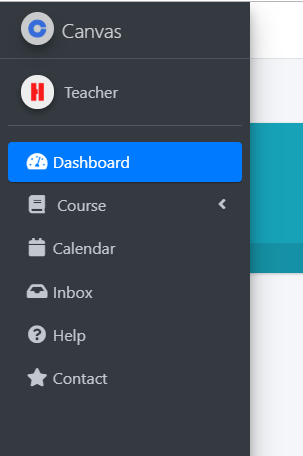


图 65 通过光标移动呼出菜单栏后

也可以通过点击菜单键（图66）呼出菜单栏，效果如图67所示。



图 66 菜单键

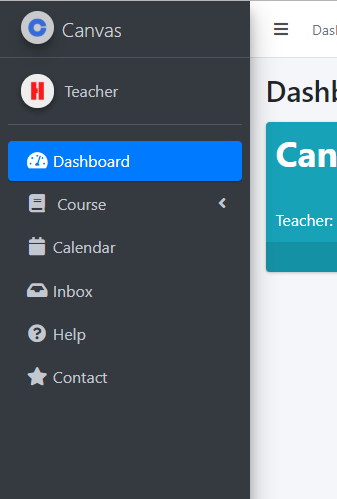


图 67 通过点击菜单键呼出菜单栏

账号栏在主界面的右上角位置，通过点击账号栏图标（图68）可以打开账号栏（图69）。



图 68 账号栏图标



图 69 账号栏

版权信息和版本信息在主界面的正下方，如图70所示。



图 70 版权及版本信息

### 菜单栏功能

菜单栏内分为两个部分，用户部分（图71）和功能部分（图72），用户部分显示当前用户的名称，功能部分分为Dashboard，Course，Calendar，Inbox，Help，Contact。具体功能和使用方法将会在4.2-4.7中说明。

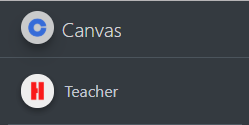


图 71 用户部分

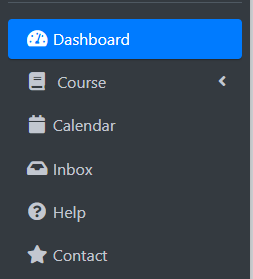


图 72 功能部分

### 账号栏功能

账号栏由用户部分（图73）和功能部分（图74）组成，用户部分显示了用户身份和用户名称，功能部分有三种功能，File，Inbox和Logout。

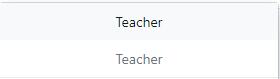


图 73 用户部分

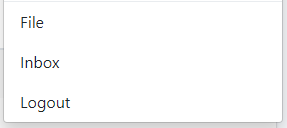


图 74 功能部分

#### File功能

File功能是用于上传文件使用的，通过点击File进入上传文件页面（图75）。点击Choose file或Browse（图76），可进入文件选择框（图77），选择好想要上传的文件后，点击打开，之后在页面上点击Upload（图78），即可成功将文件上传（图79）。

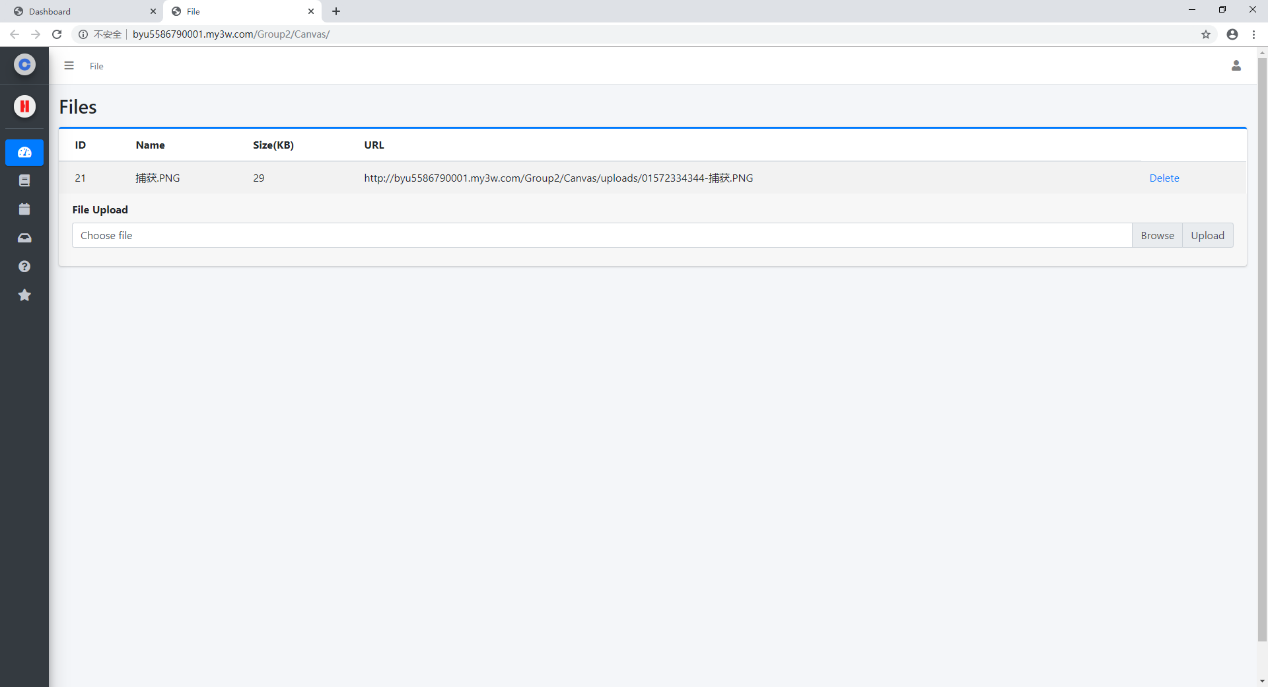


图 75 上传文件页面

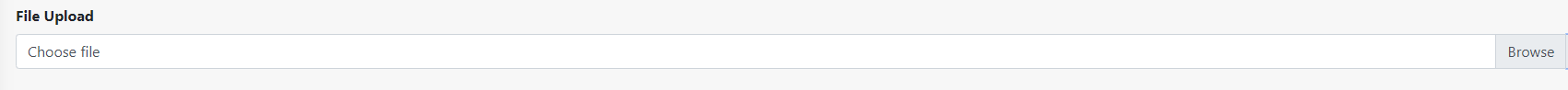


图 76 Choose file 和 Browse

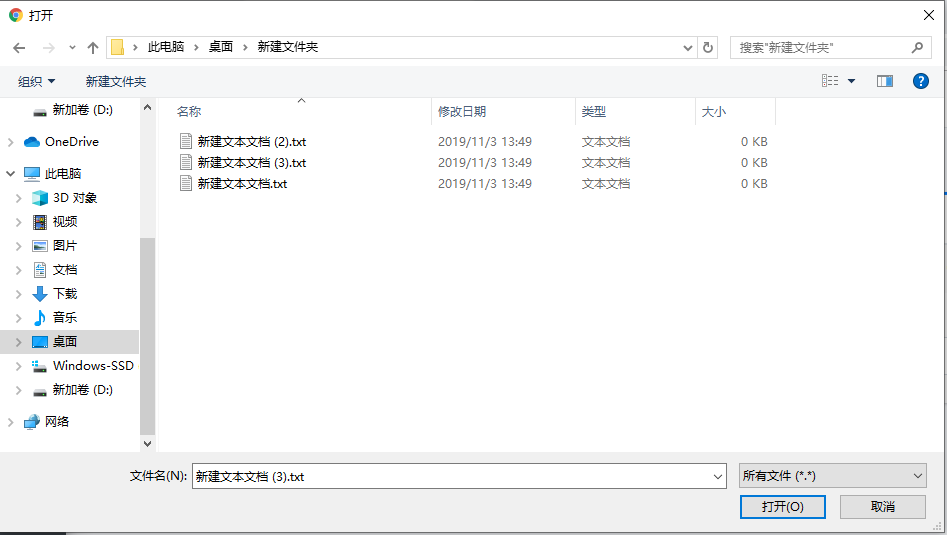


图 77 文件选取框



图 78 Upload

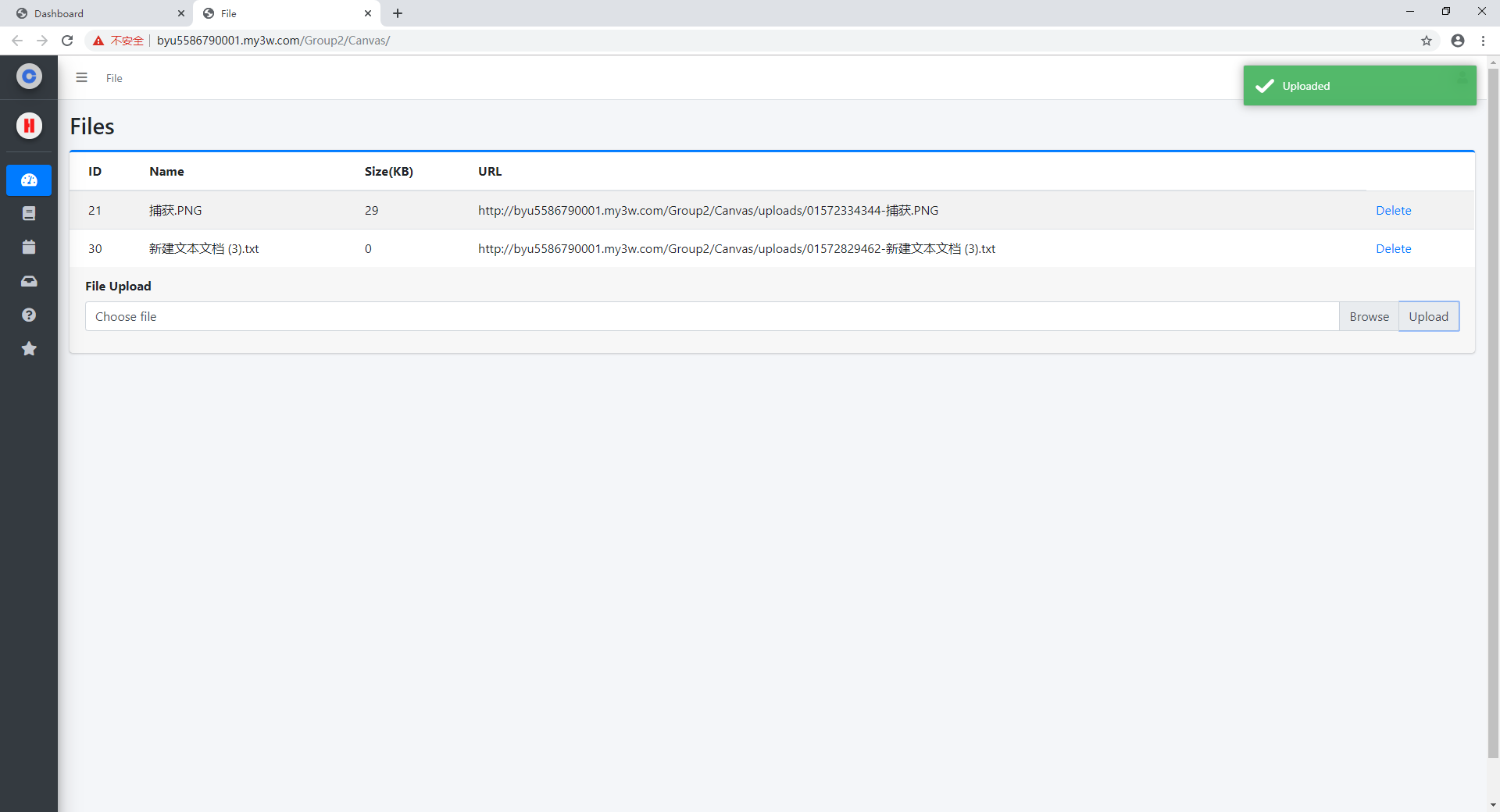


图 79 成功添加文件

如果想删除已上传的文件，只需在文件列表（图80）中找到对应文件后，点击Delete即可成功删除（图81）。

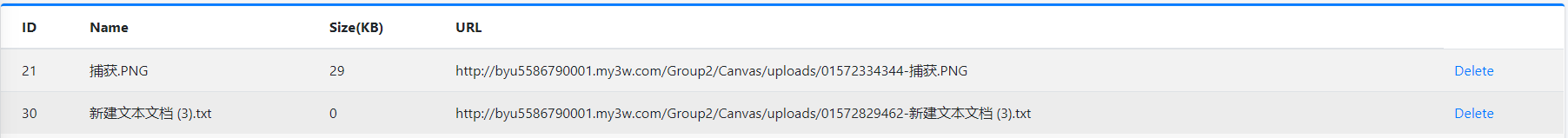


图 80 文件列表

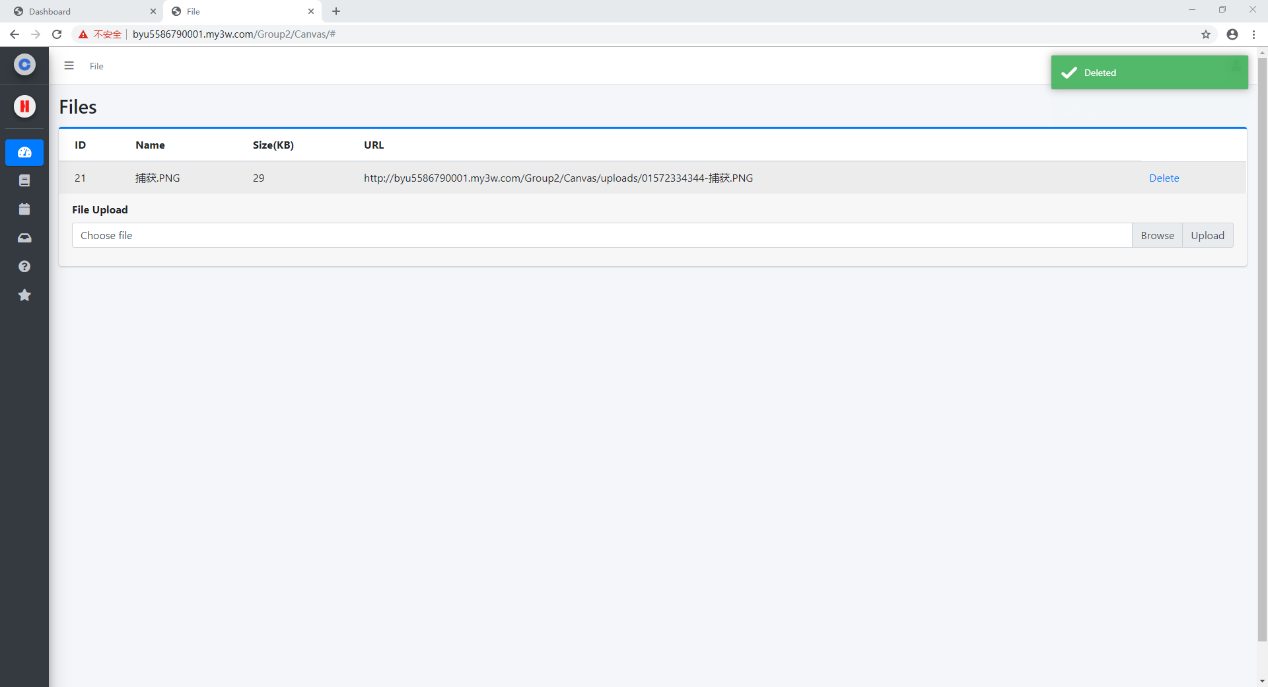


图 81 成功删除文件

#### Inbox功能

此处的Inbox功能与菜单栏中的Inbox功能相同，将会在3.5中详细说明。

#### Logout功能

Logout功能用于退出当前账号，退出后将返回登录界面。由于本系统将在用户本地保留Cookies，所以当用户不进行退出账号操作时，一定时间内下次访问系统将会直接登录上一次的账号。

## Dashboard

在菜单栏中点击Dashboard（图82）即可进入Dashboard界面（图83），就是我们登录时跳转到的主界面。Dashboard中列出了当前所有的课程。



图 82 Dashboard

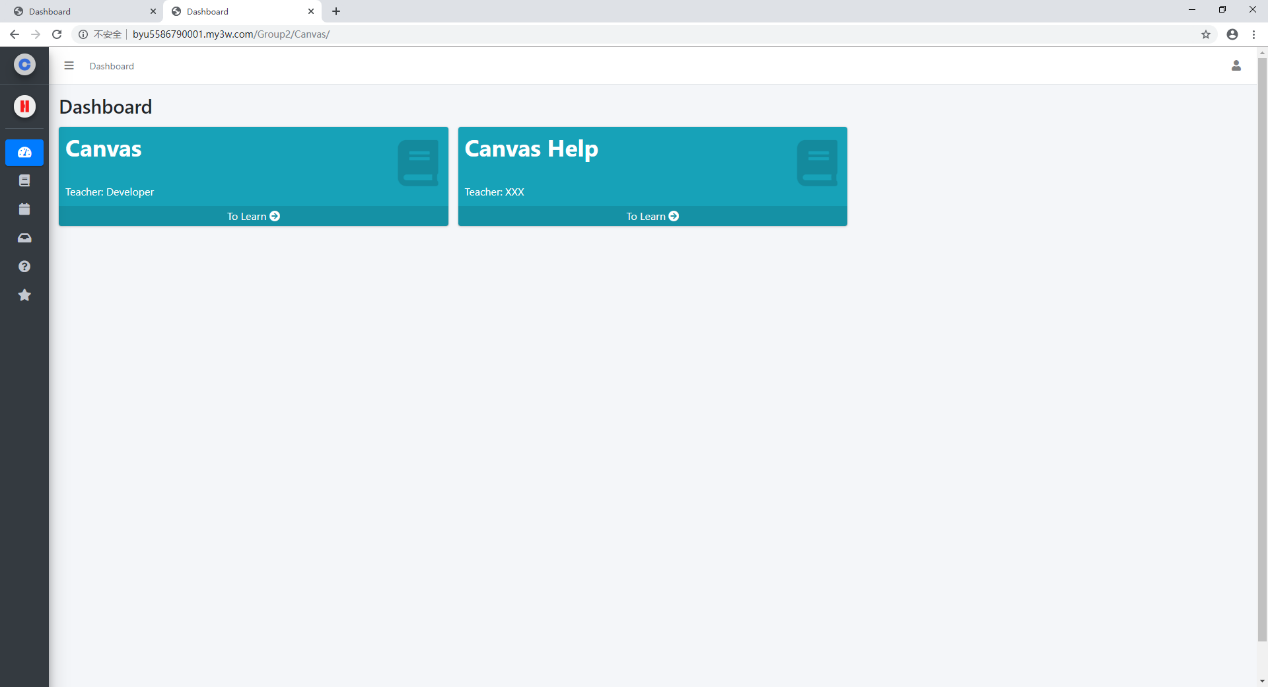


图 83 Dashboard界面

其中两个课程如图84所示，如果想查看相应的课程，可以通过点击To Learn进入对应的课程的Home页面。

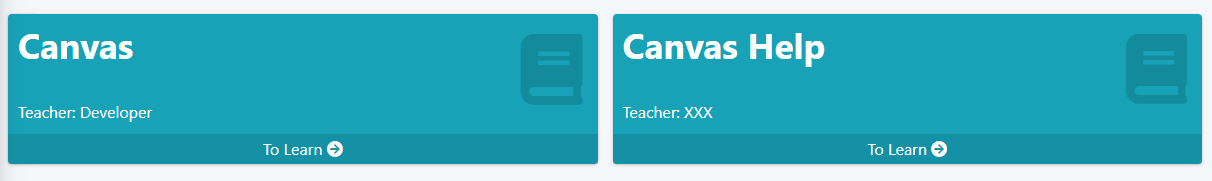


图 84 课程

## Course

Course（图85）为一个下拉菜单，点击Course后可以展开所有课程（图86）。点击其中的任意课程，将会进入对应课程的Home页面，与Dashboard点击To learn的效果相同。



图 85 Course

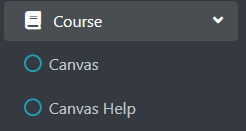


图 86 展开Course

进入Home页面后可以看到课程菜单栏（图87），菜单栏分为Home，Assignments，Syllabus，Modules，Discussions和Grades。每部分的功能将分别在4.3.1-4.3.6中介绍。

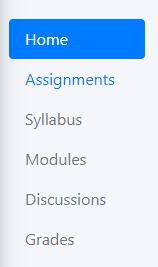


图 87 课程菜单栏

### Home

点击Home进入Home界面（图88），Home界面展示了课程的最新消息以及课程概述，可以查看文字信息或下载文件，该信息和文件由教师进行更改并上传。

教师想修改Home界面内容时，需点击Edit，进入编辑界面（图89）。

在左侧按语法输入相应的字段，可以在右侧显示预览，编辑完成后，点击Save即可保存修改。

**基本语法：**

* 如需写入文字，则只需在编辑框内输入相应文字。
* 如需改变文字大小，只需调整文字前#符号的数量。
* 如需插入文件，则在File功能中上传文件，之后复制文件的URL，配合字段 [filename](URL) 使用。
* 如需插入图片则需在File功能中上传图片，之后复制图片的URL，配合字段 ![picname](URL) 使用。

