

Web 前端开发技能 外方作业执行提交指南

目录

选择题、简答题作业指导说明	3
ICTWEB513 Assessment 2 作业指导说明	4
ICTWEB513 Assessment 3 作业指导说明	7
ICTWEB514 Assessment 3 作业指导说明	9

选择题、简答题作业指导说明

选择题任务包含如下：

ICTWEB514 Assessment 1 -- 选择题

完成方法：

请于 Moodle 开放后在 Moodle 课程口中进行作答，不限次数，直到达成满分。

(哪怕只差 1 分，整门课程直接挂科)

简答题任务包含如下：


ICTWEB513 Assessment 1 -- 简答题


ICTWEB514 Assessment 2 -- 简答题


完成方法：

请使用 **Windows** 系统 (不是 Windows 系统的请用学校机房)，按如下流程完成相关理论题作业 (以 ICTWEB513 Assessment 1 为例，其他类似)：

1. 解压对应作业，将会在文件夹中得到两个文件，如下图所示：


 ICTWEB513_Assessment_1.rar


 ICTWEB513_Assessment_1.docx


 ICTWEB513_Assessment_1_参考资源生成器.exe

2. 双击对应的“参考资源生成器”，获取参考资料，如下图所示：

(双击后会出现黑屏窗口，1-2 秒然后自动消失，是正常的流程。)

 ICTWEB513_Assessment_1.docx

 ICTWEB513_Assessment_1_参考资源.txt

 ICTWEB513_Assessment_1_参考资源生成器.exe

3. 打开获取的参考资料。将生成的参考资料“ICTWEB513_Assessment_1_参考资源.txt”中的资源和自己的所学理解内容结合进行作答，并将最终结果翻译成英文。

(请将每道题的答案整理成通顺、合理的语句段落后再进行翻译。)

4. 将最终的英文答案填入上述“ICTWEB513_Assessment_1.docx”模版 word 文件中。

5. 如最后有需要学生签名的部分，请填写学生姓名和外方学号

6. 重命名“ICTWEB513_Assessment_1.docx”文件，在最后加入学号姓名，规则如下：

ICTWEB513_Assessment_1_你的姓名_s你的外方学号.docx

7. 将命名好的 word 作业文件按要求提交到指定 Moodle 课程口对应作业口(如 Moodle 暂时未开，请妥善保存)。

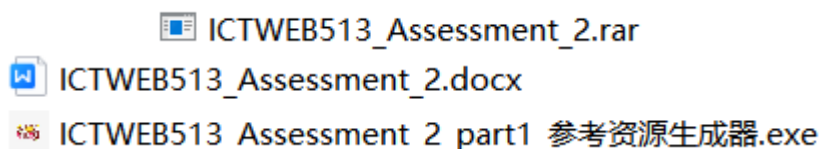
注意：只需要提交 **ICTWEB513_Assessment_1_你的姓名_s你的外方学号.docx** 这个一文档即可！**请不要提交参考资料文档和生成器！**

ICTWEB513 Assessment 2 作业指导说明

指导流程（在 Windows 系统完成）：

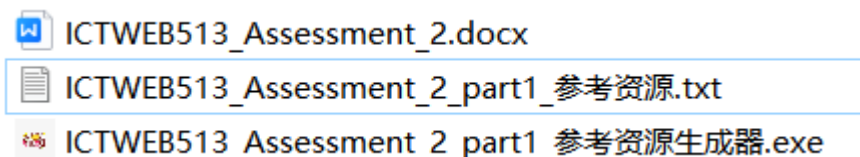
准备工作：

1. 解压对应作业，将会在文件夹中得到 2 个文件，如下图所示：

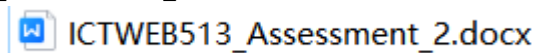


2. 双击对应的“参考资源生成器”，获取参考资料，如下图所示：

（双击后会出现黑屏窗口，1-2 秒然后自动消失，是正常的流程。）



3. 打开 ICTWEB513_Assessment_2.docx 作业文档



作业第一部分 Part 1: Complete the Design Brief（如下图）指导：

Part 1: Complete the Design Brief

Complete the following design brief based on the information you have received from the Project Manager.

