

Abd Office Hour demo 预约小程序功能详情

对于此预约系统，每个时段一共有四种状态：

1. **绿色**表示当前时间段可以预约
2. **红色**表示当前时间段已有预约且教师已同意
3. **黄色**表示当前时间段已有预约但教师未审核
4. **黑色**表示当前时间段教师繁忙，禁用时间段

一、学生端：

1. 登录界面：

(1) 使用学号+手机号登录，登录后会自动绑定微信提供的 OpenID，以后登录无需再次输入手机号+学号，会直接跳过**登录界面**，进入**首页界面**。

(2) 在界面下方，存在中文和 English 两种语言按钮，用于设置用户登录后的默认语言，此选择会保存至数据库内。

2. 首页界面：

(1) 在界面底部有底部跳转栏，您可以通过底部跳转栏跳转至**首页界面**，**预约详情界面**，**个人信息界面**共 3 个界面。

(2) 您可以选择自己想查看的老师，下方的时间表会根据您的选择自动刷新。

(3) 同时，下方的表可以交互，您可以点击某一个格子，系统会自动识别到这一个格子的日期和时间段，并显示您的选择。

(4) 选择后点击下方的预约此时间段按钮，就可以跳转至预约界面。目前还未实现带参跳转功能，所以跳转到预约界面后，您仍需要手动填写预约信息。

(5) 当您点击格子时，任何格子都是可以点击的。但只有**绿色**状态和**黄色**状态是可以通过点击预约此时间段按钮跳转到预约界面的，因为这两个状态是可以预约的，**红色**状态和**黑色**状态不可预约。

3. 预约详情界面：

(1) **预约详情界面**展示学生的历史预约信息，每一条信息框可以看见预约的教师和预约的状态，点击可以查看预约详情。

(2) 下方的添加预约按钮可以跳转至**预约界面**。您应该注意到了，可以从两个地方进入**预约界面**：从首页进入的方式未来会新增带参传递，这样学生选定后，跳转到**预约界面**时，会自动填充预约的老师，日期和时间段；而从**预约详情界面**进入**预约界面**时，并不会自动填充信息。

4. 预约界面：

(1) **预约界面**的姓名和手机号码会由系统自动填充，下面的三个选项可以自己选择，注意需要先**选择老师**，再**选择日期**，最后**选择时间**。因为在选择的过程中，系统会自动过滤掉不可选择的时间，不按照此顺序进行选择，而直接点击时间，会显示空白。

(2) 备注是可以选择是否添加的，非必选项目。

(3) 信息填写完成后，点击添加预约按钮，待弹框跳出且按下确认按钮后，系统会自动跳回首页，此时预约信息已经添加，若您在此时进入预约详情界面，您以及可以看见您的预约详情了。当然，我们建议您每次跳转到任何页面时，都使用下拉刷新，以从数据库获取最新的数据，以免因为数据请求不及时造成不必要的麻烦。

5. 个人信息界面:

- (1) **个人信息界面**可以看到自己的名字, 也可以查看使用规则和关于我们的信息。
- (2) 您也可以在这里切换自己的默认语言设置, 倘若在登录时默认语言选择错误, 可以在这里进行变更。这里的变更也会上传到数据库, 成为你的默认语言选择。

二、教师端:

1. 登录界面:

- (1) 使用工号+联系方式登录, 登录后会自动绑定微信提供的 OpenID, 以后登录无需再次输入工号+联系方式, 会直接跳过**登录界面**, 进入**首页界面**。
- (2) 在界面下方, 存在中文和 English 两种语言按钮, 用于设置用户登录后的默认语言, 此选择会保存至数据库内。

2. 首页界面:

- (1) 在界面底部有底部跳转栏, 您可以通过底部跳转栏跳转至**首页界面**, **预约详情界面**, **个人信息界面**共 3 个界面。
- (2) 下方的时间表显示您当前 Office Hour 的预约状态。
- (3) 同时, 下方的表可以交互, 您可以点击某一个格子, 系统会自动识别到这一个格子的日期和时间段, 并显示您的选择。
- (4) 选择后点击下方的禁用/启用此时间段按钮, 就可以**禁用/启用此时间段**。当您因为紧急事件需要临时禁用某 Office Hour 时间段时, 禁用时间段功能将会十分有效 (**绿色**状态变为**黑色**状态); 同理, 您也可以将一个已经禁用的时间段取消禁用 (**黑色**状态变为**绿色**状态)。
- (5) 当您点击格子时, 任何格子都是可以点击的。但只有**绿色**状态和**黑色**状态是可以通过点击禁用/启用此时间段实现时间段的禁用/启用功能的, 因为这两个状态的切换不会对学生当前的预约产生影响, 若需要禁用**红色**状态和**黄色**状态, 需要先处理学生们的预约请求, 处理结束后, 会变为**绿色**状态, 此时再进行禁用即可。

3. 预约详情界面:

- (1) **预约详情界面**展示与您相关的历史预约信息, 每一条信息框可以看见预约的教师和预约的状态, 点击可以查看预约详情。
- (2) 对于学生的一条预约, 若其处于**申请中状态**, 您点击查看预约详情的同时, 您也可以选择**同意/拒绝此预约**, 预约状态变化为**已同意状态/已拒绝状态**。
- (3) 对于学生的一条预约, 若其处于**已拒绝状态**, 您点击查看预约详情的同时, 您无法再对此条预约记录进行操作。
- (4) 对于学生的一条预约, 若其处于**已同意状态**, 您点击查看预约详情的同时, 您也可以选择**确认完成此预约**, 作为一种考勤机制, 预约状态变化为**已完成辅导状态**。您甚至可以在学生预约开始前确认完成, 但是我们并不建议您这样操作。
- (5) 对于学生的一条预约, 若其处于**已完成辅导状态**, 您点击查看预约详情的同时, 您无法再对此条预约记录进行操作。

4. 个人信息界面:

- (1) **个人信息界面**可以看到自己的名字, 也可以查看使用规则和关于我们的信息。
- (2) 您也可以在这里切换自己的默认语言设置, 倘若在登录时默认语言选择错误, 可以在这里进行变更。这里的变更也会上传到数据库, 成为你的默认语言选择。

三、教务端：

由于学生端与教师端为此 Office Hour 的交互主体，我们加快且优先完成且完善了学生端与教师端的开发，教务端开发才刚刚开始，功能尚不完善，十分抱歉。

1. 登录界面：

(1) 使用工号+联系方式登录，登录后会自动绑定微信提供的 OpenID，以后登录无需再次输入工号+联系方式，会直接跳过**登录界面**，进入**首页界面**。

(2) 在界面下方，存在中文和 English 两种语言按钮，用于设置用户登录后的默认语言，此选择会保存至数据库内。但是对于教务端，我们默认您使用了中文，在**个人信息界面**并没有做切换默认语言的选项。倘若您选择英文，但界面内的大部分内容应该依然是中文，但是可能会有部分遗漏的部分显示为英文。为了避免不必要的麻烦，建议您在登录时选择中文。

2. 首页界面：

(1) 在界面底部有底部跳转栏，您可以通过底部跳转栏跳转至**首页界面**，**预约详情界面**，**个人信息界面**共 3 个界面。

(2) 您可以选择自己想查看的老师，下方的时间表会根据您的选择自动刷新。

(3) 同时，下方的表可以交互，您可以点击某一个格子，系统会自动识别到这一个格子的日期和时间段，并显示您的选择。

(4) 选择后点击下方的查看此时间段按钮，就会跳转至**预约详情界面**。

3. 预约详情界面：

(1) **预约详情界面**展示系统内所有的**历史预约信息**，每一条信息框可以看见预约的教师和预约的状态，点击可以查看预约详情。

(2) 您也可以通过搜索框进行搜索，此界面有两个搜索框，**第一个搜索框用于查询与某学生相关的搜索**，支持使用学号和姓名进行搜索。同时也支持模糊搜索，例如，您可以输入 2022，这样会显示所有学号开头为 2022 的学生的预约信息。请注意，搜索出来的预约事件，其信息框只会显示预约状态和预约的教师。并不会显示预约的学生，点击事件框详情后方可查看预约的学生。

(3) **第二个搜索框用于查询与某老师相关的搜索**，您可以选择某个老师并查看与该教师相关的全部预约事件。

4. 个人信息界面：

(1) **个人信息界面**可以看到自己的名字，也可以查看使用规则和关于我们的信息。

(2) 预约界面下方有按钮，点击按钮后，可以选择一个文件上传。**您可以在这里上传 Office Hour 的 Excel 时间表**，格式为.xlsx。关于.xlsx 的详细格式，我们将会给您一个模板 Excel 文件，您按照相关格式进行填写并上传，就可以设置未来的 Office Hour 时间表。

(3) 关于手机端上传文件的方式，点击按钮后，微信会让您选择聊天记录，您选择聊天记录后，可以选择该聊天记录内的所有文件进行上传。

(4) 可惜的是，由于微信官方 API 的缺陷，**暂时不支持 PC 端上传文件**。您可以通过文件传输助手传到手机后，再进行上传。

(5) 若您提交的格式错误，系统会跳出上传失败的弹窗；若提交正确，会显示上传成功。

四、特殊情况说明:

(1) 当一个时间段有学生预约但未审批时（即为黄色状态），其他学生依然可以预约此时间段。

(2) 当多名学生同时预约此时间段时, 教师只可以通过其中一名学生, 当教师同意一名学生后, 其余在此时间段的预约, 将会被自动拒绝。

(3) 当多名学生同时预约此时间段时，而教师却因故拒绝，教师需要挨个拒绝此时间段的所有预约后，该时间段才会变为绿色状态。

(4) 教师不可以拒绝已经通过的预约（即为红色状态）

(5) 下方为样表，第一页上传教师信息用于自动注册账号，后续各表用于填写各个教师的时间表。

[illegible]