编辑例子见图90。

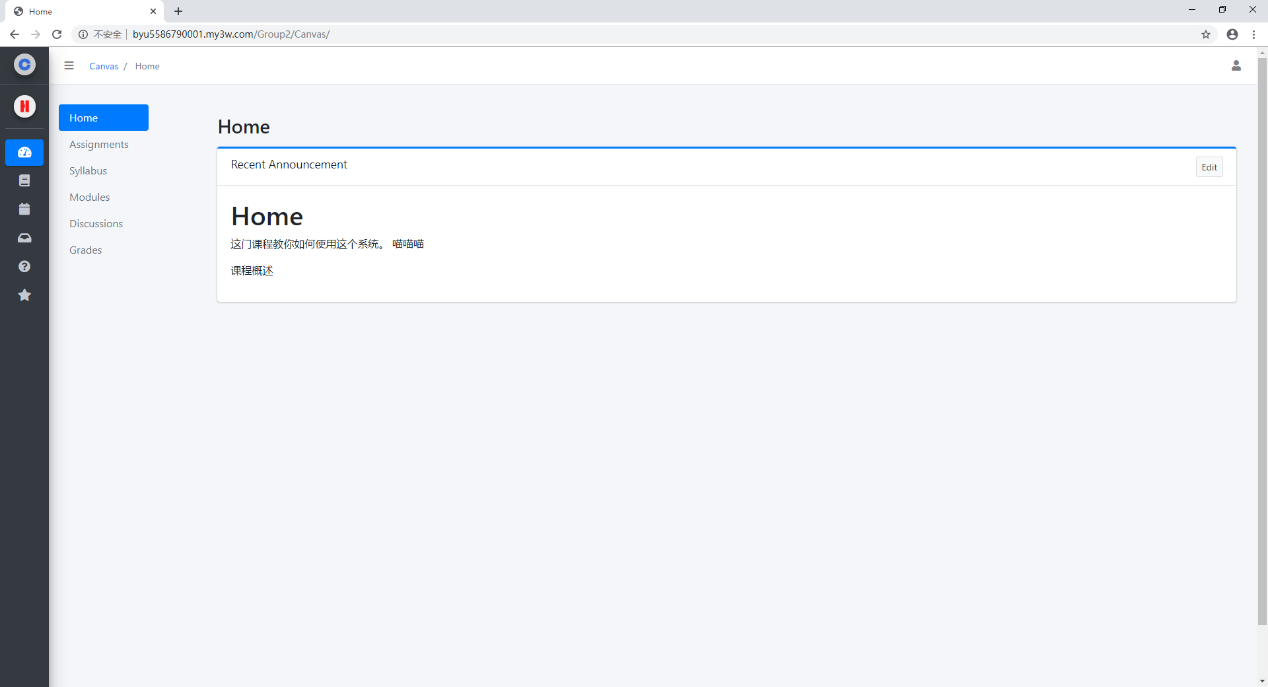


图 88 Home界面

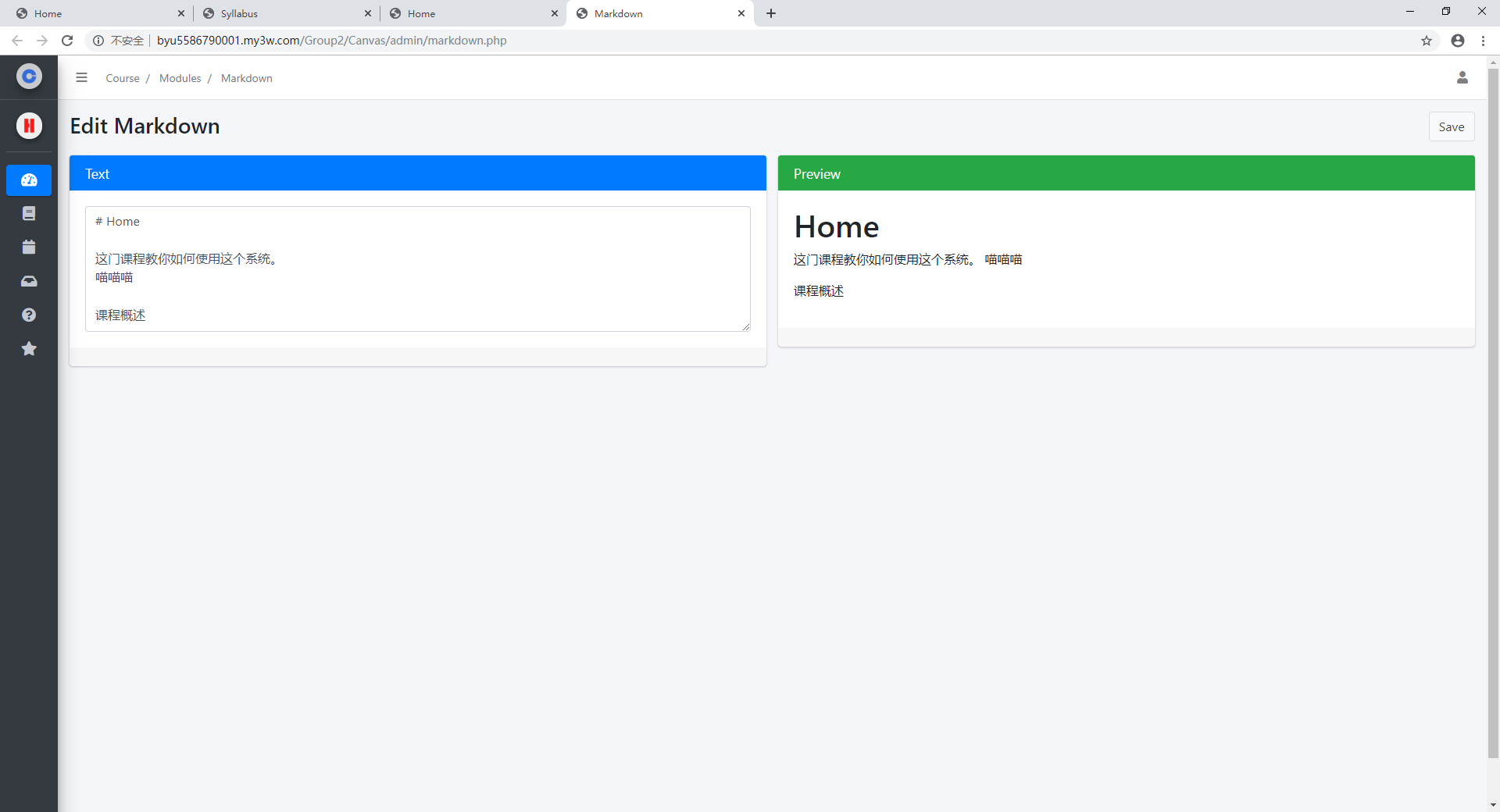


图 89 编辑Home界面

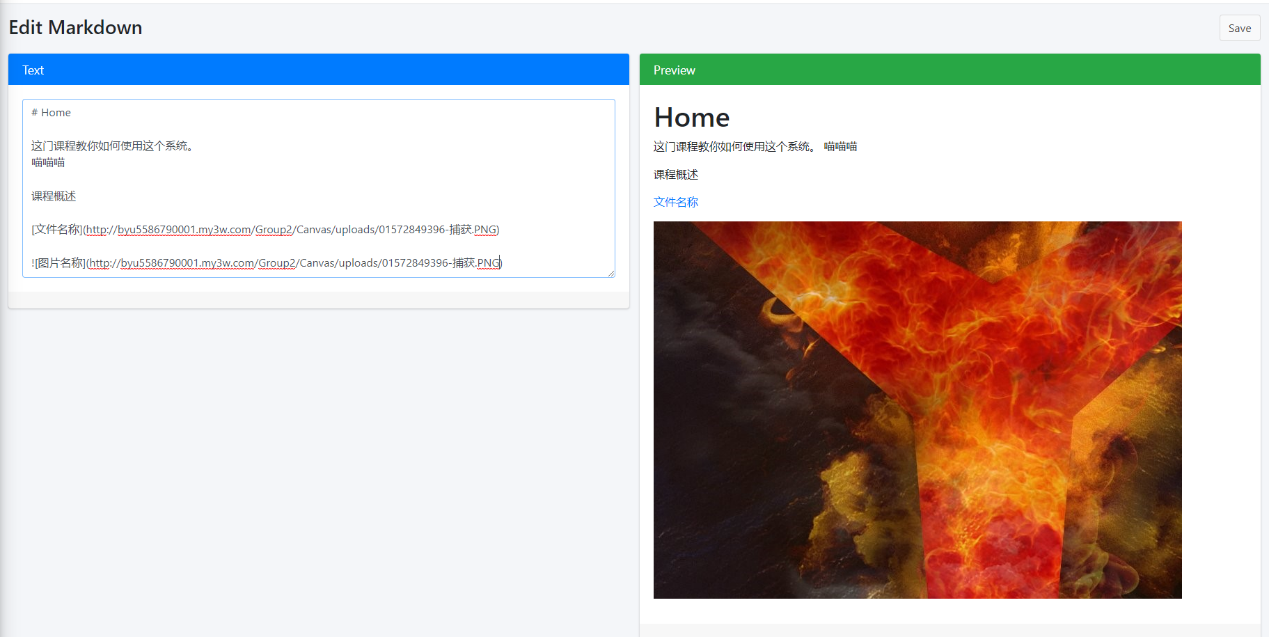


图 90 编辑例子

### Assignments

点击Assignments进入Assignments界面（图91），Assignments界面列出了当前的作业，作业由教师进行布置。教师在使用时有三种功能，分别是批改作业，新建作业，编辑作业。将会在4.3.2.1-4.3.2.3中说明相应功能。

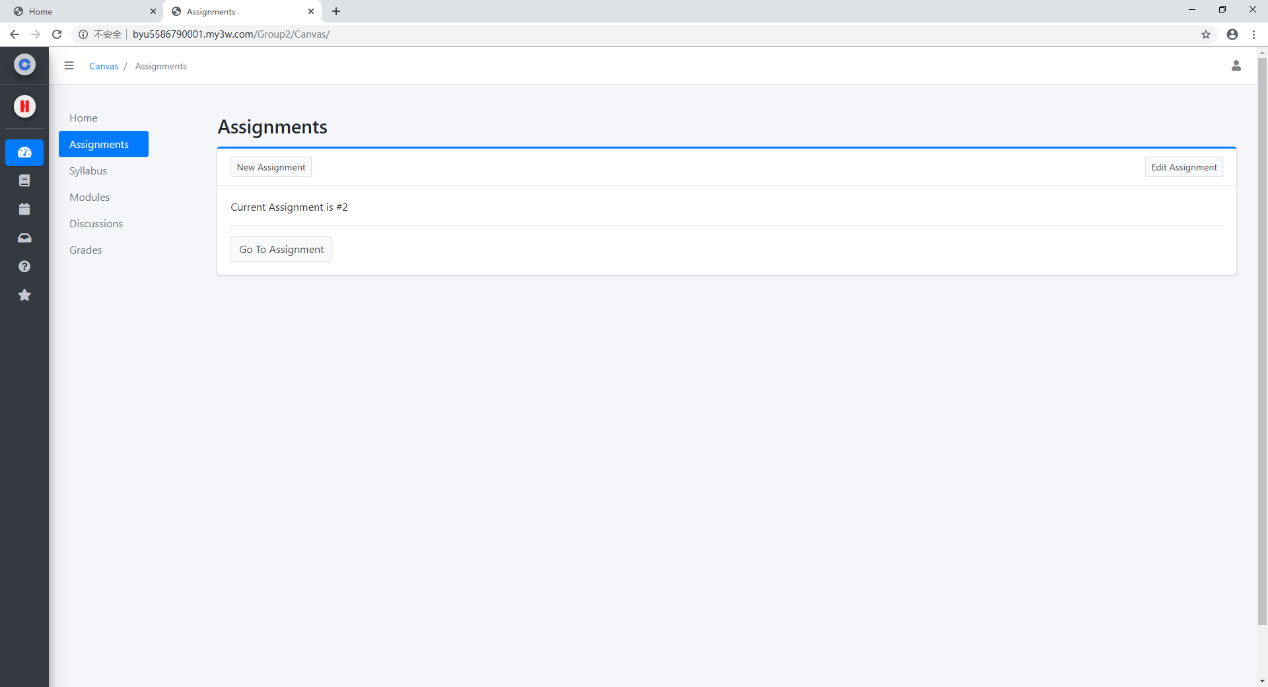


图 91 Assignments界面

#### 批改作业

点击Go To Assignment进入作业（图92），可以查看当前已经上交作业但尚未进行批改的学生记录，同时可以查看题目。选择题将被系统自动判分，文字题和提交文件题需要教师进行手动批改，批改作业与批改考试功能基本相似，具体操作请见4.3.4Modules中批改考试部分。

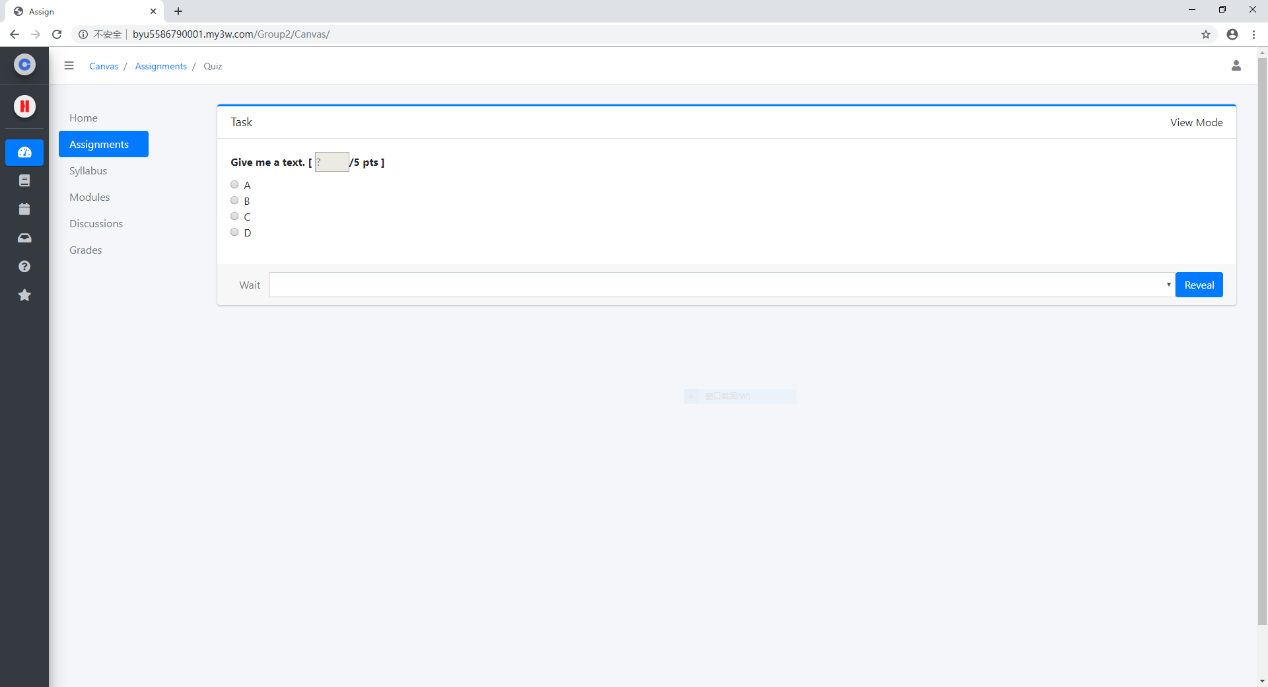


图 92 查看作业界面

#### 新建作业

点击New Assignment可以进入添加作业界面（图93），可以新建一个作业，同一时间只能存在一个作业，新建作业后可以直接添加作业题目，也可以不添加，点击Apply即可保存此作业。由于添加作业题目与编辑考试题目基本相似，具体操作请见4.3.4Modules中编辑考试部分。

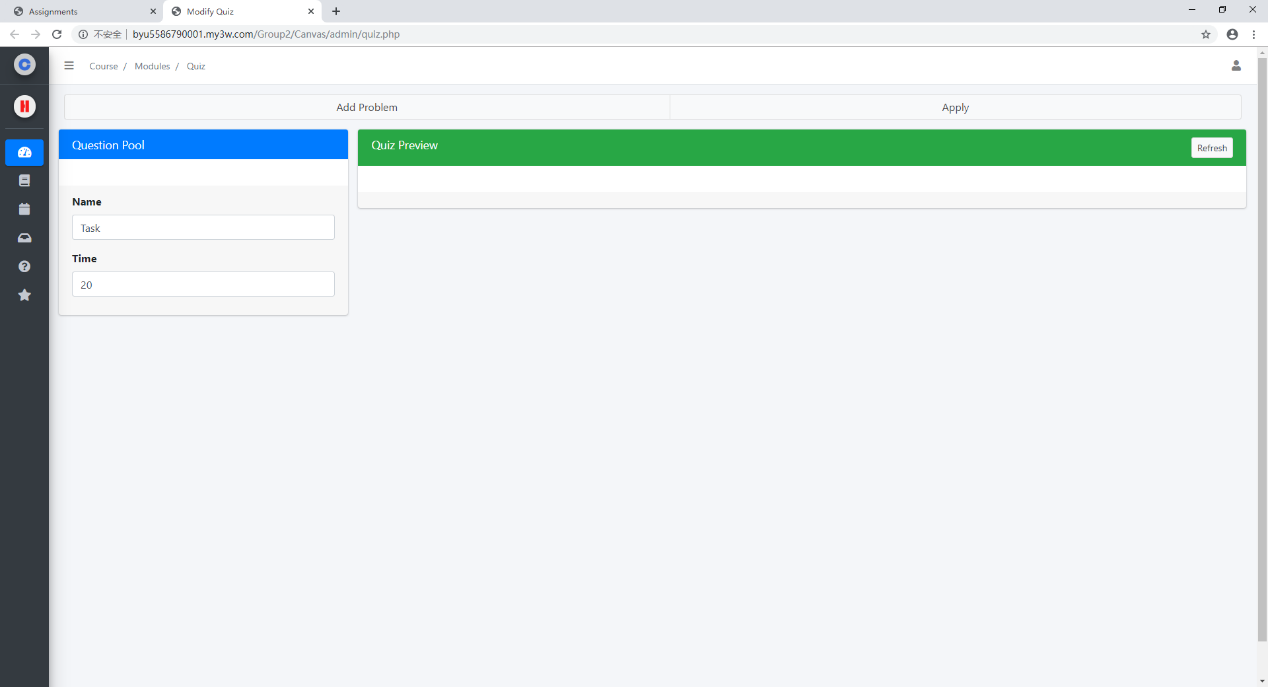


图 93 添加作业界面

#### 编辑作业

点击Edit Assignment可以进入编辑作业界面（图94），可以编辑作业，编辑的作业为当前作业。由于编辑作业功能与编辑考试功能基本相似，具体操作请见4.3.4Modules中编辑考试部分。

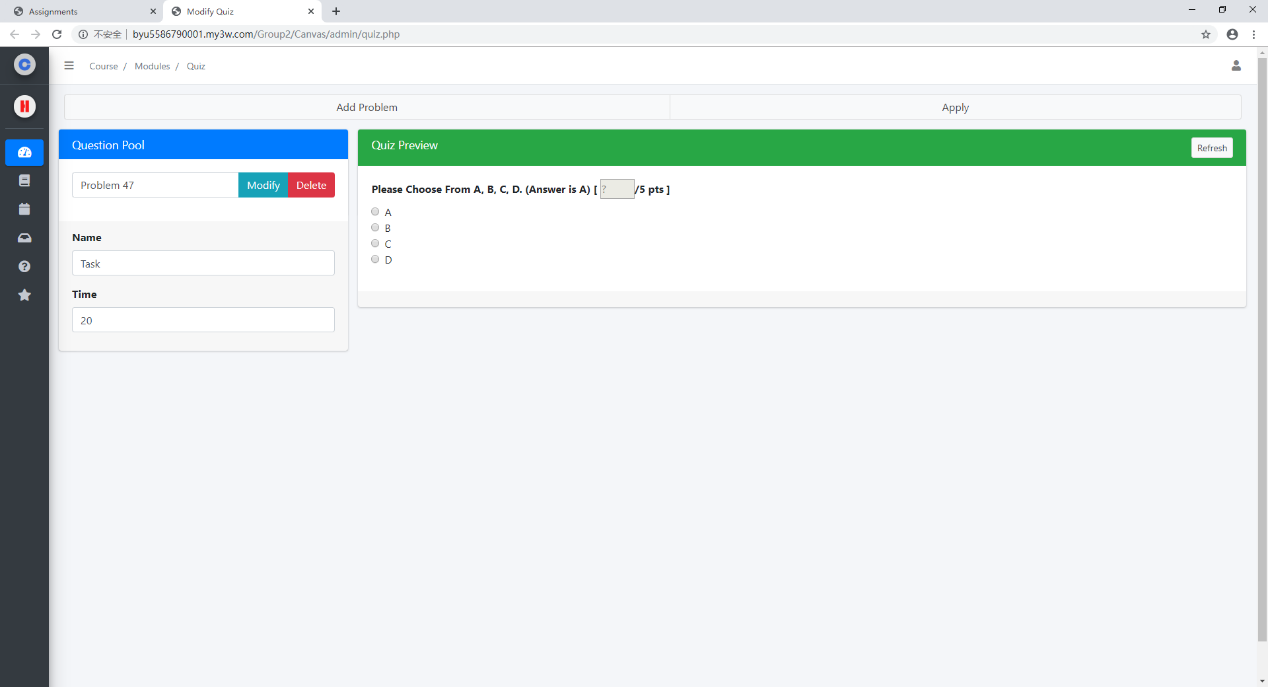


图 94 编辑作业界面

### Syllabus

点击Syllabus进入Syllabus界面（图95），Syllabus界面有当前课程的课程大纲，可以查看文字信息或下载文件，该信息和文件由教师进行更改并上传。教师可点击Edit进入Syllabus编辑界面（图96），编辑方式详见4.3.1中编辑Home界面。

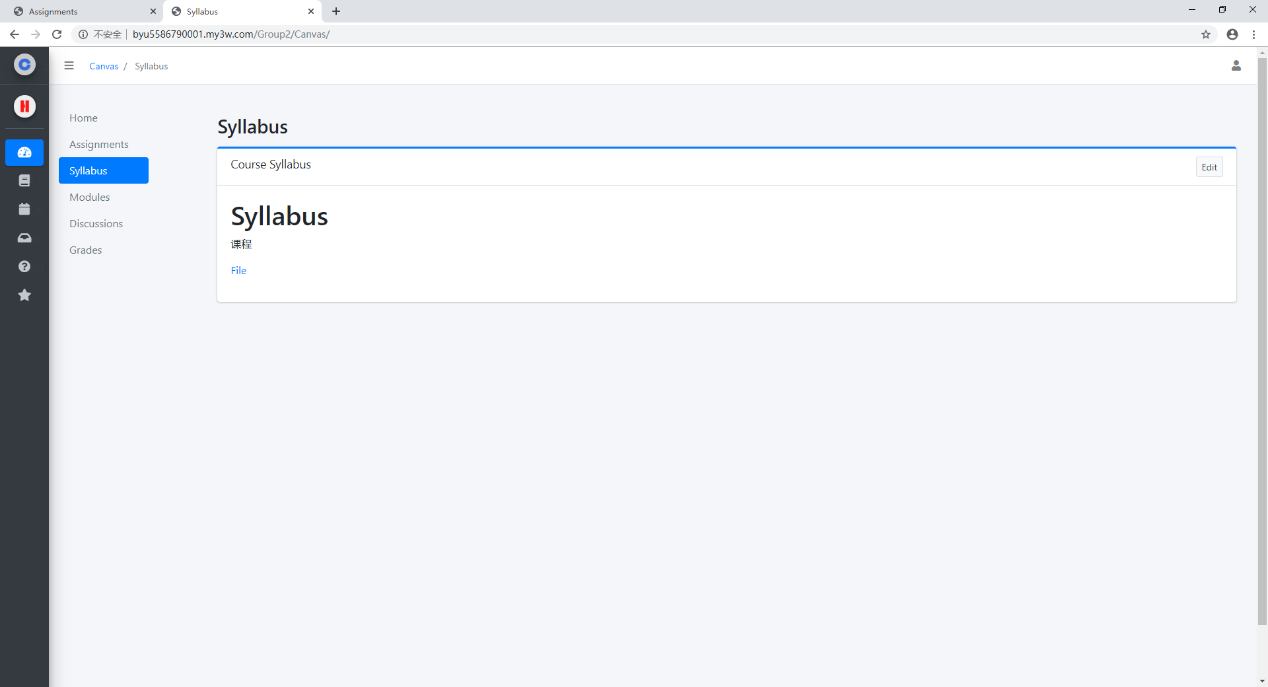


图 95 Syllabus界面

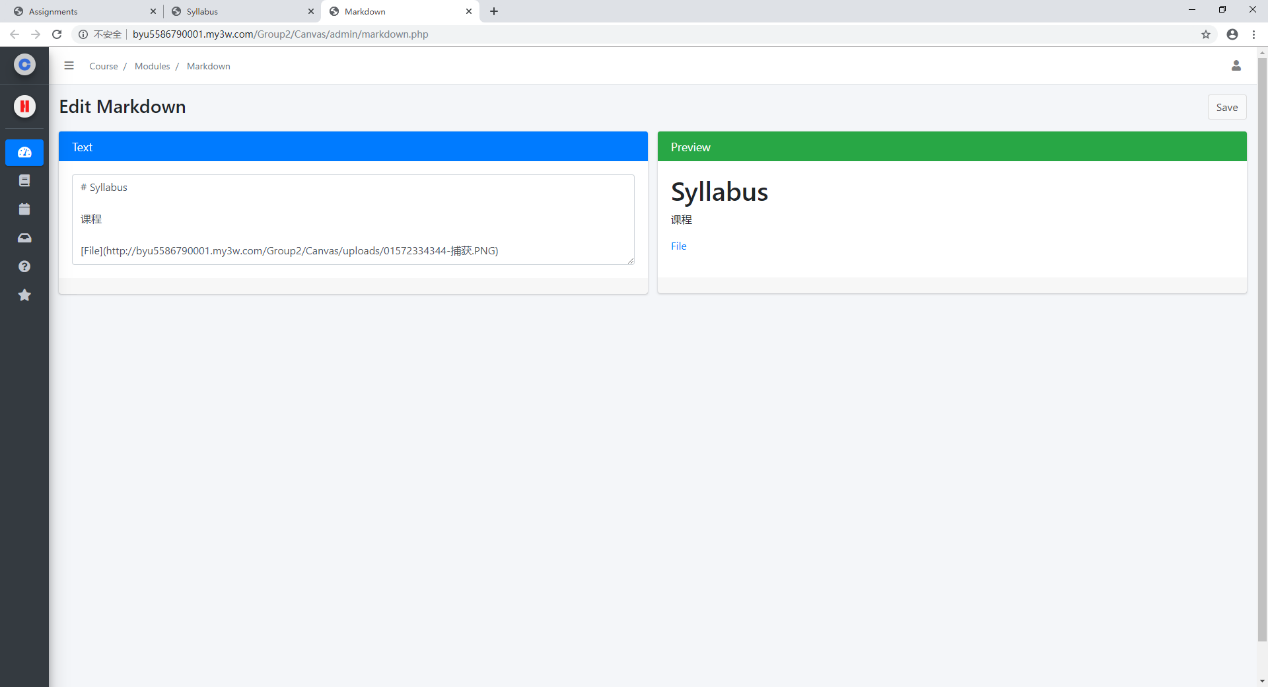


图 96 Syllabus编辑界面

### Modules

点击Modules进入Modules界面（图97），Modules界面有当前课程的所有模块，模块由**阅读**（图98），**考试**（图99）和**讨论**（图100）组成，点击相应的模块可以查看其内容。

阅读模块可以查看文字信息或下载文件（图101），该信息和文件由教师进行更改并上传。

* 考试模块可以进入批改考试界面。
* 讨论模块可以进入一个讨论，关于讨论的具体内容将会在4.3.5中详细说明。
* 教师账户登录时，可以编辑模块，批改考试，具体内容将会在4.3.4.1-4.3.4.2中详细说明。