1. 可以看到 Part 1: Complete the Design Brief 的表格中，表格中的部分题目已经填充好，同学们无需更改或可以根据自己的理解做适当更改。

（表格右侧的浅灰色斜体字是每道题目的解释，无需删除。将你们的答案放置于灰色字的下方即可。）

2. 点开参考资源.txt，提供了该作业 Part 1: Complete the Design Brief 中其余题目的参考信息。**（请无视参考中提供的序号！请根据每道题的标题与表格左侧的题目去对应）**

请将该资源中的信息和自己的所学内容结合进行作答，并将最终结果翻译成英文。

（请将每道题的答案整理成通顺、合理的语句段落后再进行翻译。）

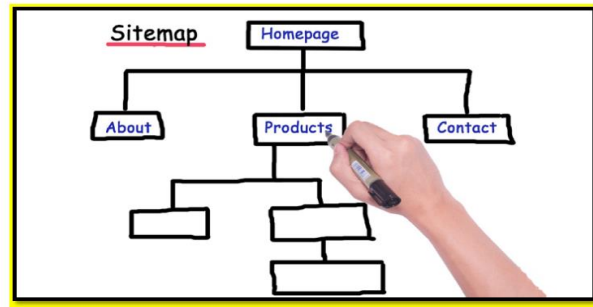
作业第二部分 Part 2: Create a site map (如下图) 指导:

Part 2: Create a site map.

Create a site map that shows the logical page flow and hierarchy of the web pages.

Site map must be similar to the below.

站点地图参考如下图所示。请放置自己的站点地图，并删除提示信息和图片。



1. 根据文档中的提示，绘制 sitemap 图。

绘制完成后，请删除文中的中文和该示范图（即黄色高亮部分）

作业第三部分 Part 3: Create a Storyboard (如下图) 指导:

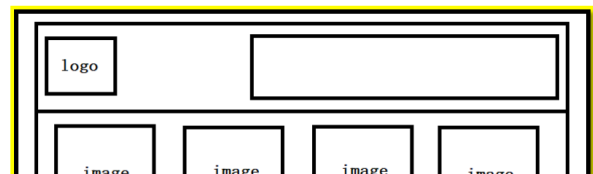
Part 3: Create a storyboard.

Create a storyboard of how you intend to lay out the web pages to meet the client's requirements. You must:

- provide basic blocking of content.
- label where images are inserted.
- ensure that this is to a professional standard.
- complete this for each of the 4 pages.

Student to supply a storyboard for each page. Sample provided below for about us page.

请参考下面的 storyboard 版块结构图，根据 Assessment3 制作的网站，为每一个页面绘制一个 storyboard 版块结构图，放置对应版块。



1. 根据文档中的提示，绘制 storyboard 图。

一共需要绘制四张图，包括 Home Page、About Us、Membership、Contact Us 四个页面。

绘制完成后，请删除文中的中文和该示范图（即黄色高亮部分）

作业第四部分 Part 4: Confirm with Client (如下图) 指导:

Part 4: Confirm with Client

Draft an email to the Project Manager with your design brief, site map and storyboard. In the email, you must negotiate the timeframe.

The Project Manager has requested this to be completed in 2 days; however, your manager has informed you that this is not possible. Your organisation's policies and procedures mean that you are required to complete the brief, develop the website and test the website. Standard turnaround time for this is 5 business days and it is not possible to shorten this duration.

请用自己的话整理下面的邮件，翻译成英文当做邮件的内容，并把填写好的整个文件当做附件发送至邮箱。

1. 根据文档中的提示，适当修改，完成邮件内容的编写，并翻译成英文。

邮件题目：关于项目时间

邮件内容：

Dear Project Manager,

我已经完成了项目的基本设计初稿，但是根据我们公司的规章制作和流程，我们无法在两天之内完成相应的任务，如果需要完成所有的环节，需要至少 5 天。请确认有关时间的相关事宜。

你的名字

2. 将英文邮件发送给对应的指导教师。

[IOTCC 班发送给 liuqingfmp@163.com](mailto:liuqingfmp@163.com)

ITBD12 班发送给 kevin_mitnick1988@163.com

3. 发送后，重新打开邮件，将该邮件的截图放到 Part4 下面。

Part 4 中只需要放邮件截图，截图中需要包含发件人、收件人、邮件主题和邮件内容。不需要将邮件内容复制粘贴进文档。

截图放好后，请删除文中所有的中文提示（高亮部分）。

作业剩余部分指导:

1. 完成 Assessment Checklist: Task 2 - Design a Website (如下图)