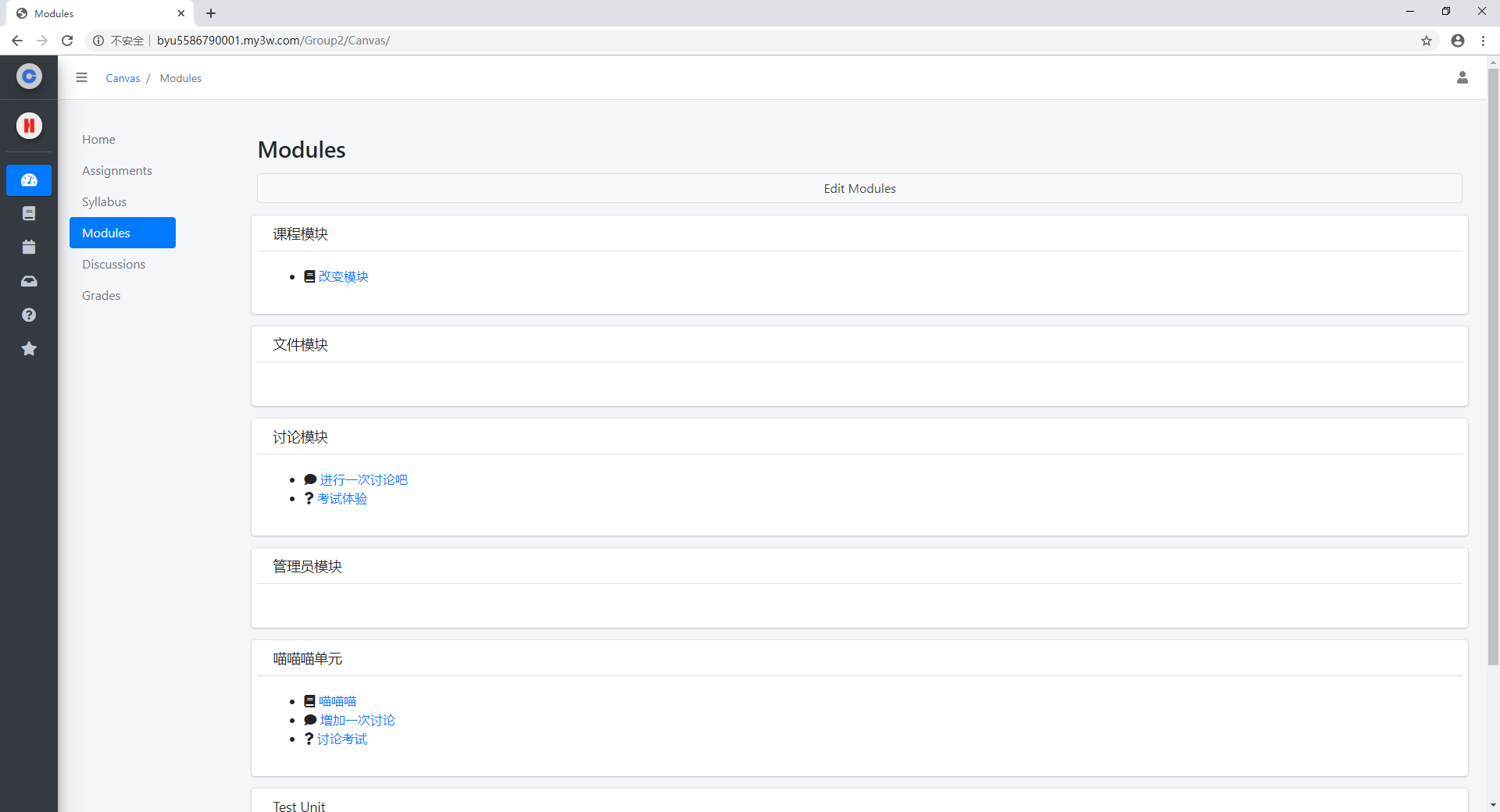


图 97 Modules界面



图 98 阅读模块



图 99 考试模块



图 100 讨论模块

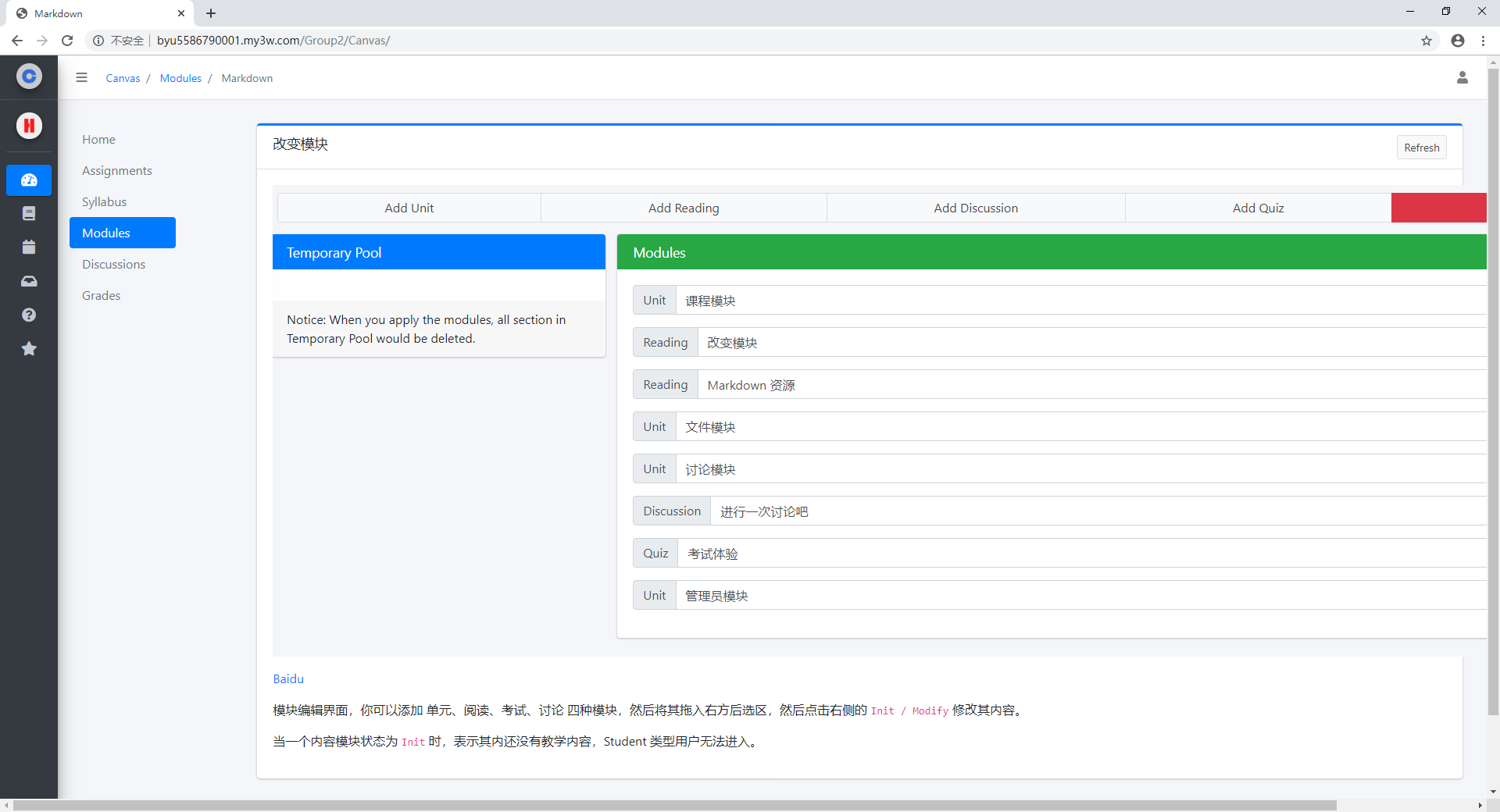


图 101 查看阅读模块

#### 编辑模块

* 点击Edit Modules可以进入编辑模块界面（图102）。可以添加四种模块（图103），分别是**Add Unit添加单元**，**Add Reading添加阅读模块**，**Add Discussion添加讨论模块**，**Add Quiz添加考试模块**。点击对应添加按钮即可将对应模块添加到Temporary Pool当中（图104）。
* 之后对模块名称进行编辑，便可以将新建的模块拖入右侧Modules编辑区（图105）。
* 编辑区内依靠Unit进行单元划分知道下一个Unit模块之前的模块在显示时将被归为一个Unit当中。
* 教师可以随意安排任何模块的位置，通过光标拖动模块移动位置来实现。
* 新建的模块由于没有具体内容，其后将显示Init初始化按钮，已经初始化过的模块后方将显示Modify按钮，点击后都会进入编辑界面。根据模块的不同，编辑操作分为编辑阅读模块，编辑讨论模块，编辑考试模块，详细的编辑方法将会在4.3.4.2-4.3.4.4中详细说明。

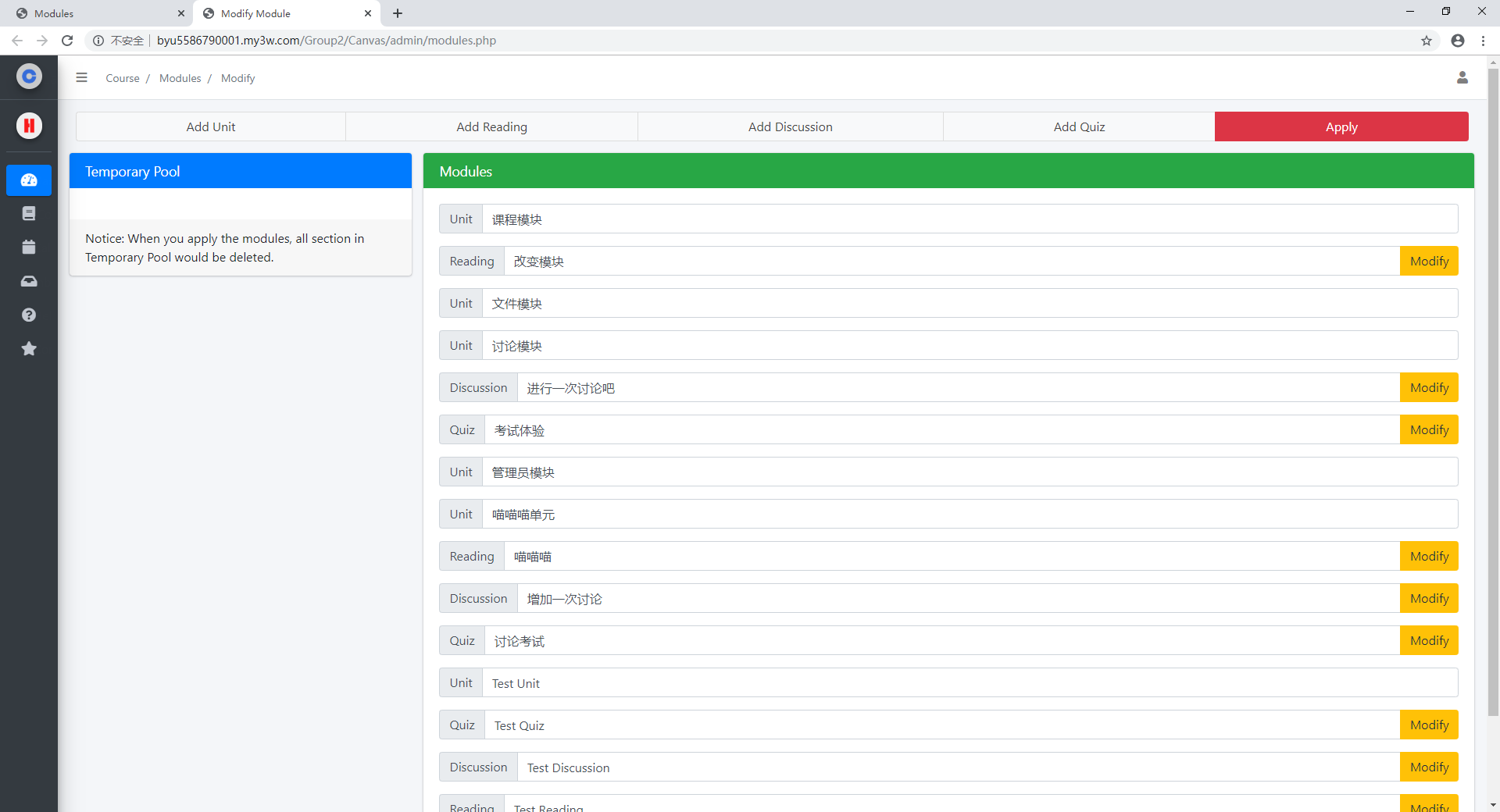


图 102 编辑模块界面



图 103 可添加的四种模块



图 104 模块进入Temporary Pool

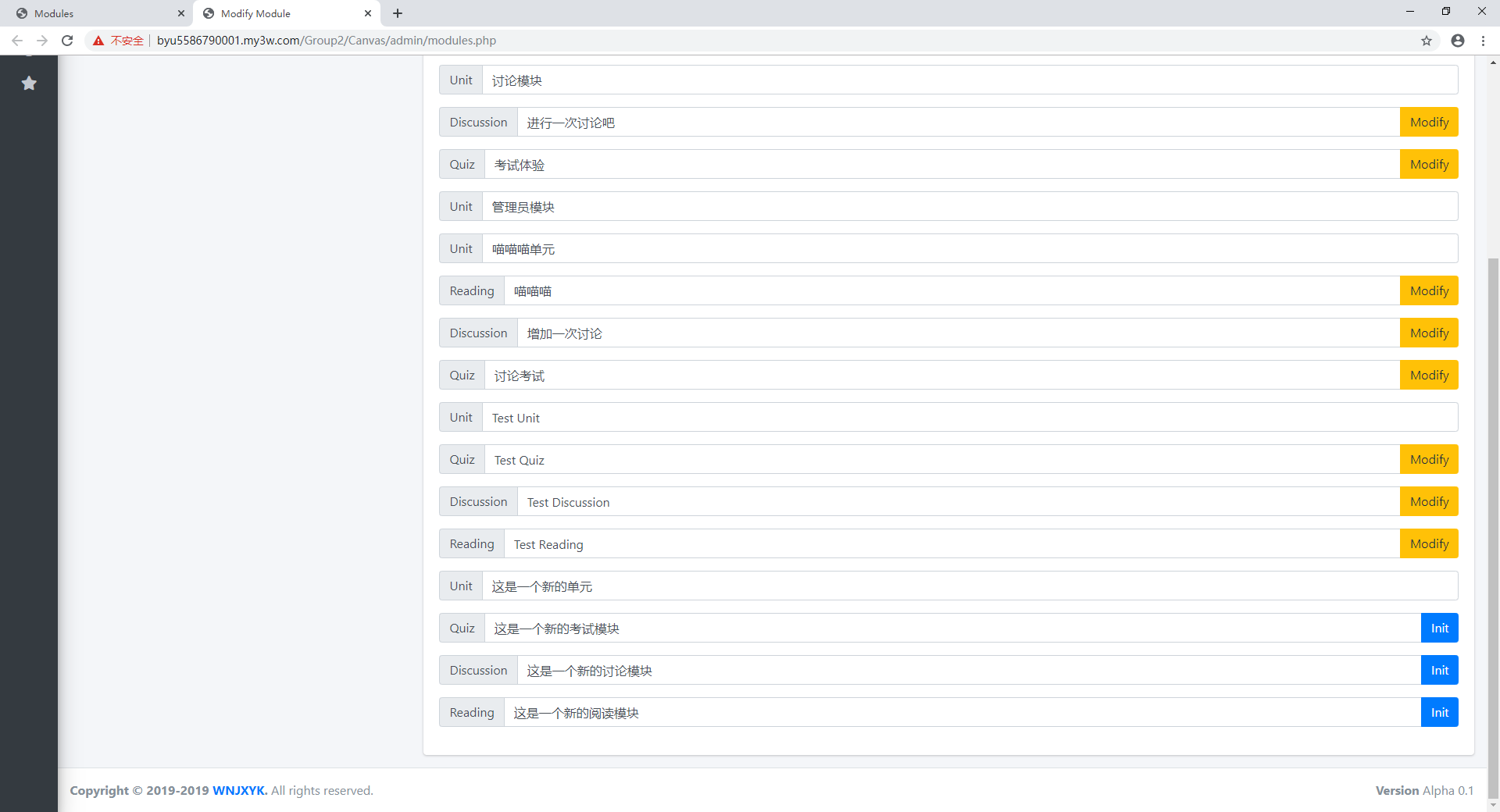


图 105 新模块拖入编辑区

#### 编辑阅读模块

点击阅读模块后的Init或Modify可进入编辑阅读模块界面（图106），编辑方式详见4.3.1中编辑Home界面。

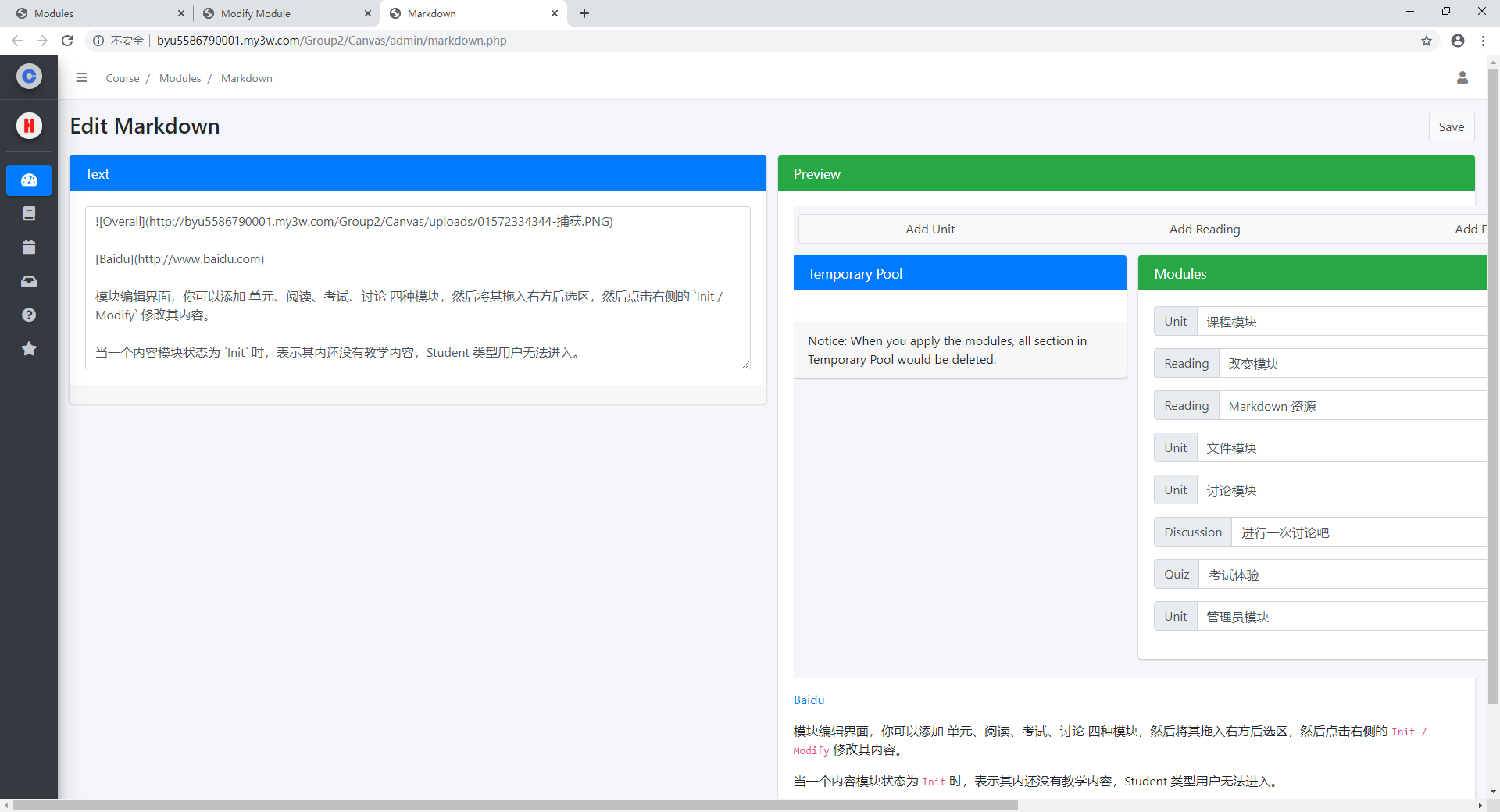


图 106 编辑阅读模块界面

#### 编辑讨论模块

点击讨论模块后的Init或Modify可进入编辑讨论模块界面（图107），编辑方式详见4.3.1中编辑Home界面。

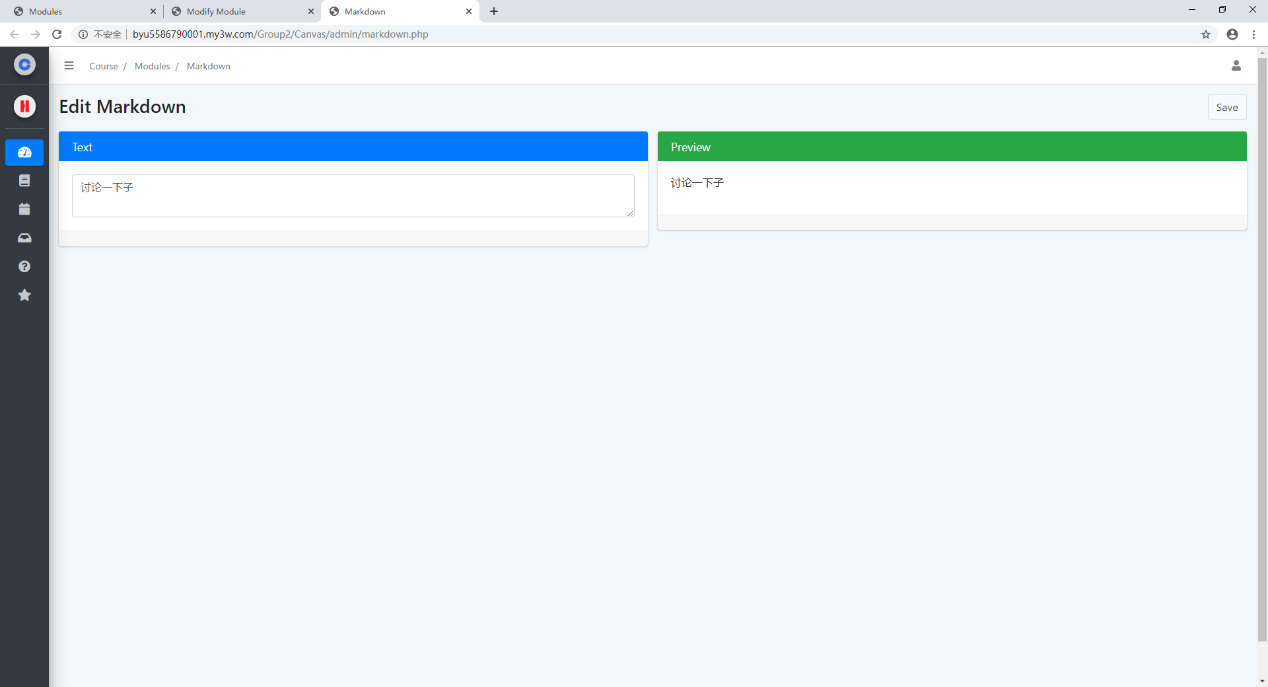


图 107 编辑讨论模块界面

#### 编辑考试模块

点击考试模块后的Init或Modify可进入编辑考试模块界面（图108），编辑考试模块与编辑作业基本相同，将会在接下来详细介绍。

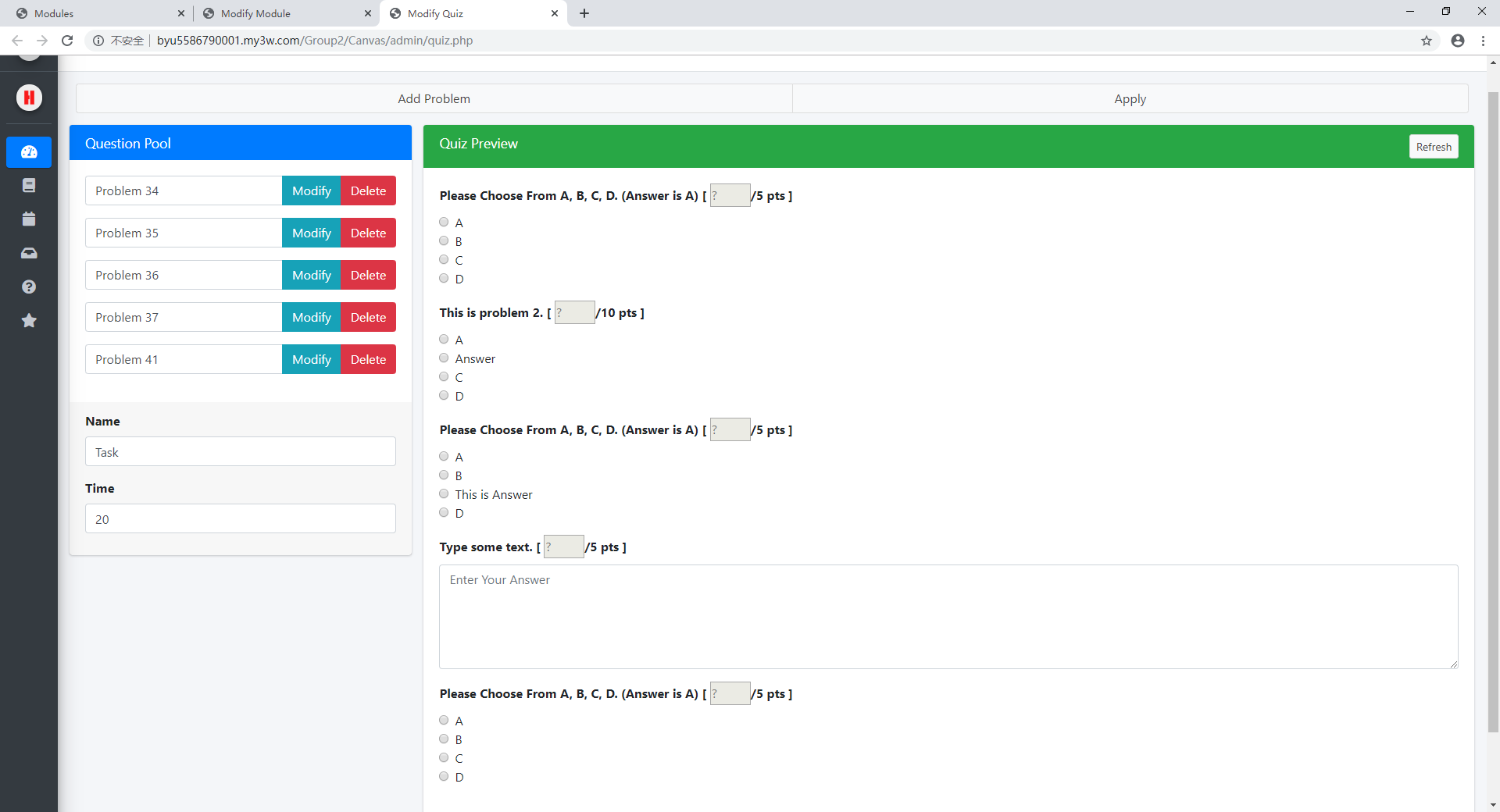


图 108 编辑考试模块界面

可以通过点击Add Problem（图109）将一个新问题增加到Question Pool中（图110），Question Pool中可以通过调整Time的数值来调整考试时长。Question Pool中的题目将会在右侧预览。



图 109 Add Problem

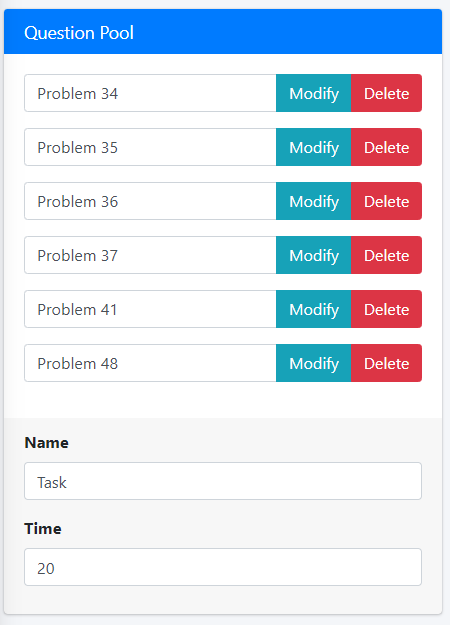


图 110 Question Pool

* 在Question Pool中点击Delete可以删除一道题目。
* 在Question Pool中点击Modify可以编辑一道题目（图111）。Statement输入框中需要输入题目题面，Full Score中填入此题分值，Type中选择题目类型，分别是Choice选择题、Text简答题和File提交文件题。
* Choice选择题中需要设置若干选择项，其文法如图112所示。其中的A、B、C和D均可以替换为相应的选项文字。其预览会显示在右侧。同时需要在Answer中添加选择题答案，答案编号从0开始，只能输入一个答案。
* Text和File均不需要设置其他部分，只需要填写题目以及分值即可。
* 编辑题目完成后点击Save保存，编辑考试结束后点击Apply保存。

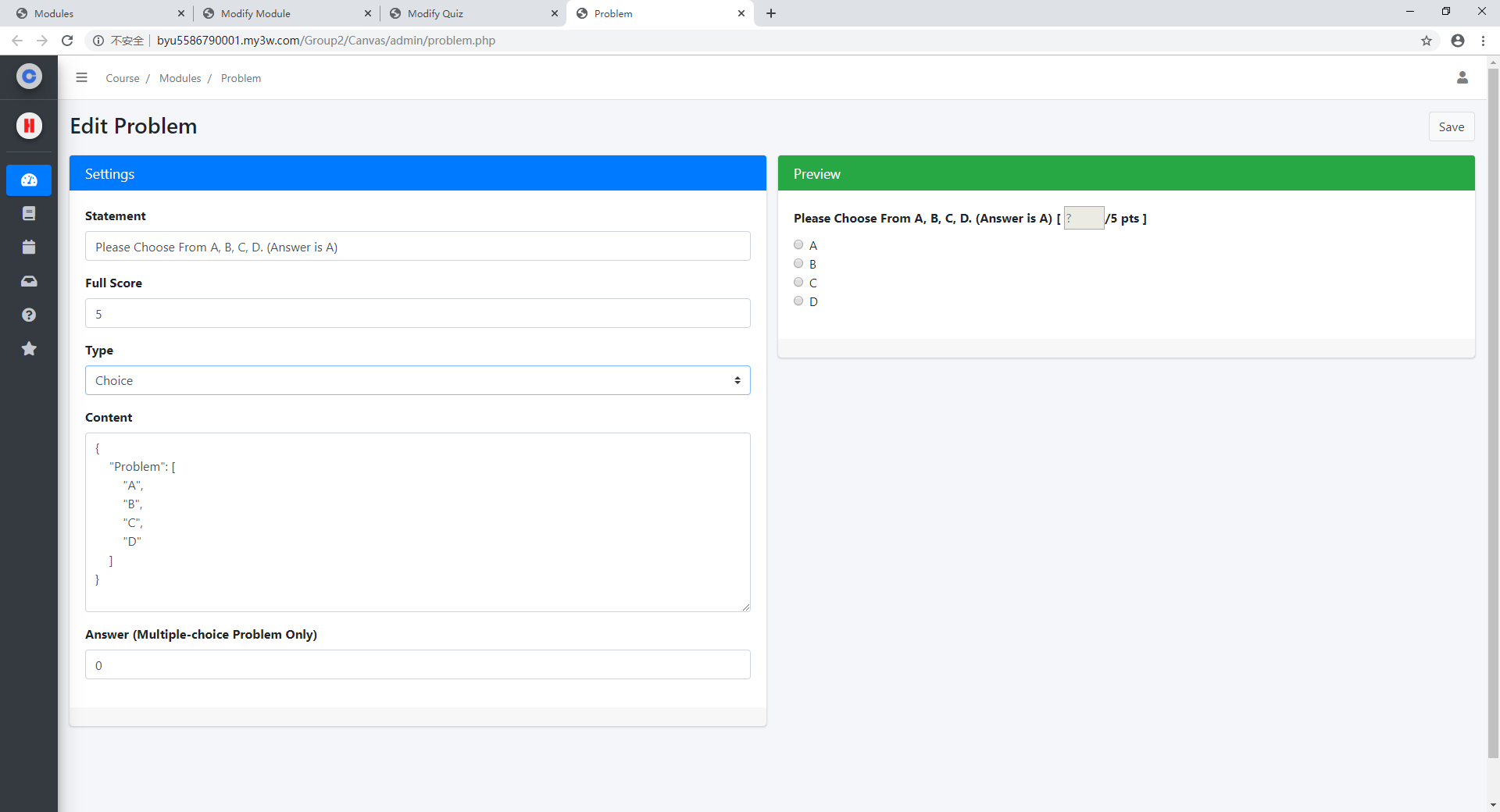


图 111 编辑题目

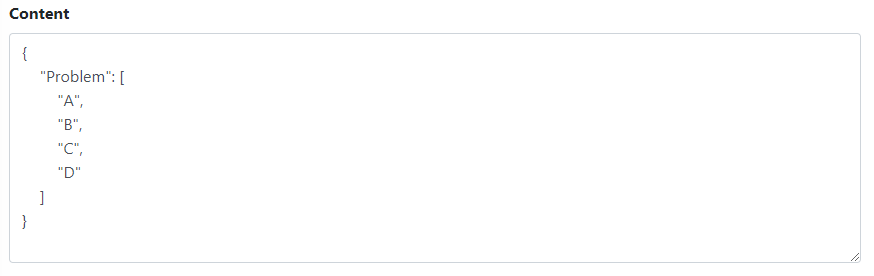


图 112 编辑选项

#### 批改考试

在Modules界面点击一个考试模块即可进入批改考试界面（图113），由于批改考试与批改作业十分相似，因此将会在这里详细介绍。界面下方的下拉栏显示了所有已经提交但尚未批改的试卷（图114）。在下拉栏中选择一个学生id，点击Reveal，即可对改试卷进行批改（图115）。

阅读答案后，在分数位置输入要批的分数，之后点击Judge即可完成批改。选择题将根据创建题目时的预留答案，自动判定分数。

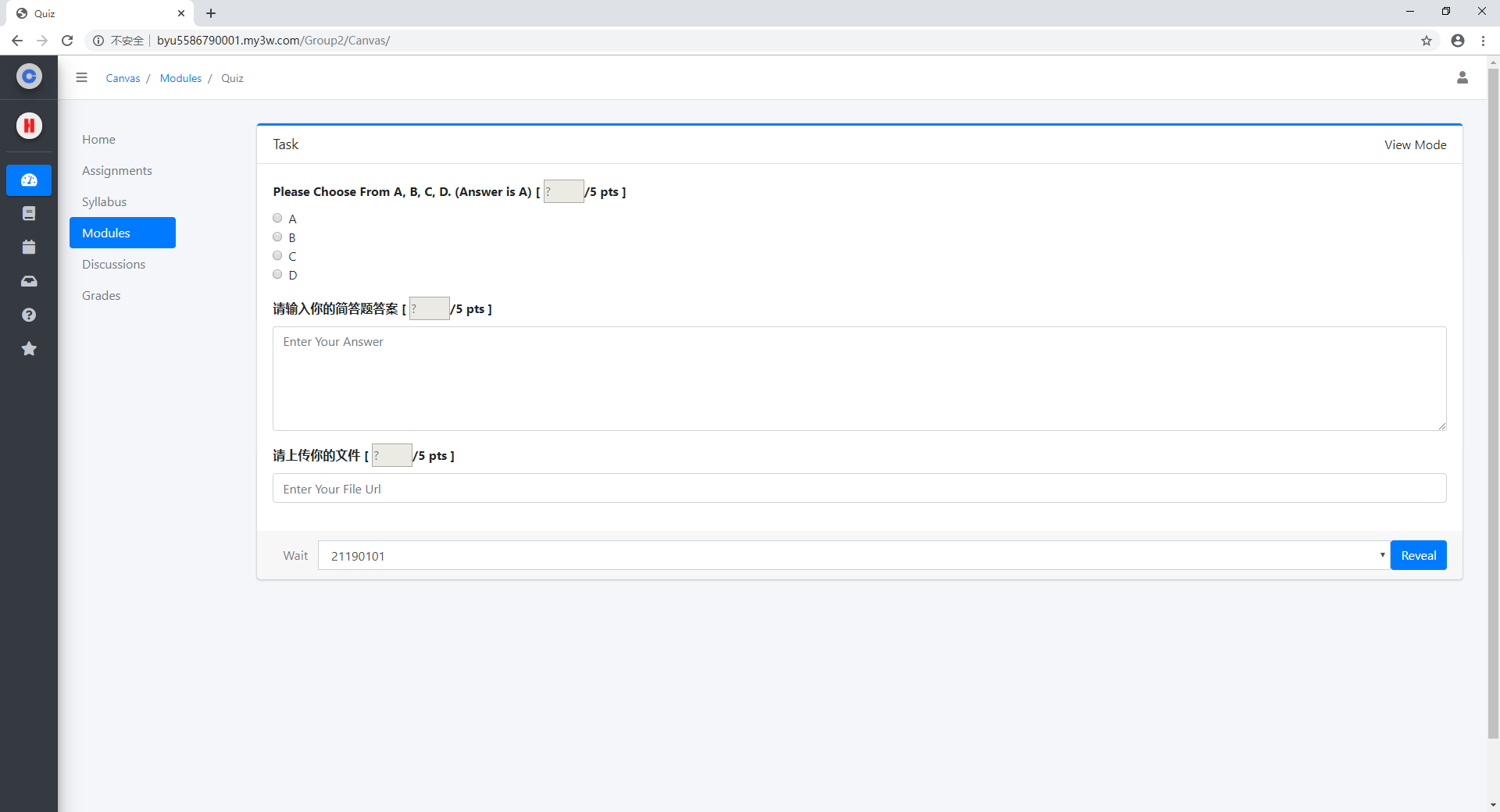


图 113 批改考试界面

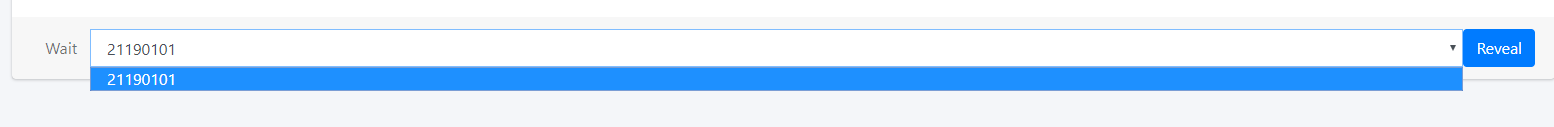


图 114 等待批改下拉栏

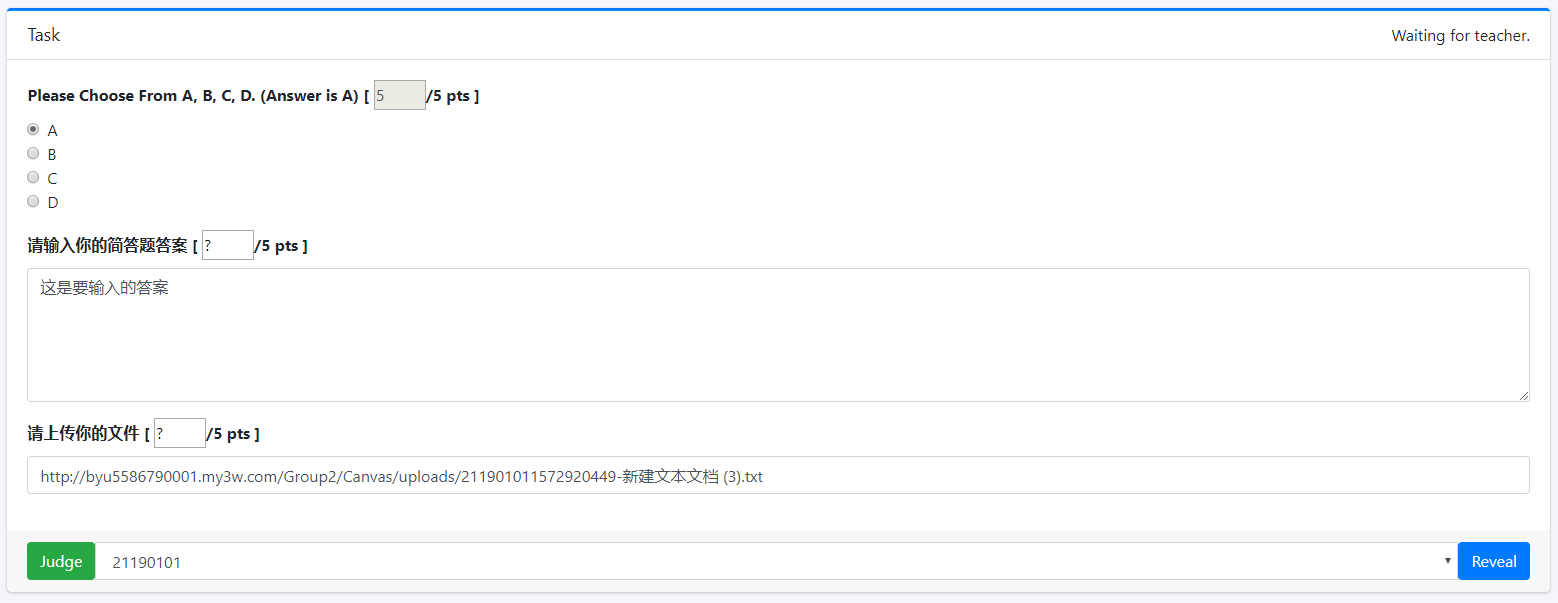


图 115 批改一名学生的试卷

### Discussions

点击Discussions进入Discussions界面（图116），Discussions界面中有讨论列表，可以点击某一个讨论打开，每一个讨论都表明来自哪个单元。点击进入一个讨论之后，显示讨论界面（图117）。

* 可以在输入信息栏中输入想要回复的信息（图118）。
* Clear可以清空输入框，Send可以将输入框中的评论发布（图119）。
* 可以对于某一条评论点击Reply进行针对性回复（图120）。
* 删除一条评论只需要点击对应评论后方的Delete（图121），教师有权删除任意一条评论。

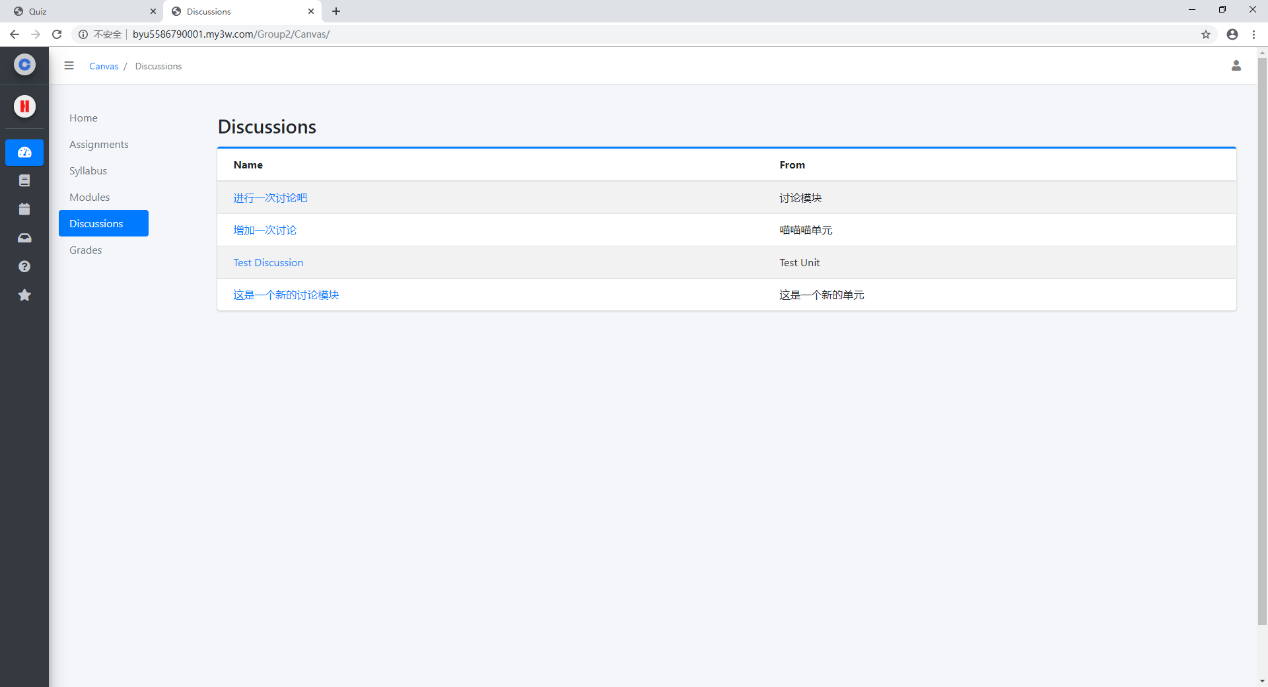


图 116 Discussions界面

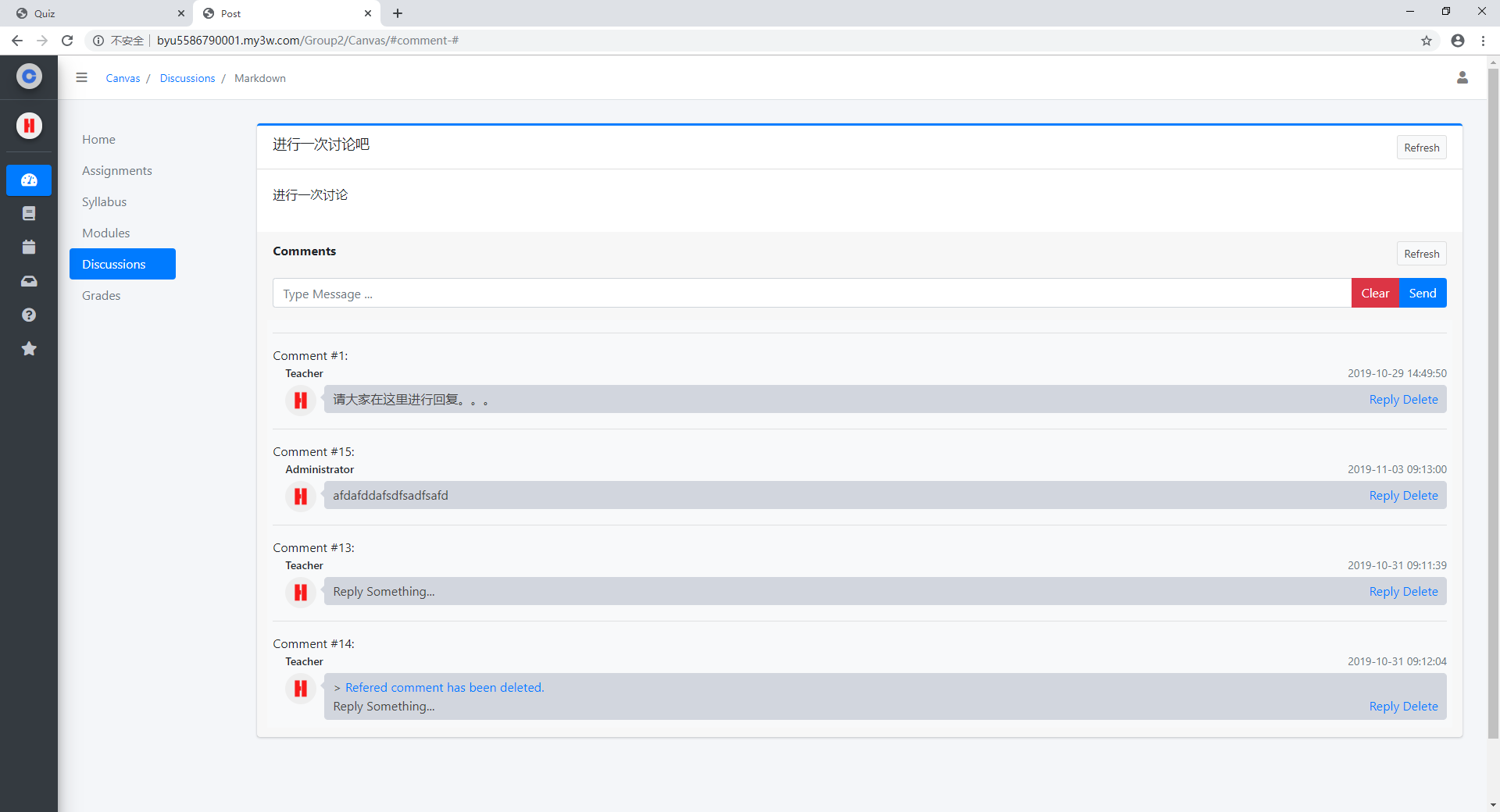


图 117 讨论界面

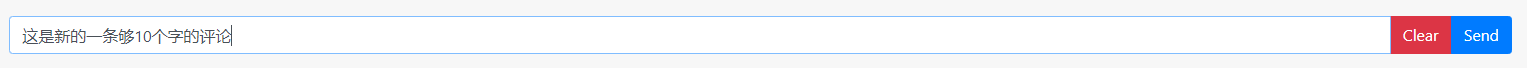


图 118 输入评论

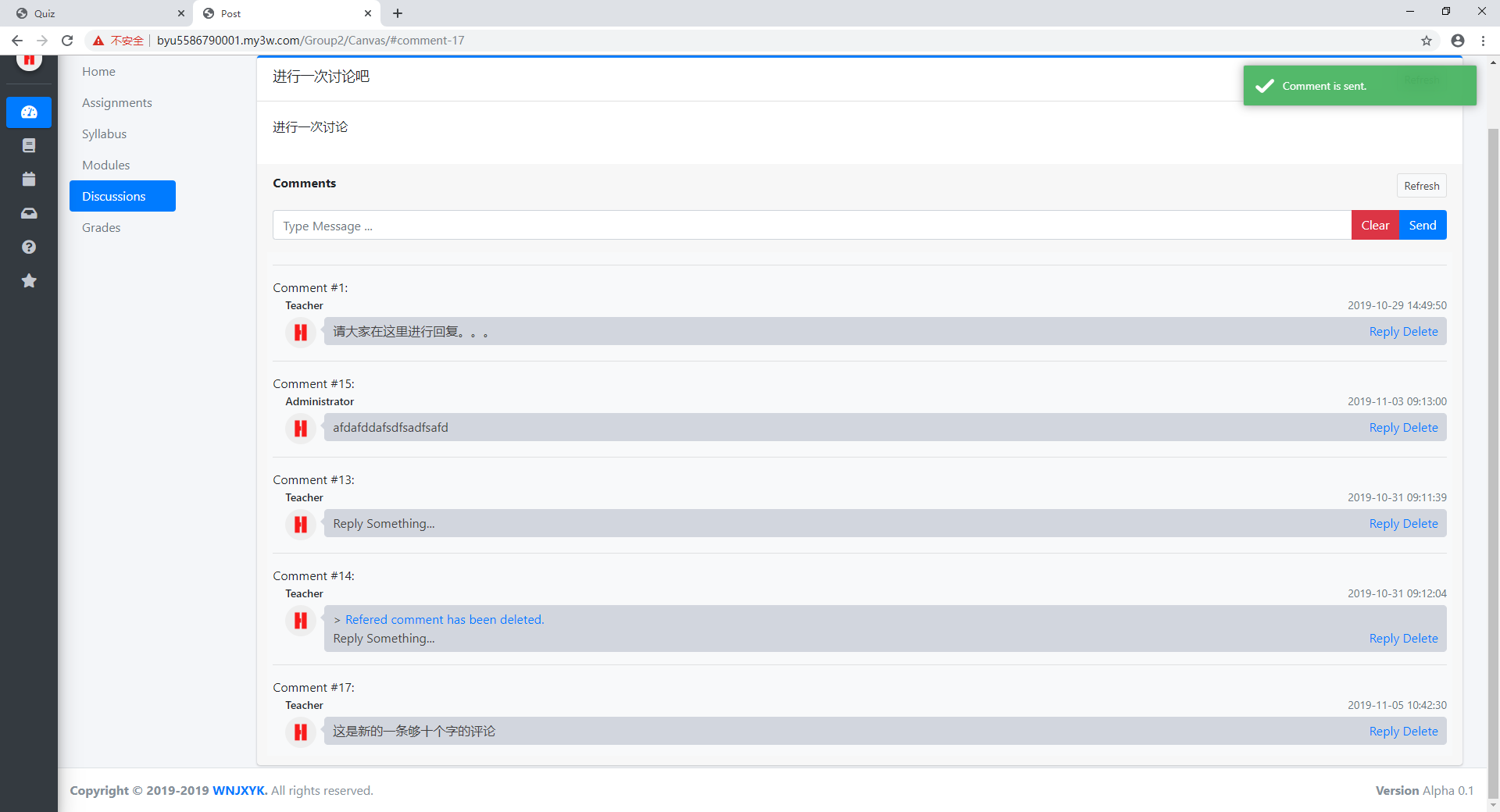


图 119 评论成功

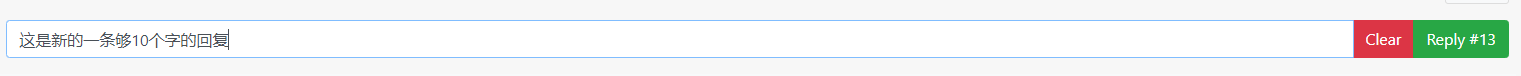


图 120 回复一条评论

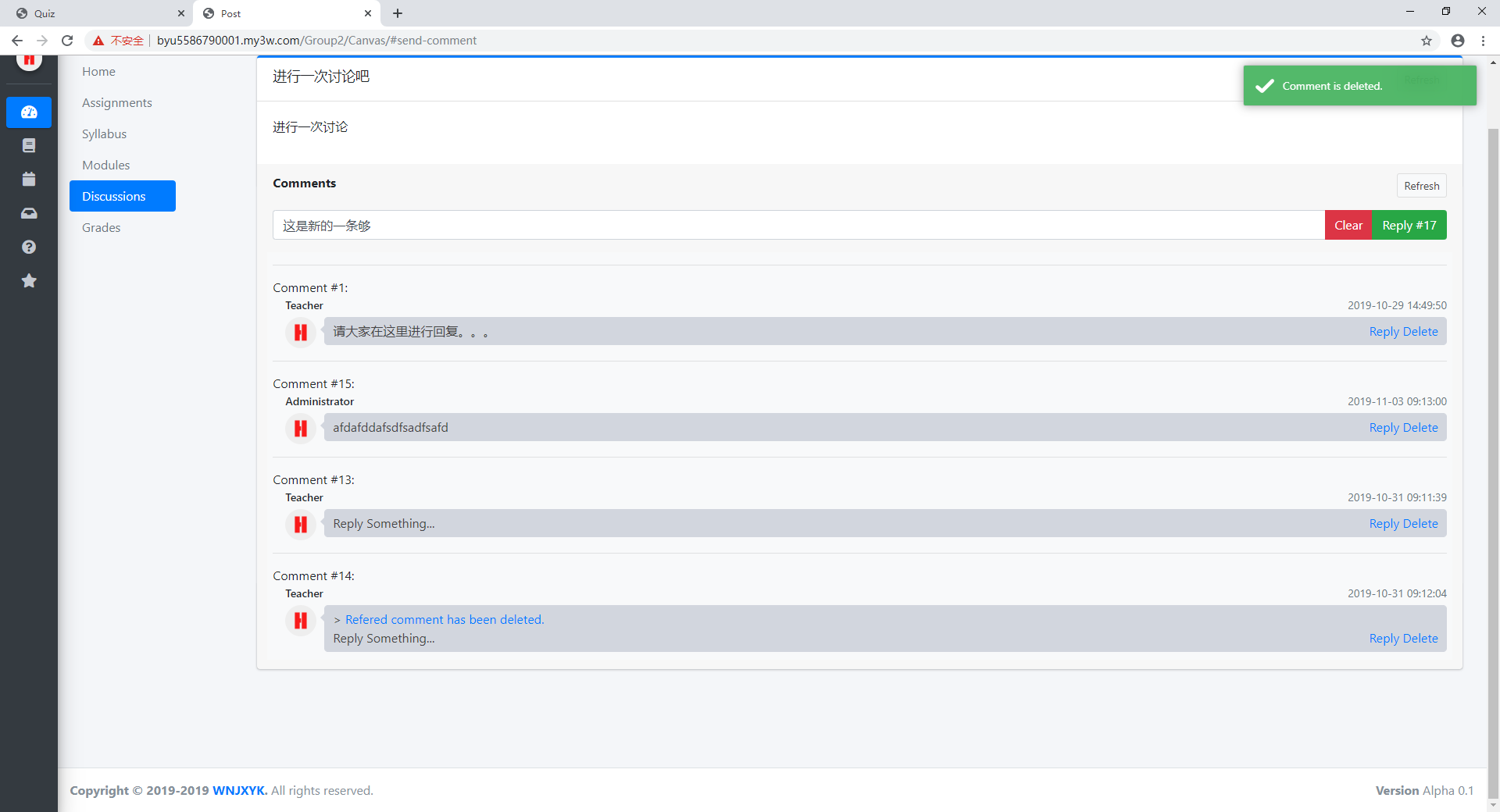


图 121 删除评论成功

### Grades

点击Grades进入Grades界面（图122），Grades界面用于展示学生考试成绩，教师用户可以查看所有学生的成绩信息。

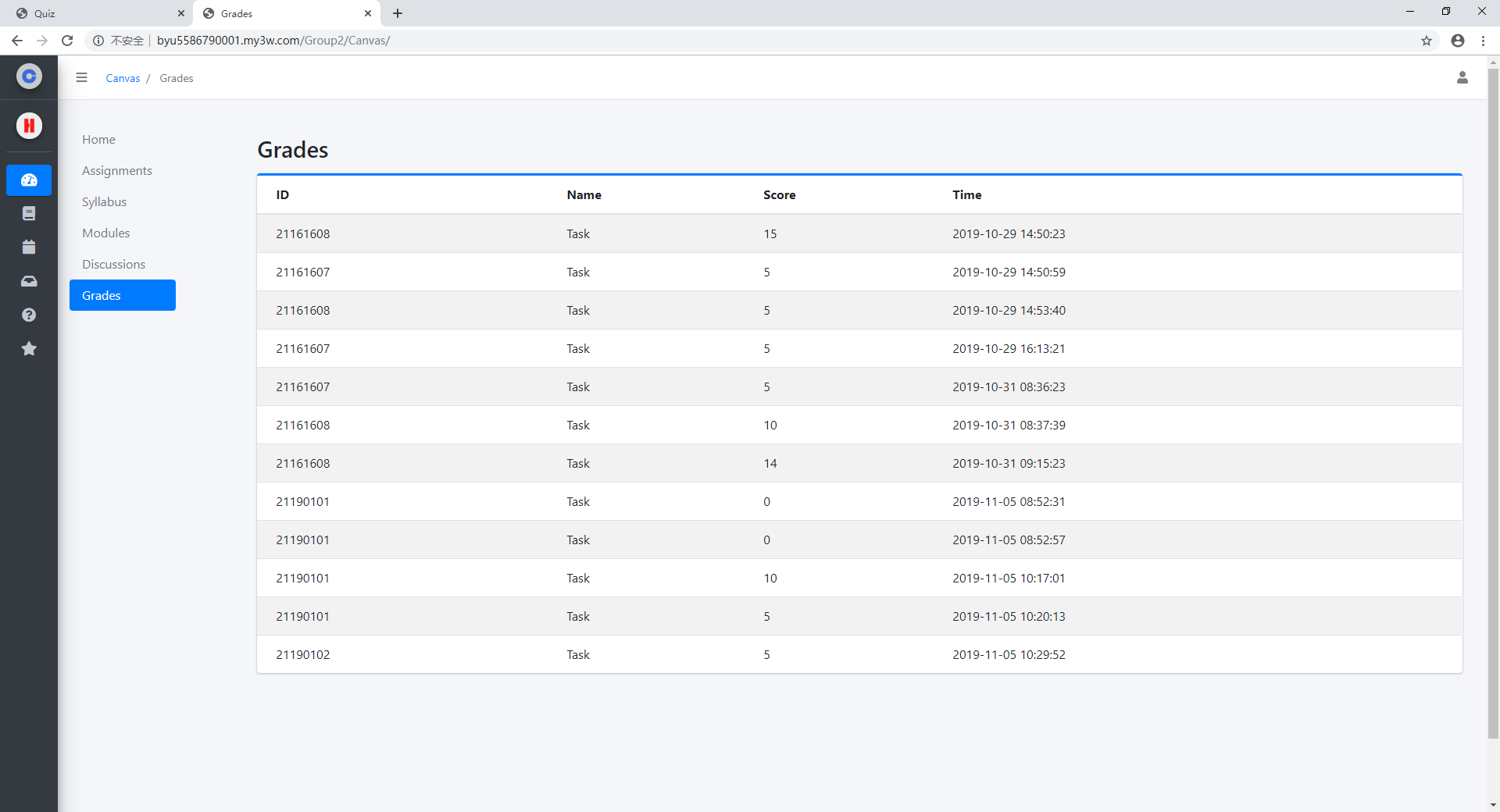


图 122 Grade界面

## Calendar

点击Calendar（图123）可以进入Calendar界面（图124），教学日历上显示了所有课程上课的日子。



图 123 Calendar

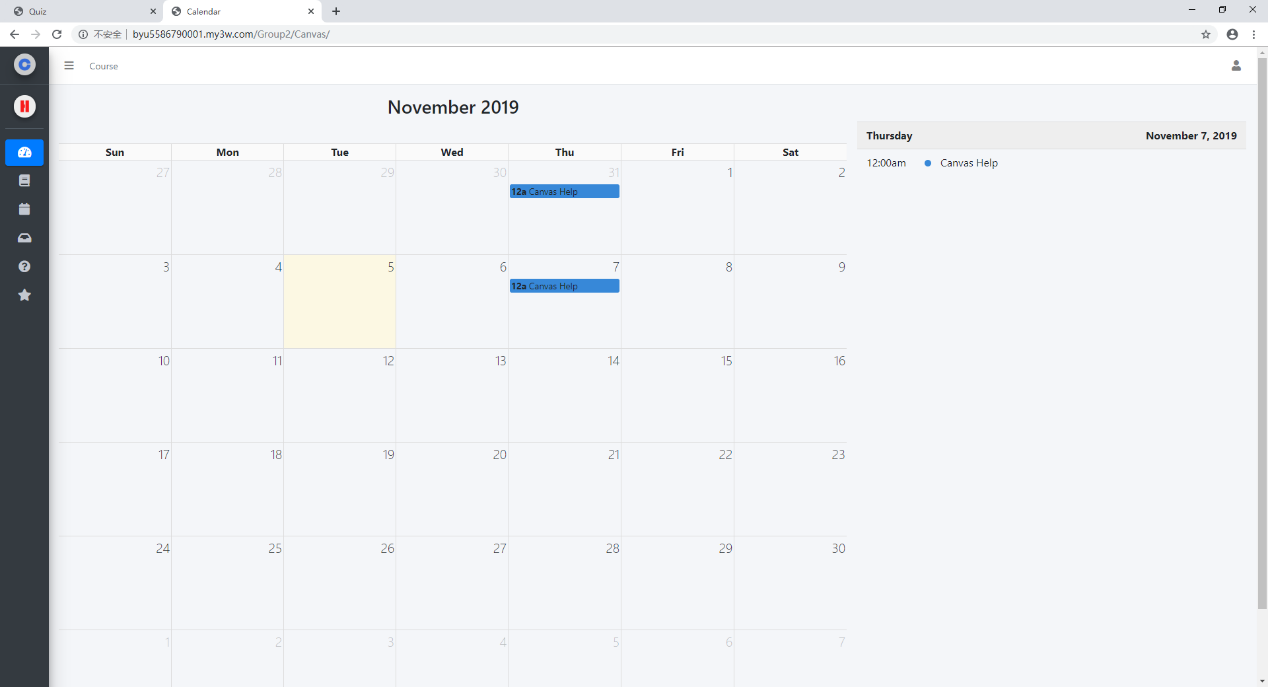


图 124 Calendar界面

## Inbox

点击Inbox（图125）可以进入Inbox界面（图126），可以用来查看、发送和回复站内信。



图 125 Inbox

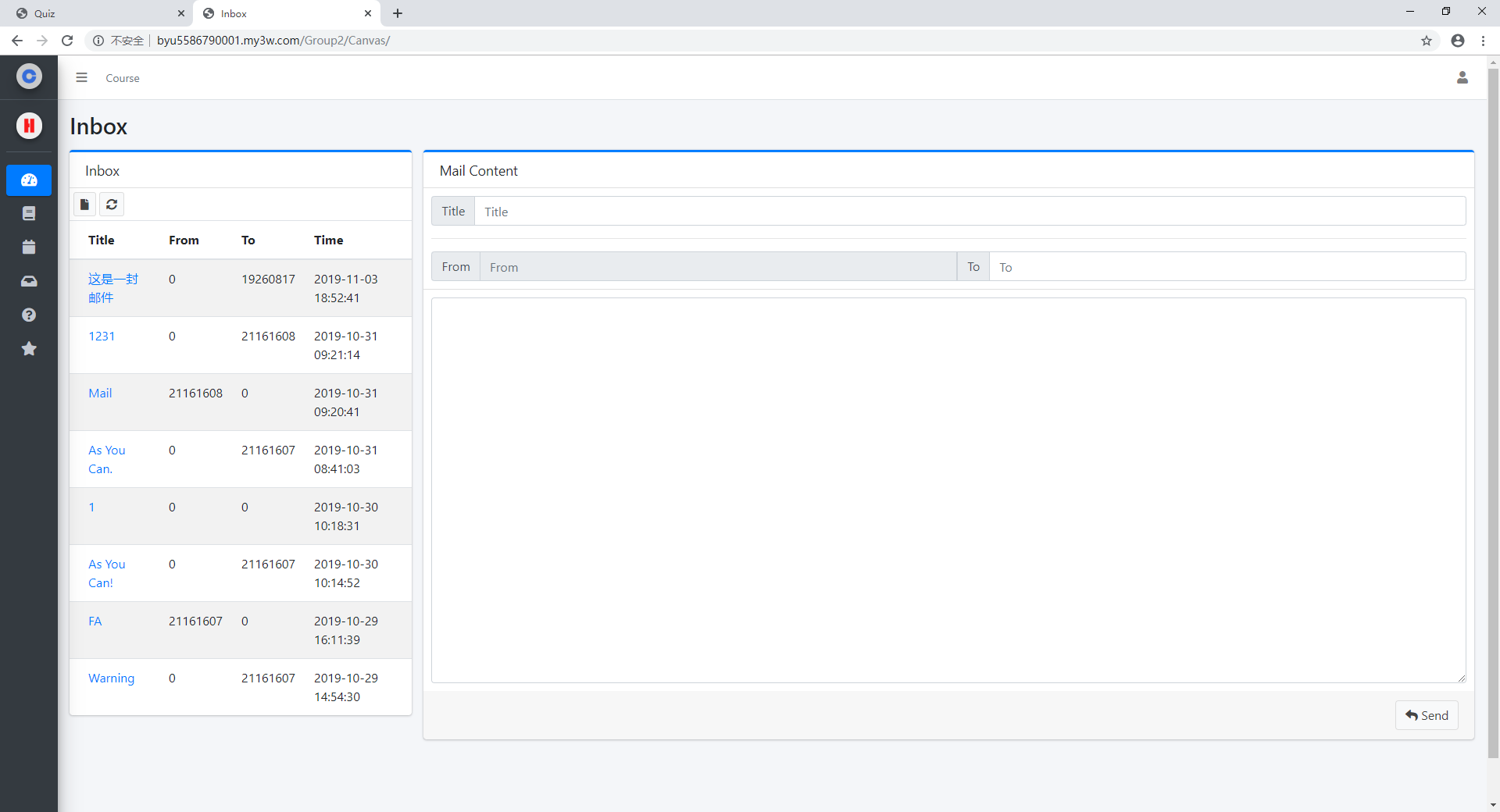


图 126 Inbox界面

### 查看邮件

Inbox界面左侧为邮件列表（图127），点击邮件列表中的邮件可以查看邮件。



图 127 邮件列表

### 发送邮件

Inbox界面右侧为邮件编辑区（图128），在Title区域填入主题，在To中填入收件人ID，在邮件正文中写入正文，编辑完成后，点击Send进行发送。

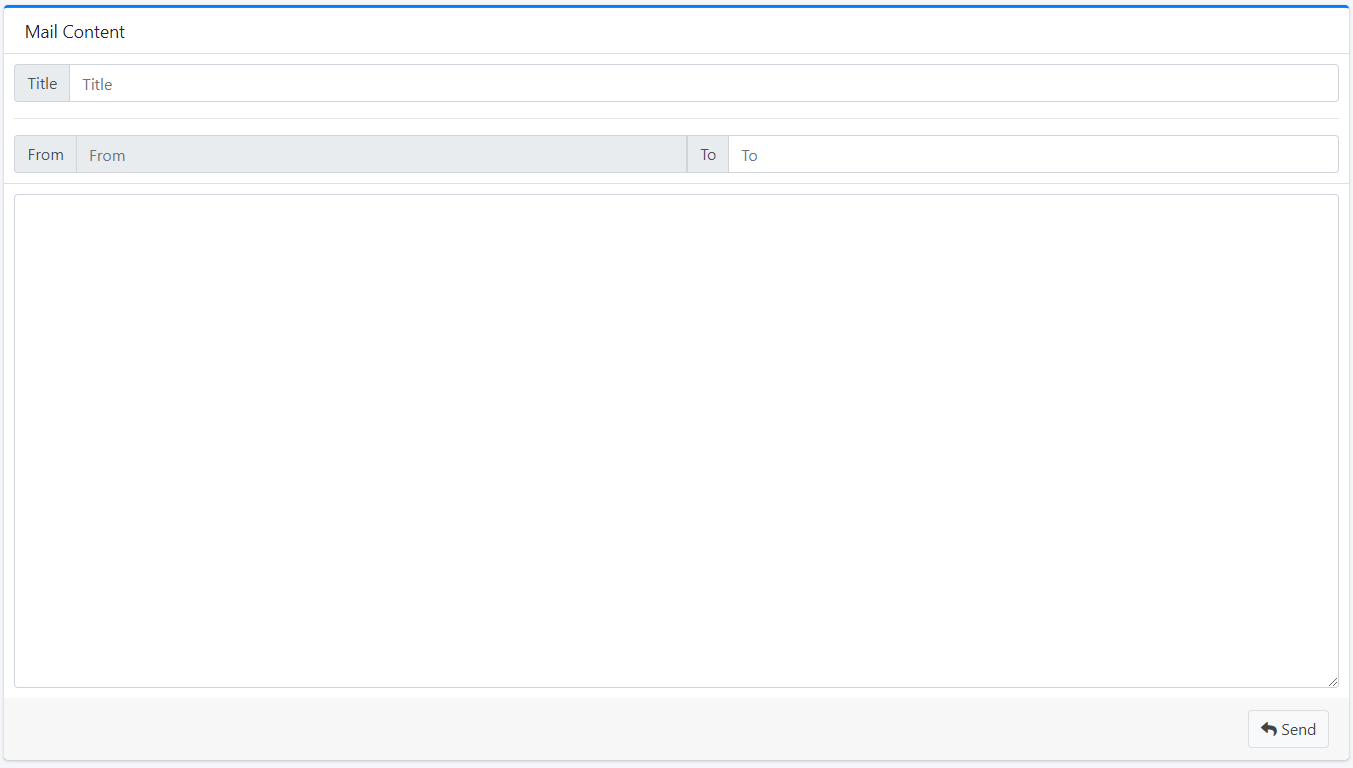


图 128 邮件编辑区

### 回复邮件

在查看一封邮件（图129）的时候可以通过点击Reply直接对发件人进行回复。将会自动将收件人信息填入其中。

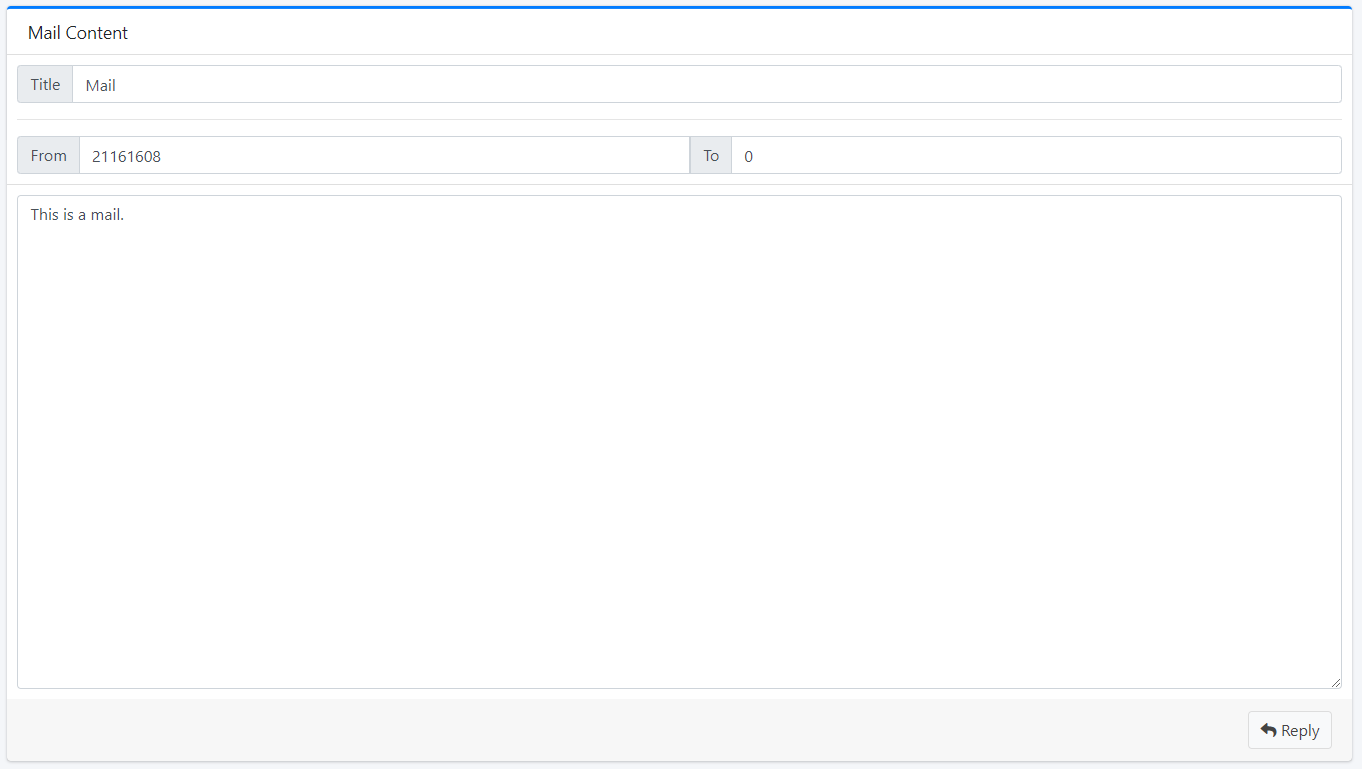


图 129 查看并回复一封邮件

## Help

点击Help（图130）可以进入跳转到制作团队的GitHub上。GitHub有整个系统的开源代码以及开发过程中所有的文档和手册。



图 130 Help

## Contact

点击Contact（图131）可以直接发送E-mail给开发者。



图 131 Contact

# 学生手册

## 主界面

通过学生账号登陆后，将显示主界面（图132）。

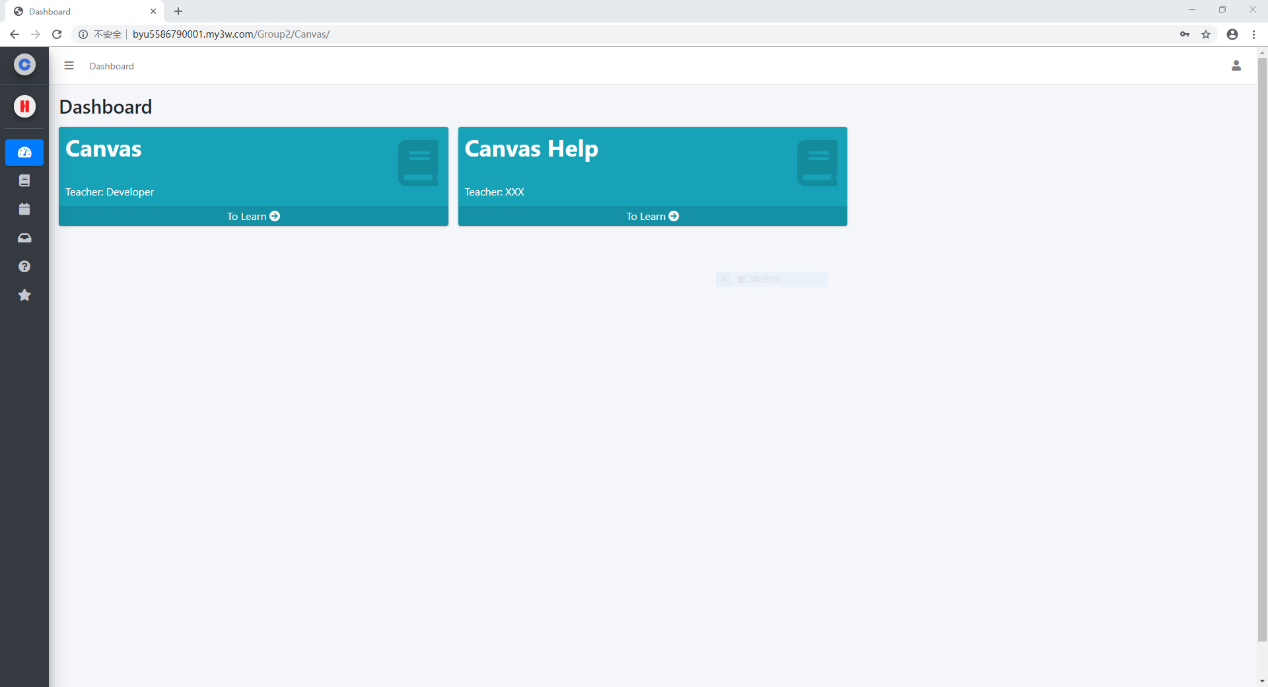


图 132 学生主界面

将光标移动到界面左侧，可以呼出左侧菜单栏。其效果如图133呼出菜单前和图134呼出菜单后所示。

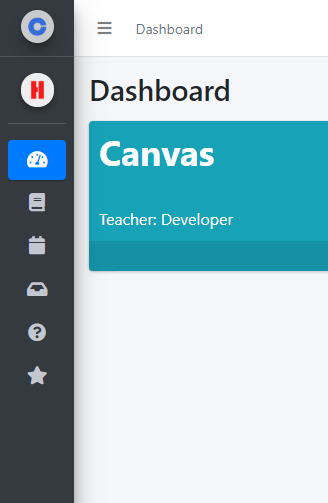


图 133 通过光标移动呼出菜单栏前



图 134 通过光标移动呼出菜单栏后

也可以通过点击菜单键（图135）呼出菜单栏，效果如图136所示。



图 135 菜单键



图 136 通过点击菜单键呼出菜单栏

账号栏在主界面的右上角位置，通过点击账号栏图标（图137）可以打开账号栏（图138）。



图 137 账号栏图标

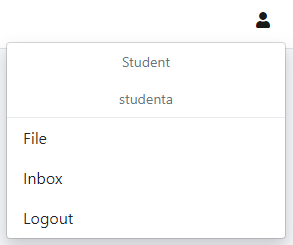


图 138 账号栏

版权信息和版本信息在主界面的正下方，如图139所示。



图 139 版权及版本信息

### 菜单栏功能

菜单栏内分为两个部分，用户部分（图140）和功能部分（图141），用户部分显示当前用户的名称，功能部分分为Dashboard，Course，Calendar，Inbox，Help，Contact。具体功能和使用方法将会在5.2-5.7中说明。

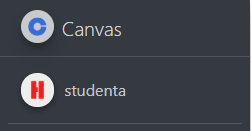


图 140 用户部分

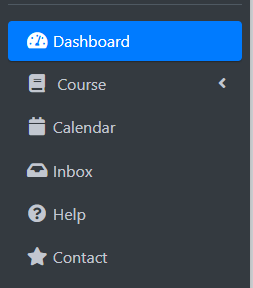


图 141 功能部分

### 账号栏功能

账号栏由用户部分（图142）和功能部分（图143）组成，用户部分显示了用户身份和用户名称，功能部分有三种功能，File，Inbox和Logout。

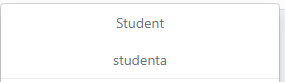


图 142 用户部分

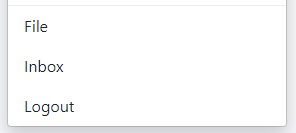


图 143 功能部分

#### File功能

File功能是用于上传文件使用的，通过点击File进入上传文件页面（图144）。点击Choose file或Browse（图145），可进入文件选择框（图146），选择好想要上传的文件后，点击打开，之后在页面上点击Upload（图147），即可成功将文件上传（图148）。

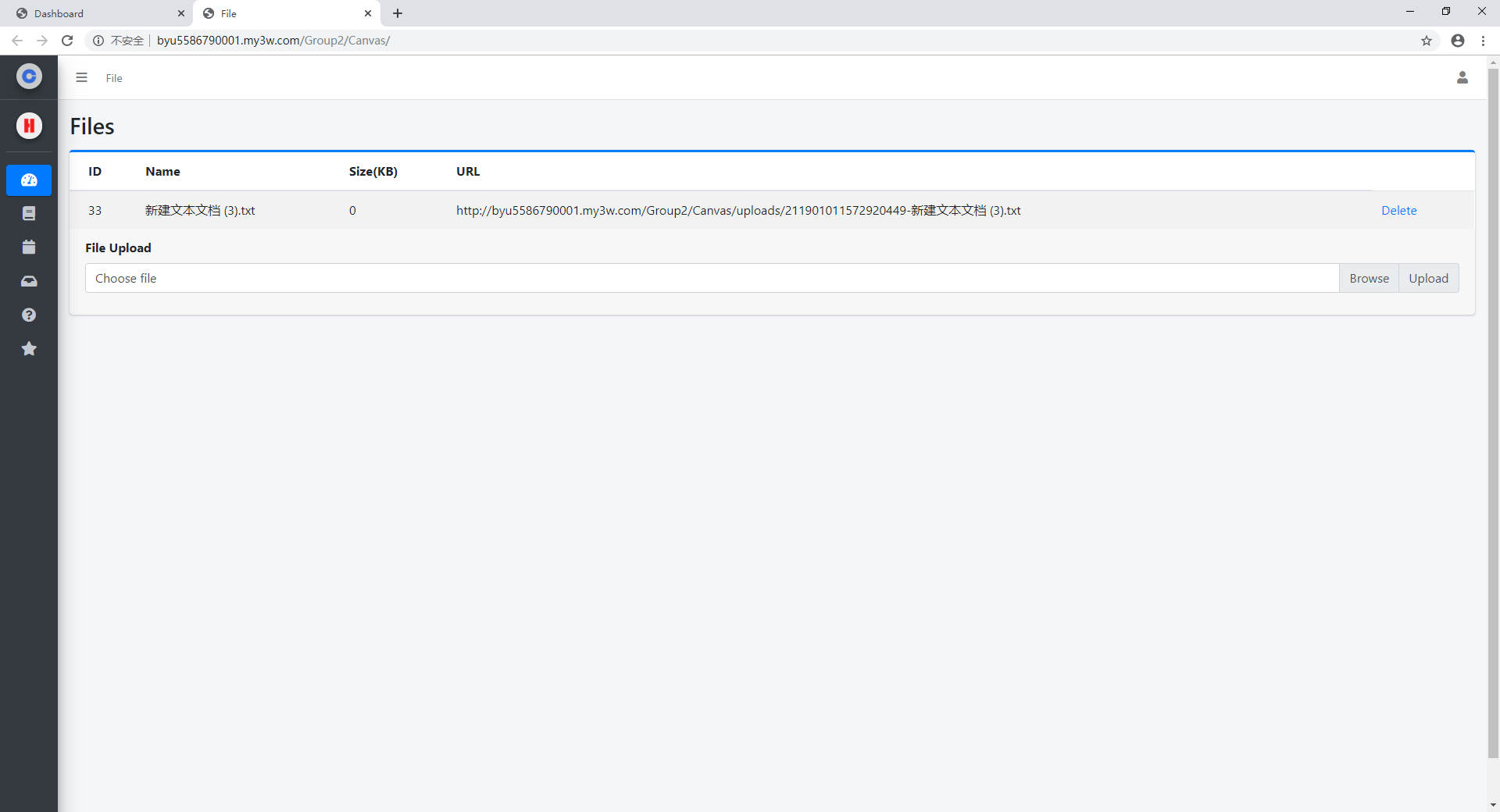


图 144 上传文件页面

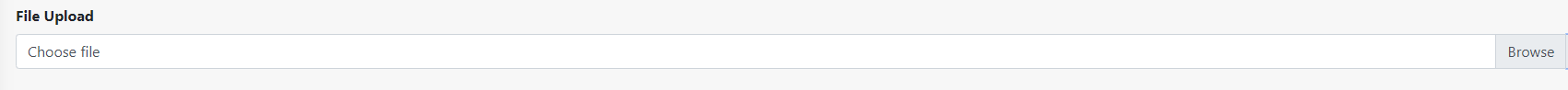


图 145 Choose file 和 Browse

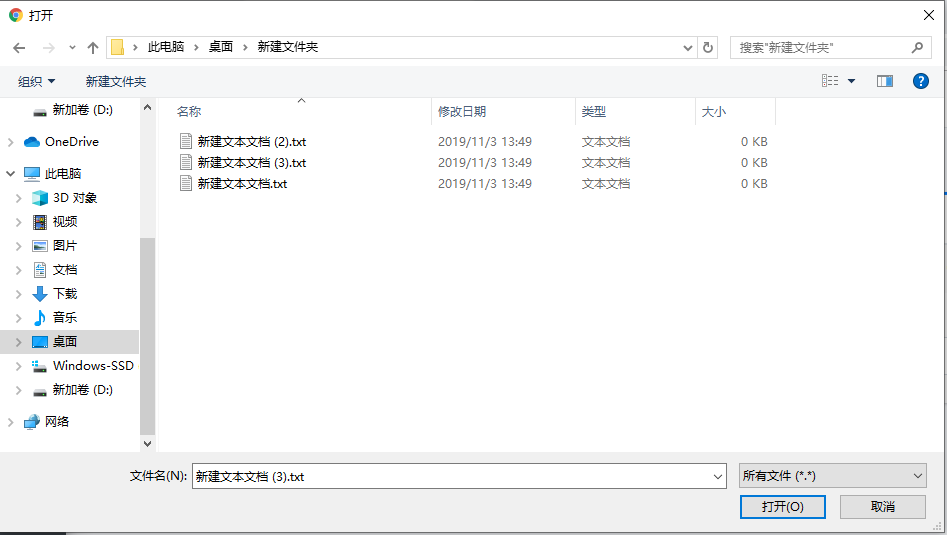


图 146 文件选择框



图 147 Upload

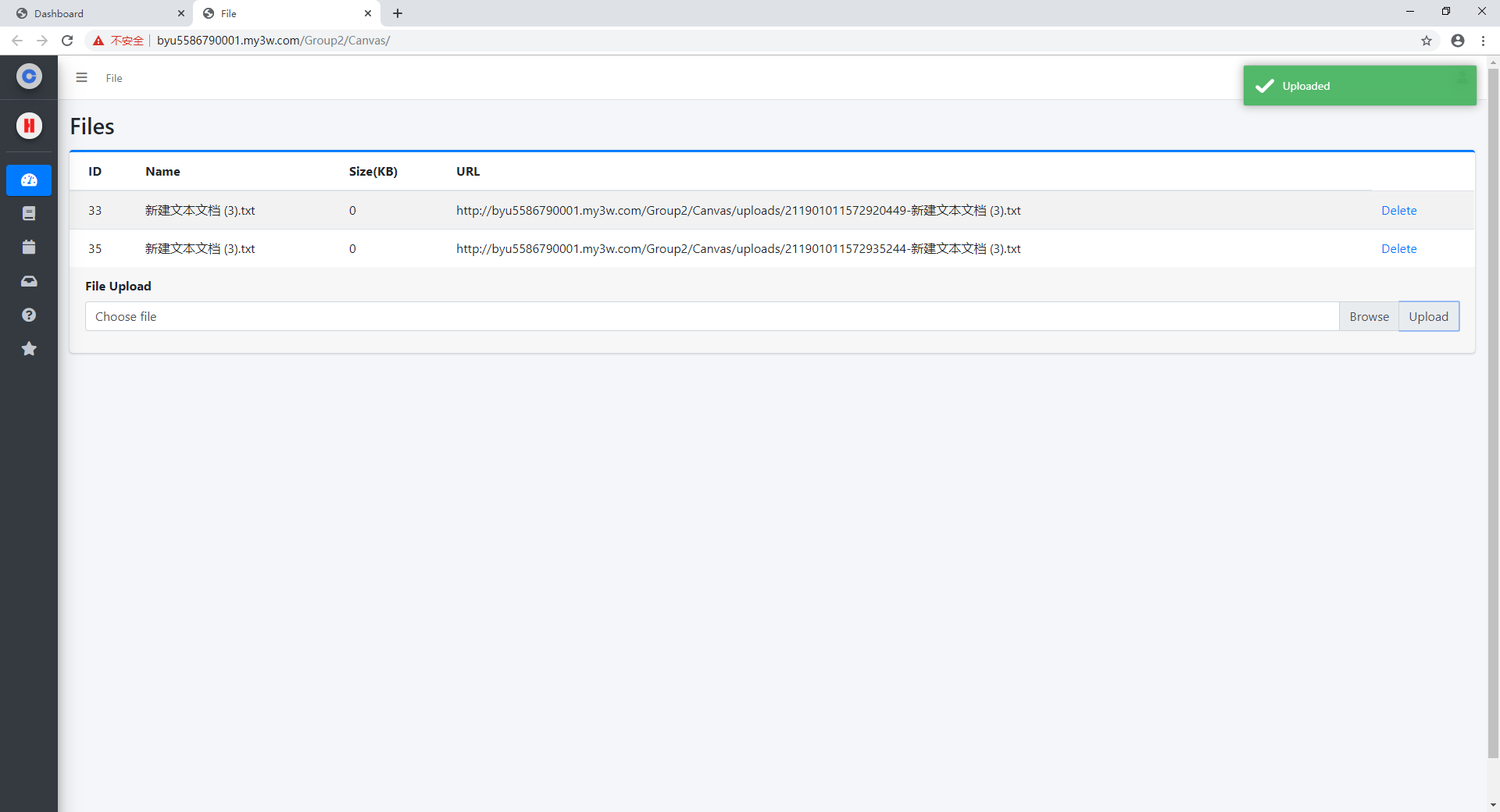


图 148 成功添加文件

如果想删除已上传的文件，只需在文件列表（图149）中找到对应文件后，点击Delete即可成功删除（图150）。

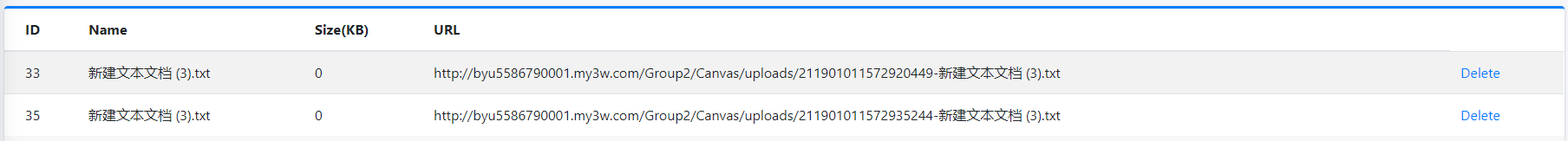


图 149 文件列表

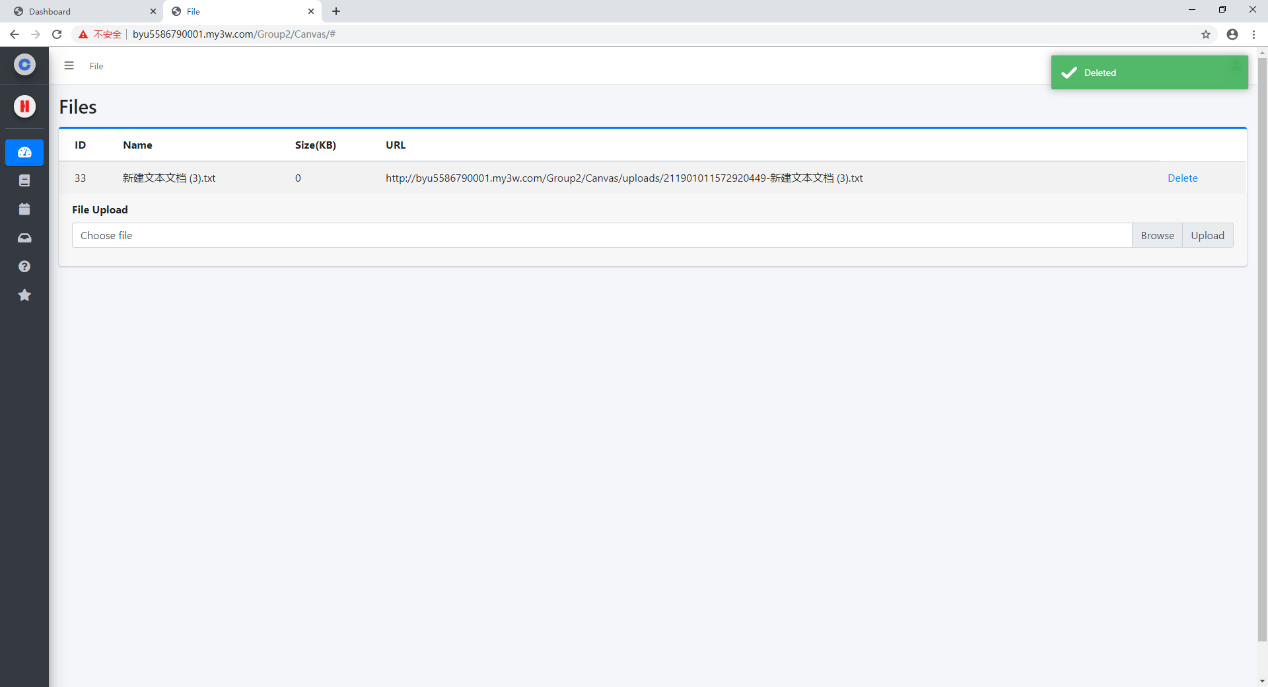


图 150 成功删除文件

#### Inbox功能

此处的Inbox功能与菜单栏中的Inbox功能相同，将会在5.5中详细说明。

#### Logout功能

Logout功能用于退出当前账号，退出后将返回登录界面。由于本系统将在用户本地保留Cookies，所以当用户不进行退出账号操作时，一定时间内下次访问系统将会直接登录上一次的账号。

## Dashboard

在菜单栏中点击Dashboard（图151）即可进入Dashboard界面（图152），就是我们登录时跳转到的主界面。Dashboard中列出了当前所有的课程。



图 151 Dashboard

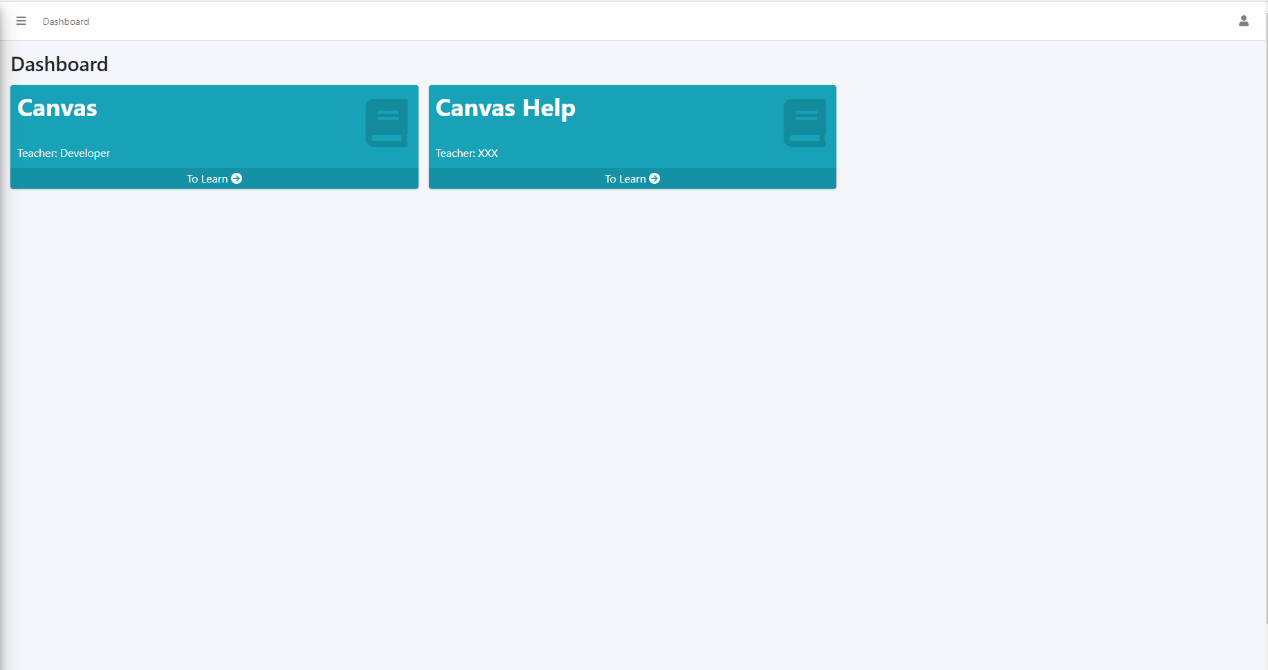


图 152 Dashboard界面

其中两个课程如图153所示，如果想查看相应的课程，可以通过点击To Learn进入对应的课程的Home页面。

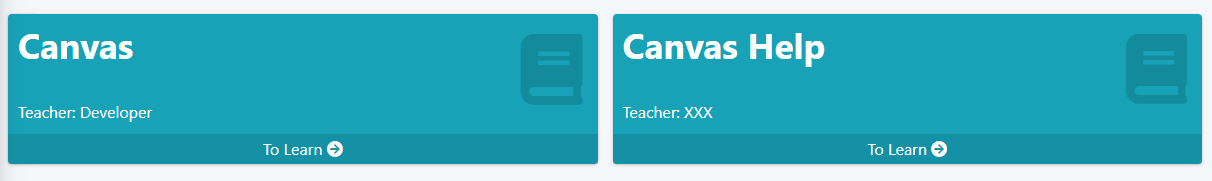


图 153 课程

## Course

Course（图154）为一个下拉菜单，点击Course后可以展开所有课程（图155）。点击其中的任意课程，将会进入对应课程的Home页面，与Dashboard点击To learn的效果相同。



图 154 Course

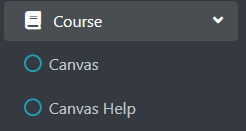


图 155 展开Course

进入Home页面后可以看到课程菜单栏（图156），菜单栏分为Home，Assignments，Syllabus，Modules，Discussions和Grades。每部分的功能将分别在5.3.1-5.3.6中介绍。

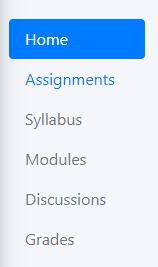


图 156 课程菜单栏

### Home

点击Home进入Home界面（图157），Home界面展示了课程的最新消息以及课程概述，可以查看文字信息或下载文件，该信息和文件由教师进行更改并上传。

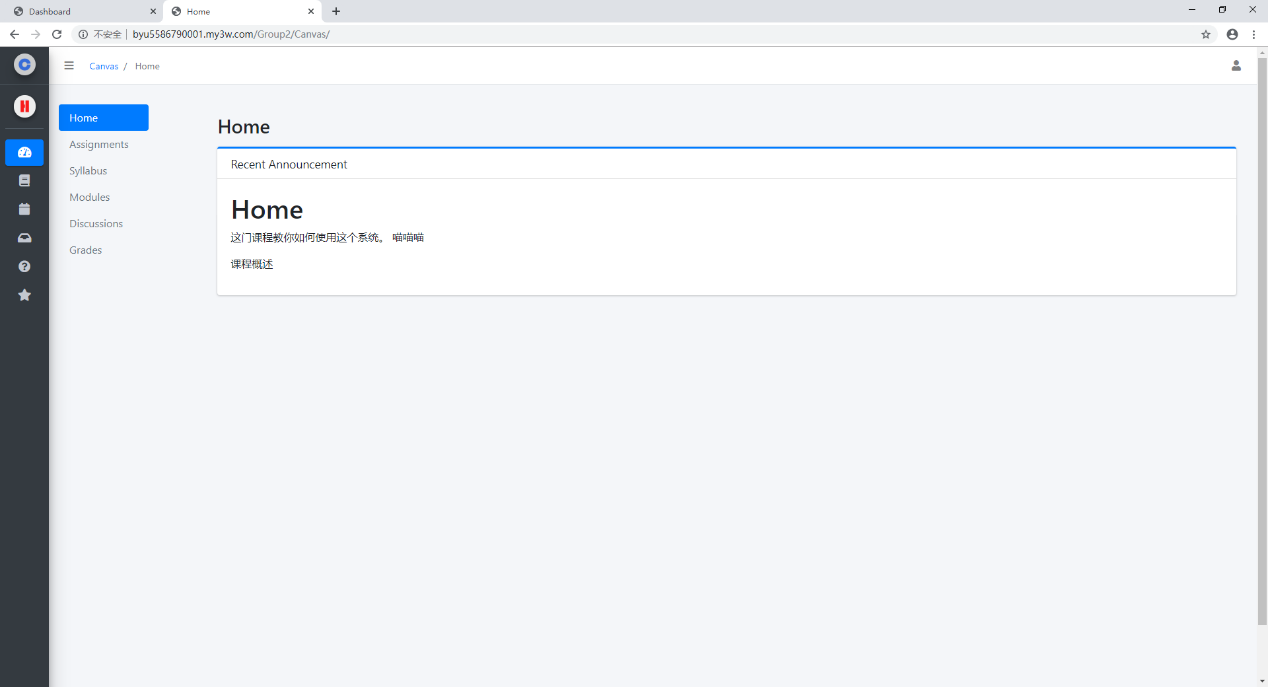


图 157 Home界面

### Assignments

点击Assignments进入Assignments界面（图158），Assignments界面列出了当前的作业，点击Go To Assignment进入作业，作业由教师进行布置。

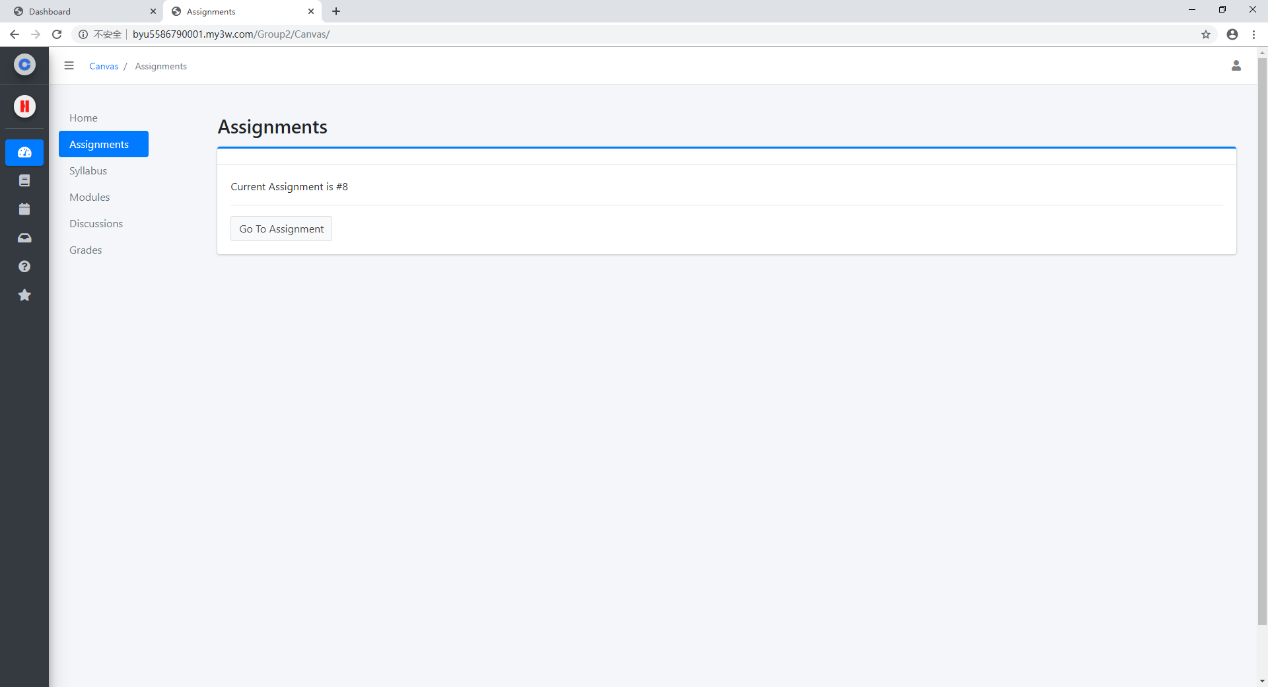


图 158 Assignment界面

进入作业后可以看到作业的题目（图159），进行作答后点击Submit进行提交，由于作答作业与作答考试基本相同，详细答题方式请见5.3.4中的参与考试部分。



图 159 查看作业试题

### Syllabus

点击Syllabus进入Syllabus界面（图160），Syllabus界面有当前课程的课程大纲，可以查看文字信息或下载文件，该信息和文件由教师进行更改并上传。

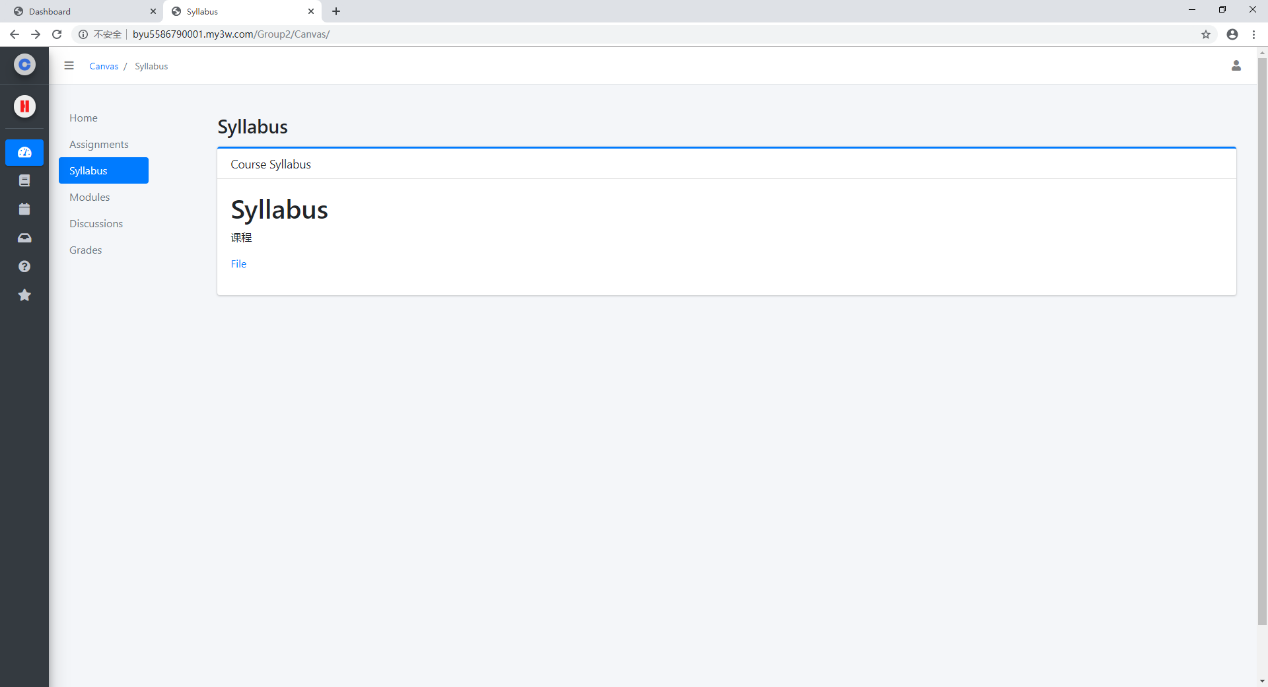


图 160 Syllabus界面

### Modules

点击Modules进入Modules界面（图161），Modules界面有当前课程的所有模块，模块由**阅读**（图162），**考试**（图163）和**讨论**（图164）组成，点击相应的模块可以查看其内容。

* 阅读模块可以查看文字信息或下载文件（图165），该信息和文件由教师进行更改并上传。
* 考试模块可以参加一个考试（图166），题目共有三大类，**选择题**，**简答题**以及**上传文件题**。
* 选择题需要选择一个选项，
* 简答题需要在答题区进行作答，
* 上传文件题需要用5.1.2.1File功能将文件上传，之后将文件的URL地址复制，粘贴在答题区内。

答题例子如图167所示。作答完毕，点击Submit即可提交试卷（图168），等待老师批改。老师批改完毕后学生可以看到每道题的得分情况（图169）。

* 讨论模块可以进入一个讨论，关于讨论的具体内容将会在5.3.5中详细说明。

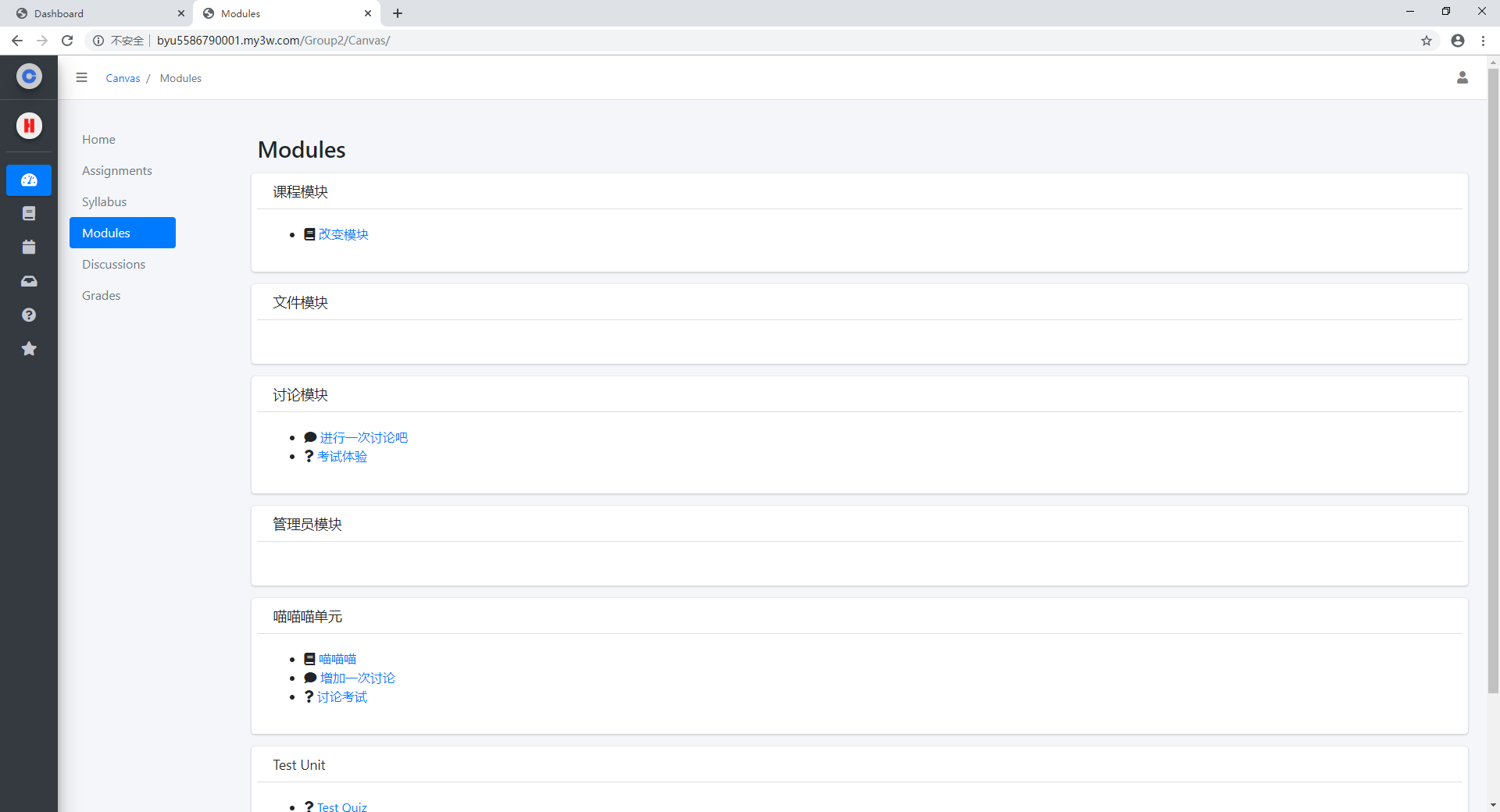


图 161 Modules界面



图 162 阅读模块



图 163 考试模块



图 164 讨论模块

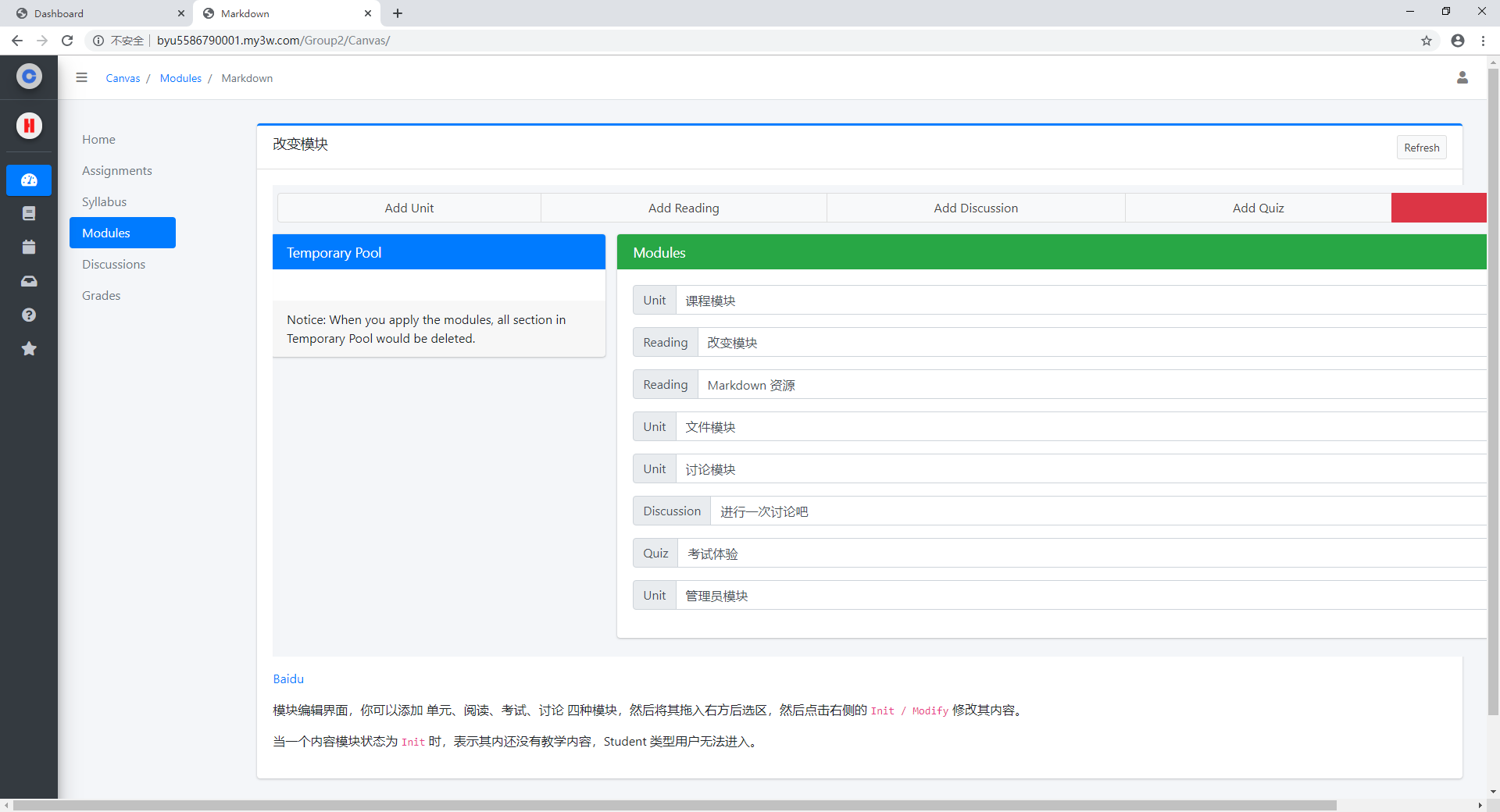


图 165 查看阅读模块

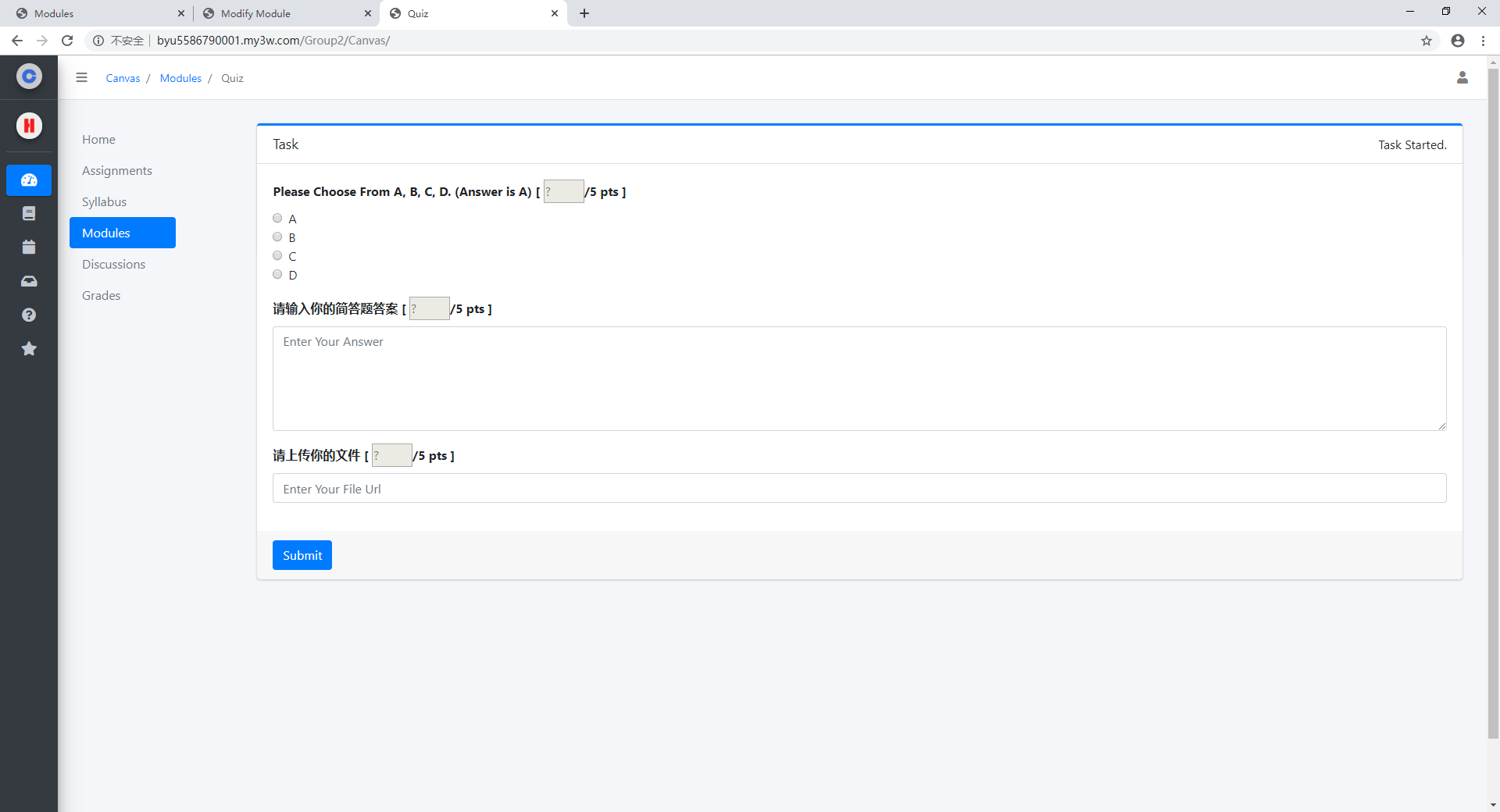


图 166 参加考试界面

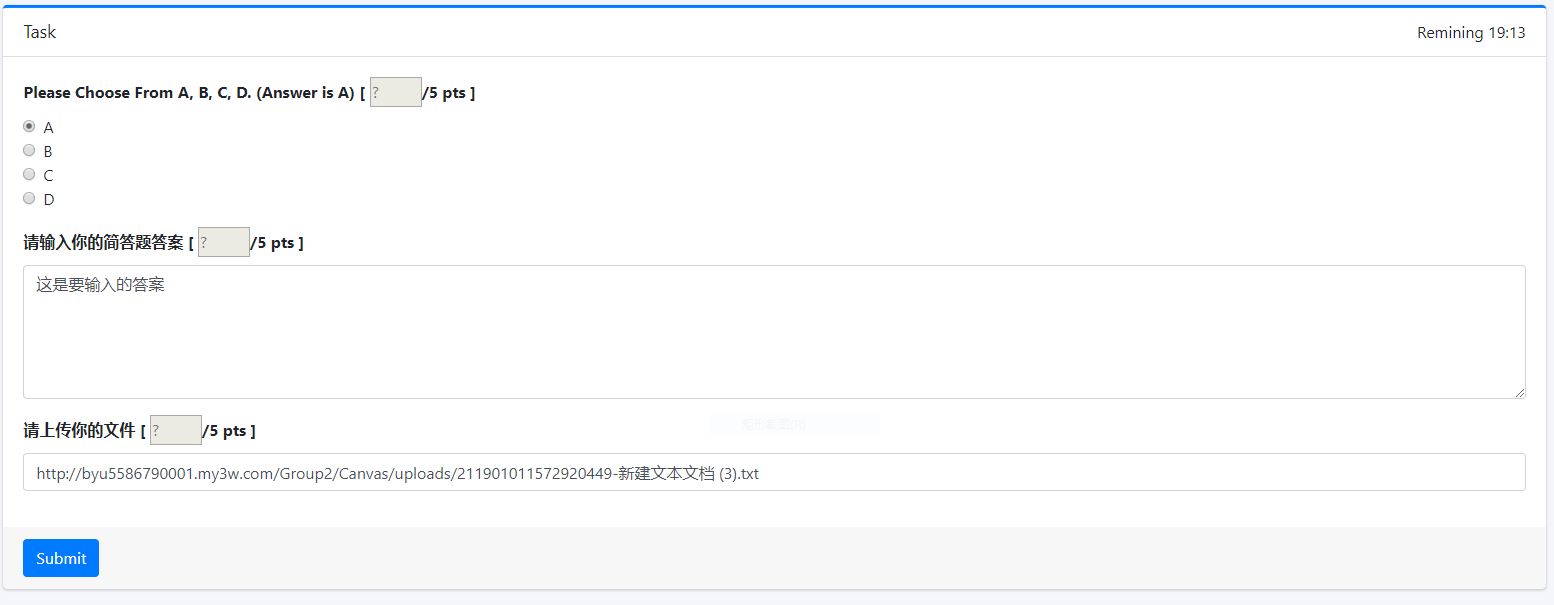


图 167 考试作答

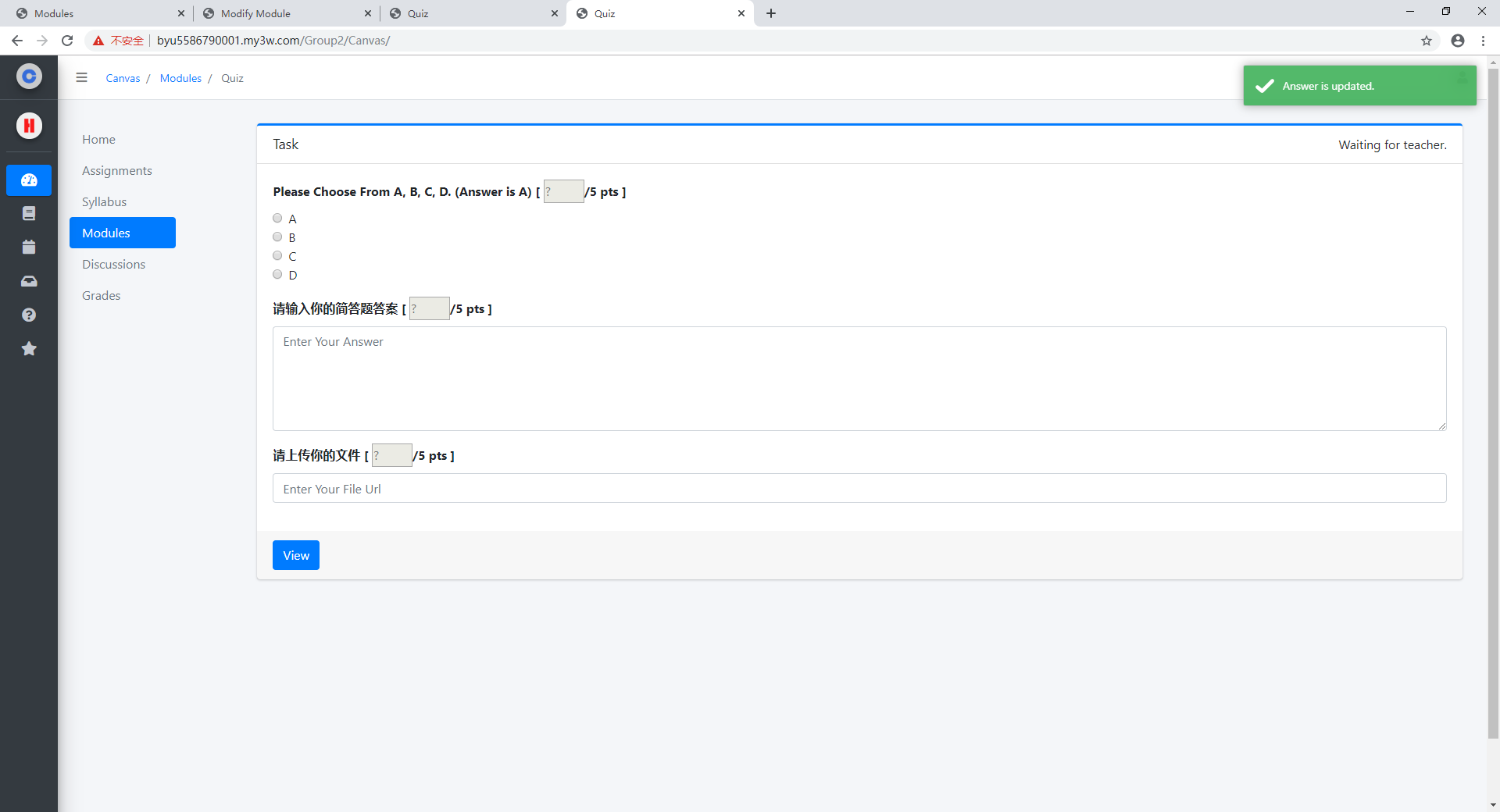


图 168 提交试卷成功



图 169 批改后查看得分情况

### Discussions

点击Discussions进入Discussions界面（图170），Discussions界面中有讨论列表，可以点击某一个讨论打开，每一个讨论都表明来自哪个单元。点击进入一个讨论之后，显示讨论界面（图171）。

* 可以在输入信息栏中输入想要回复的信息（图172）。
* Clear可以清空输入框，Send可以将输入框中的评论发布（图173）。
* 可以对于某一条评论点击Reply进行针对性回复（图174）。
* 删除一条评论只需要点击对应评论后方的Delete（图175）。

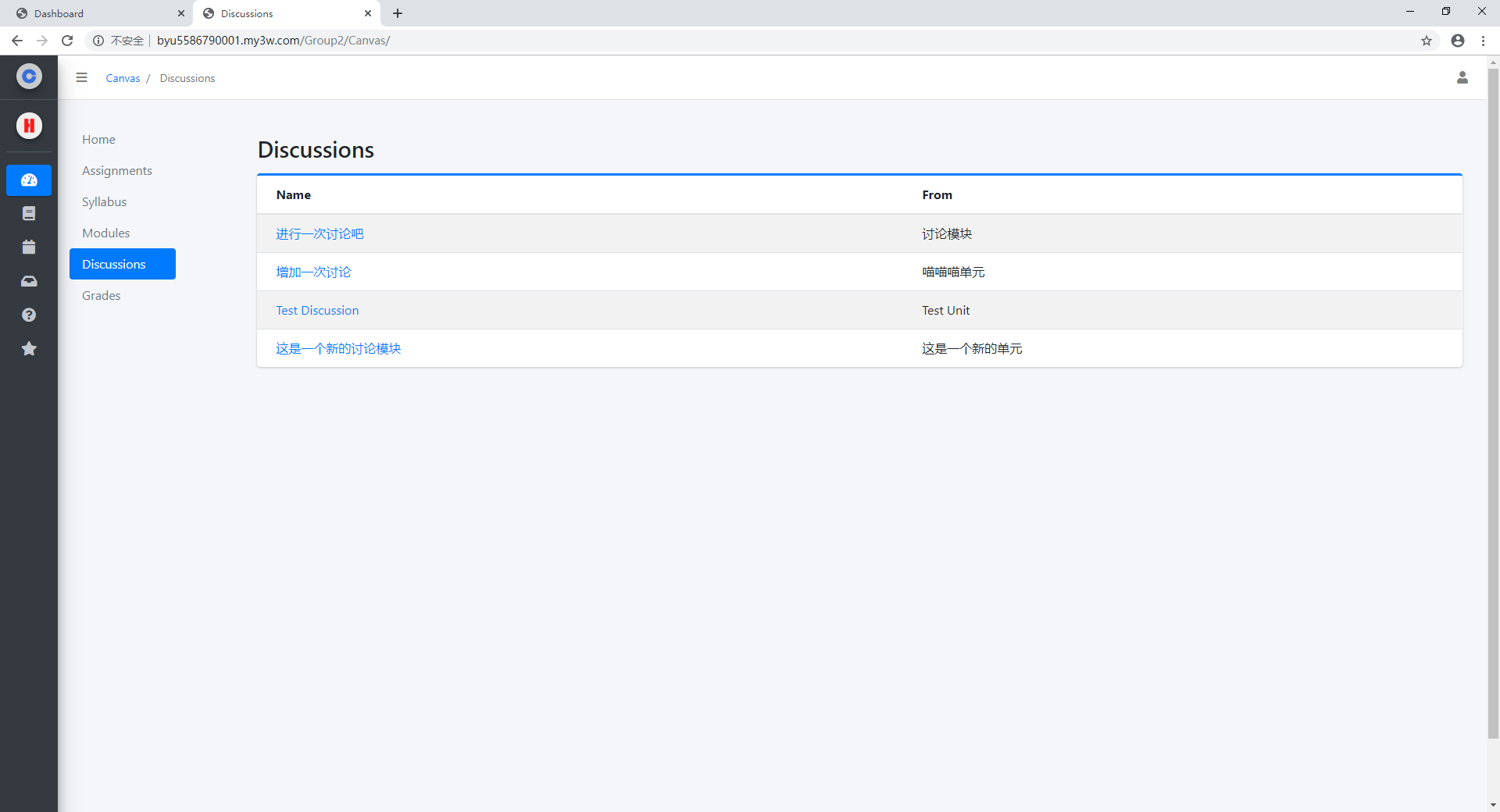


图 170 Discussions界面

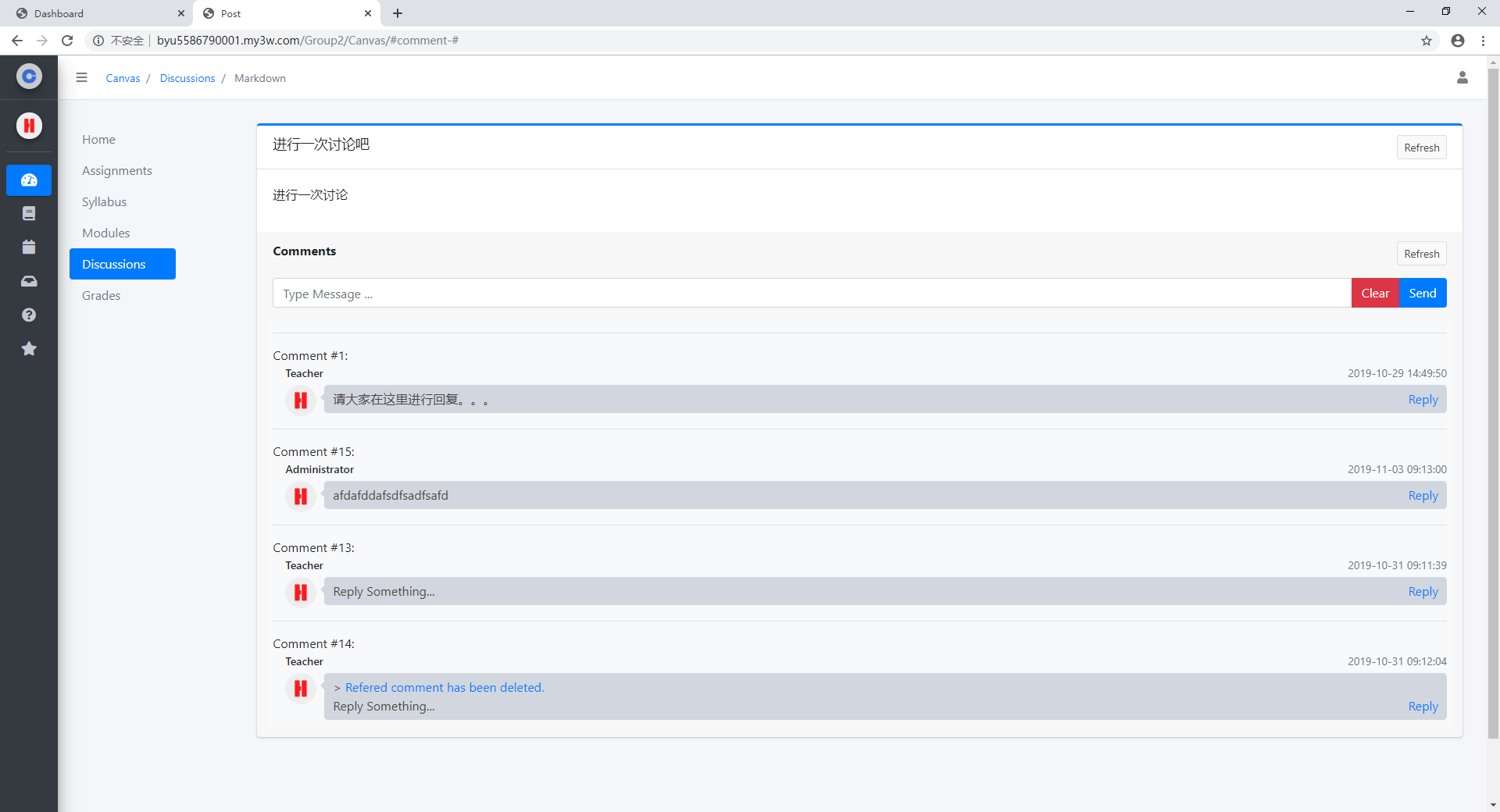


图 171 讨论界面

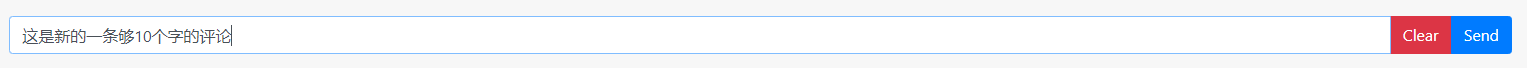


图 172 输入评论

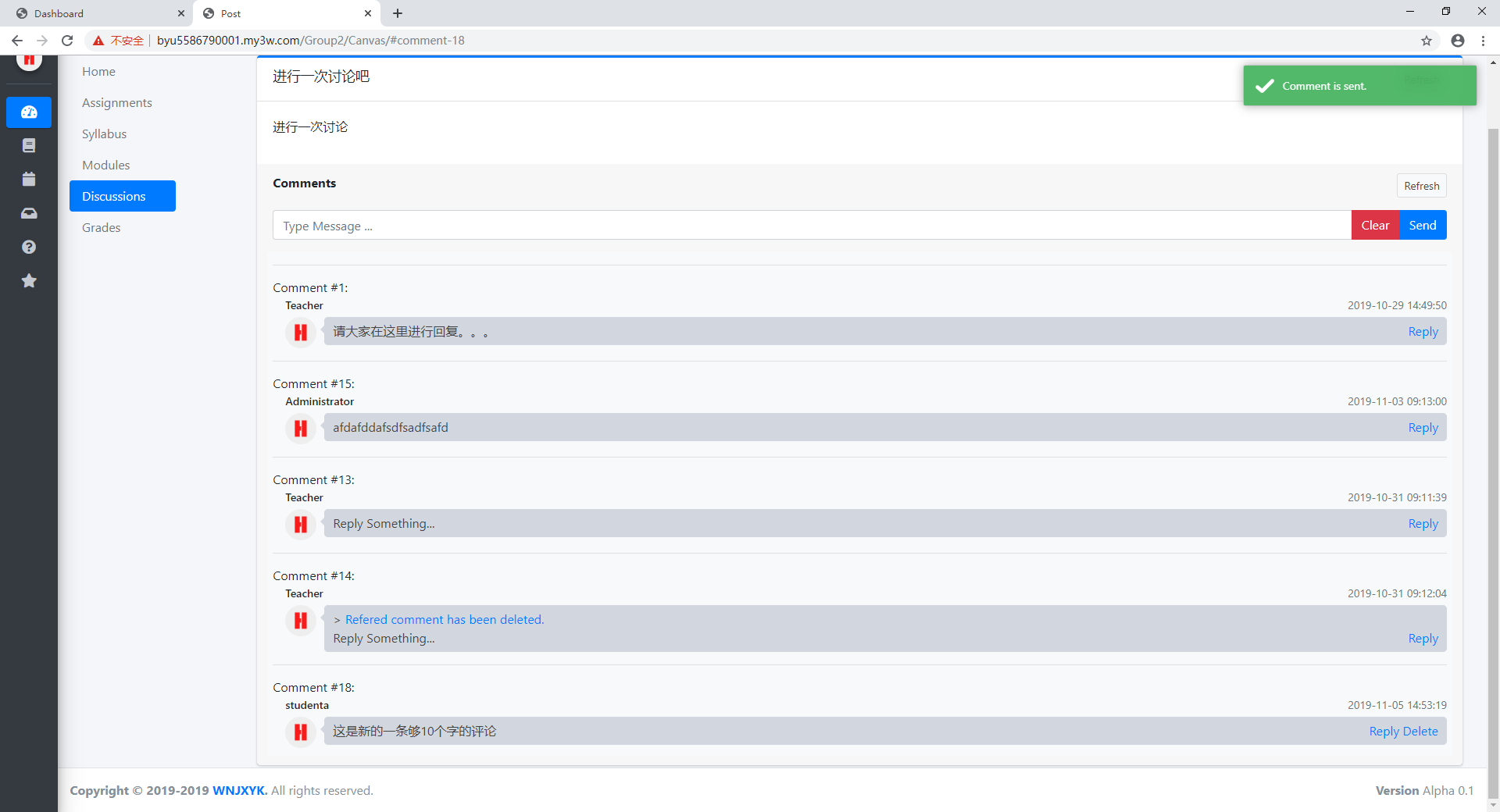


图 173 评论成功

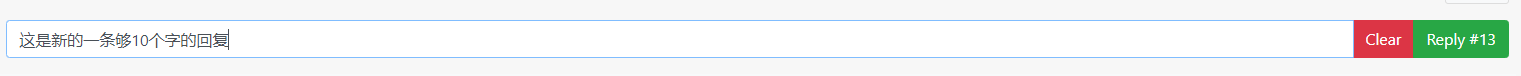


图 174 回复一条评论

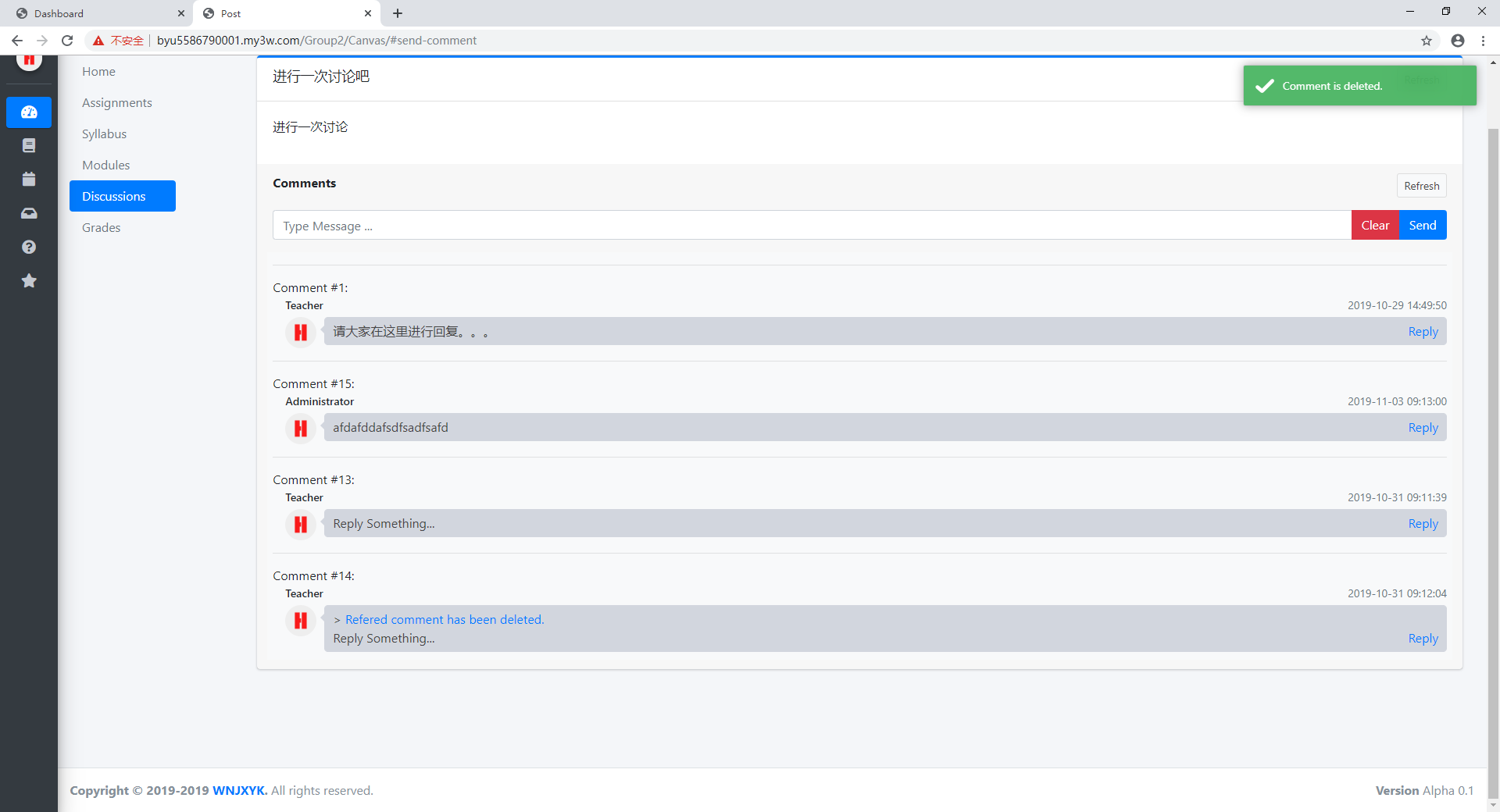


图 175 删除评论成功

### Grades

点击Grades进入Grades界面（图176），Grades界面用于展示学生考试成绩，学生只能查看自己的全部成绩。



图 176 Grade界面

## Calendar

点击Calendar（图177）可以进入Calendar界面（图178），教学日历上显示了所有课程上课的日子。



图 177 Calendar

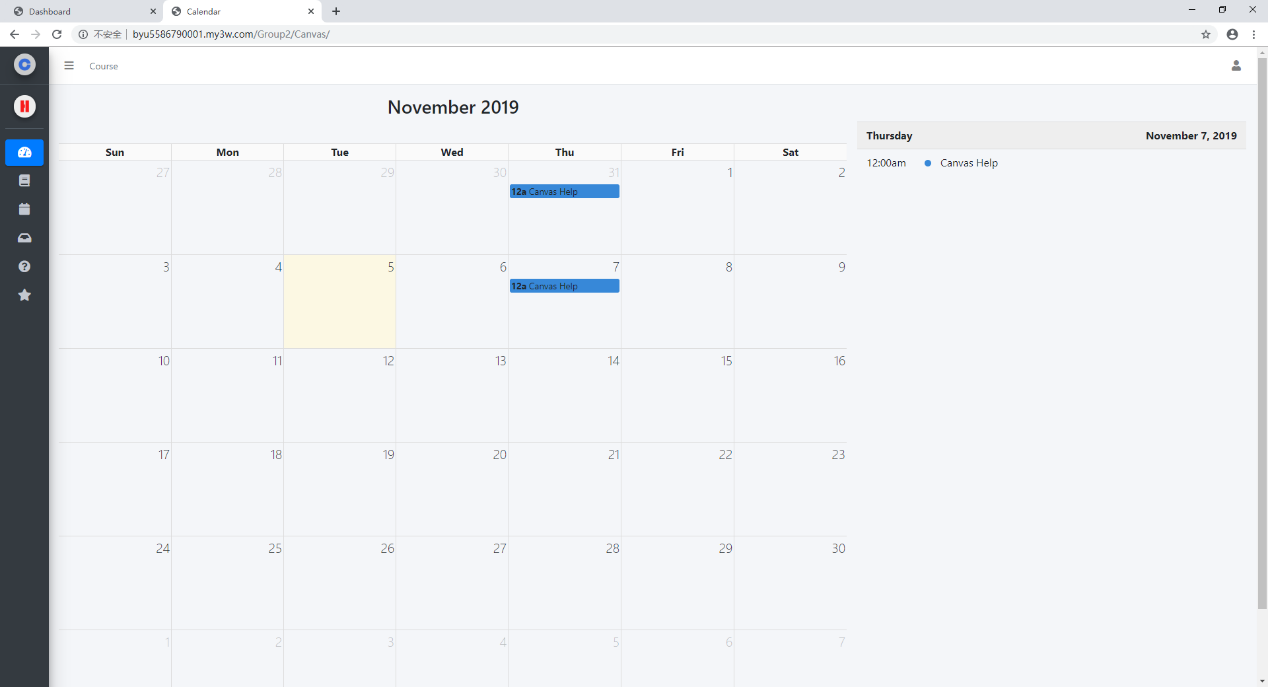


图 178 Calendar界面

## Inbox

点击Inbox（图179）可以进入Inbox界面（图180），可以用来查看、发送和回复站内信。



图 179 Inbox

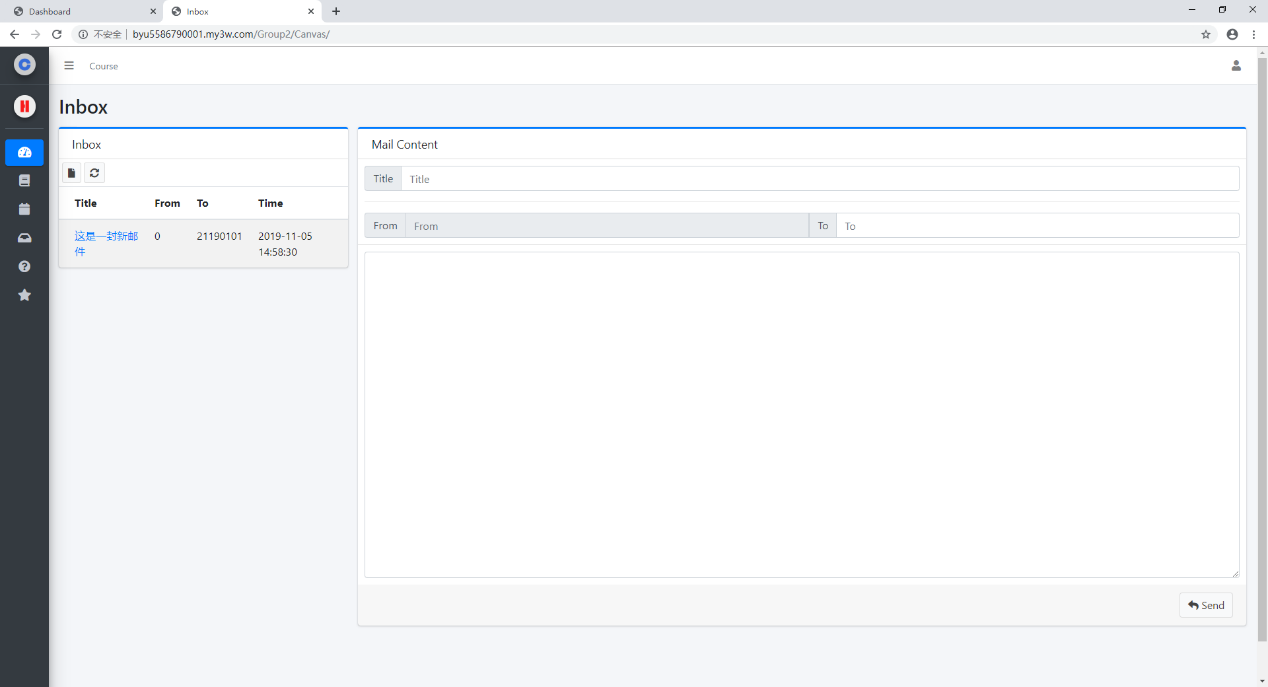


图 180 Inbox界面

### 查看邮件

Inbox界面左侧为邮件列表（图181），点击邮件列表中的邮件可以查看邮件。

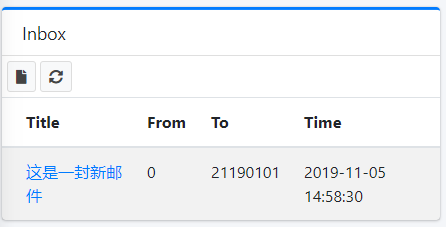


图 181 邮件列表

### 发送邮件

Inbox界面右侧为邮件编辑区（图182），在Title区域填入主题，在To中填入收件人ID，在邮件正文中写入正文，编辑完成后，点击Send进行发送。

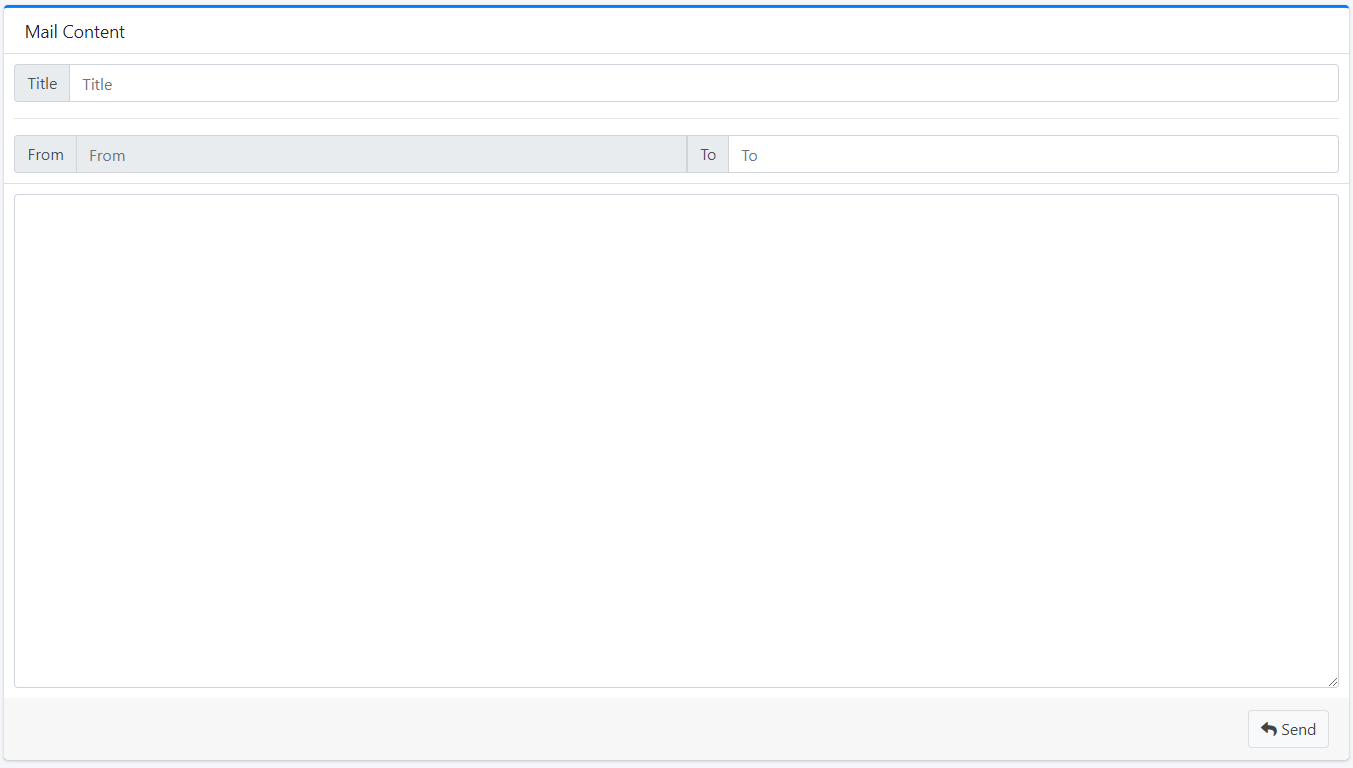


图 182 邮件编辑区

### 回复邮件

在查看一封邮件（图183）的时候可以通过点击Reply直接对发件人进行回复。将会自动将收件人信息填入其中。

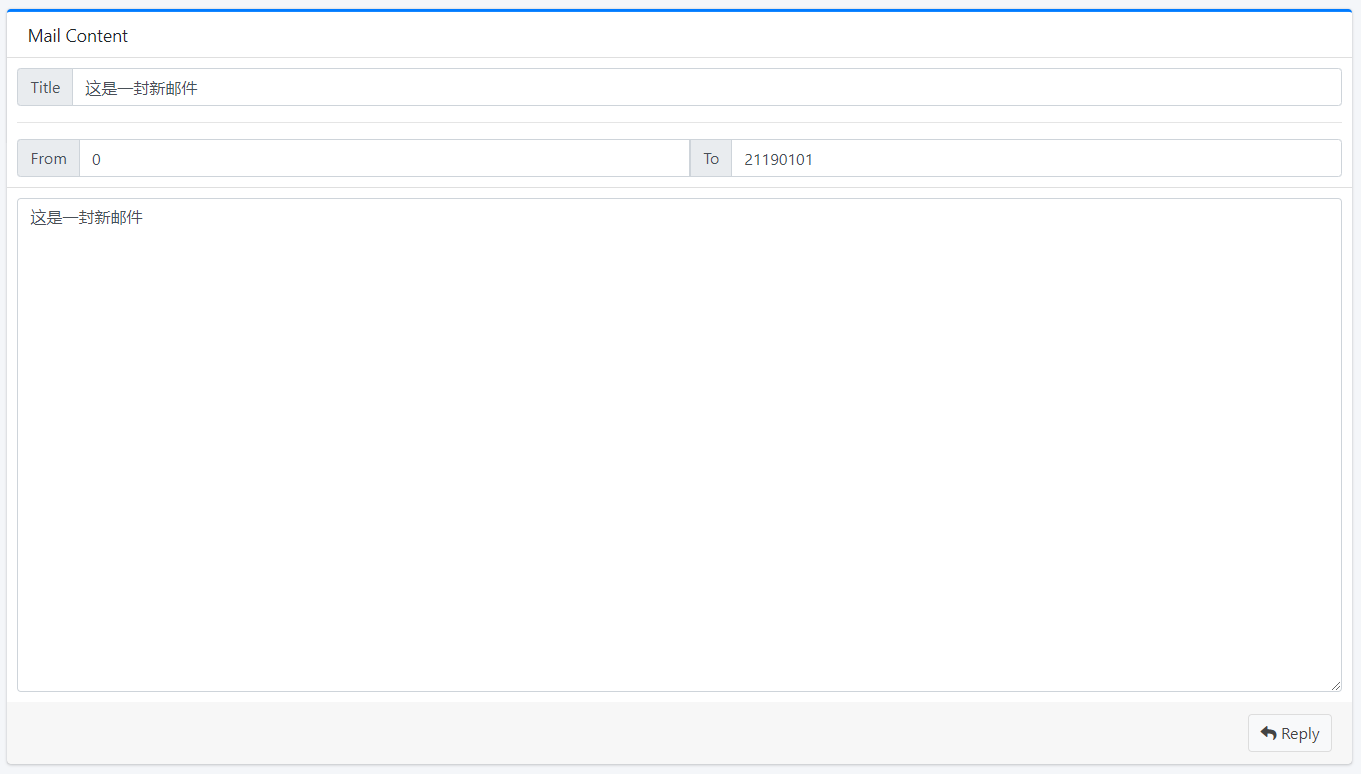


图 183查看并回复一封邮件

## Help

点击Help（图184）可以进入跳转到制作团队的GitHub上。GitHub有整个系统的开源代码以及开发过程中所有的文档和手册。



图 184 Help

## Contact

点击Contact（图185）可以直接发送E-mail给开发者。



图 185 Contact