Assessment Checklist: Task 2 - Design a Website

Learner name		Student ID	
Assessor name	Mr. WU	Date	28/05/2023

ASSESSMENT CHECKLIST 1

只需要填写 Learner name: 你的姓名拼音

Student ID: 你的外方学号

Assessor name: CCIOT 填写 Ms. LIU, ITBD12 填写 Mr. WU, 其他部分无需修改。

2. 重命名 "ICTWEB513_Assessment_2.docx" 文件, 在最后加入学号姓名, 规则如下:

ICTWEB513_Assessment_2_你的姓名_s 你的外方学号.docx

3. 将命名好的 word 作业文件按要求提交到指定 Moodle 课程口对应作业口

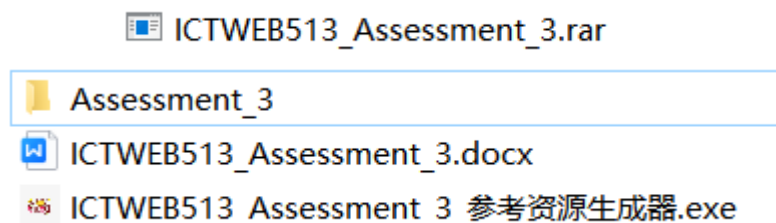
注意: 只需要提交 **ICTWEB513_Assessment_2_你的姓名_s 你的外方学号.docx** 这一个文档即可! 请不要提交参考资源文档和生成器!

ICTWEB513 Assessment 3 作业指导说明

指导流程（在 Windows 系统完成）：

准备工作：

1. 解压对应作业，将会在文件夹中得到 3 个文件，如下图所示：



2. 双击对应的“参考资源生成器”，输入“姓名 pinyin(空格)学号”，敲回车，获取完整代码资源，如下图所示： 比如输入 zhangsan S123456

（双击后会出现黑屏窗口，等待 1-2 秒钟会出现提示语，请在提示语后面直接输入，输入好直接敲回车即可）

请输入你的姓名拼音 空格 外方学号，如： 张三 S1491308: zhangsan S123456_

姓名之间不要空格，姓和名谁在前谁在后无所谓，姓名拼音所有字母都小写即可。

外方学号 S 大小写无所谓。

3. 代码生成完整后，查看 Assessment_3 文件夹内，会有 5 个文件夹和 4 个 HTML 文件。（注意，每次生成的结果代码都不相同。所以请保存好你生成的代码文件，不要多次生成。否则会造成代码与报告不符的情况）

4. 使用“Sublime Text”或者“PhpStorm”或者其他代码编辑器打开“Assessment_3”文件夹，做如下修改：

- a) 把所有四个.html 网页和 **css 文件夹中“global.css”** 中的中文，按要求改成英文，注释也需要修改成英文
- b) 更换“images”文件夹中的图片，**保持文件名和扩展名一致**，图片的功能一致。四张书籍封面图片，一张 LOGO 图片，一张免费注册图片（也可以用图书馆的照片，但不要更改图片名称）。
- c) 更换“videos”文件夹中的视频，**保持文件名和扩展名一致**，最好是介绍书籍或者图书馆的视频，并且剪辑下，只要 2-5 秒，大小不超过 10Mb

5. 填写 “ICTWEB513_Assessment_3.docx” , 根据高亮完成网站代码的测试并按要求提供所有截图。Part1、Part2 和 Part4 无需改动, 只需要从 Part3 开始完成。

a) Part3 一共要包括 5 张图。

其中, 去 <http://validator.w3.org> 网站上为四个 HTML 页面分别检测截图, 共四张。要求截到绿色的横条。(如果你的 HTML 文件的名字与文档中给的不一致, 请以你的 HTML 页面名称为准, 将文档中四个页面的名字改成你代码中真实的名字)

去 <https://jigsaw.w3.org/css-validator/> 网站上为 CSS 文件夹中的 global.css 截图, 共 1 张。要求截到绿色的横条。

记得把 2 张带中文的提示图片都删掉。

b) 完成 Assessment Checklist: Task 2 - Design a Website (如下图)

Assessment Checklist: Task 3 - Develop a Website

Learner name		Student ID	
Assessor name	Mr. WU	Date	28/05/2023
ASSESSMENT CHECKLIST			

只需要填写 Learner name: 你的姓名拼音 Student ID: 你的外方学号

Assessor name: CCIOT 填写 Ms. LIU, ITBD12 填写 Mr. WU

其他部分无需修改。

6. 再次检查所有代码中没有中文之后 (尤其是 global.css) , 请将 “ICTWEB513_Assessment_3.docx” 和代码文件夹 “Assessment_3” 一起打包, 进行压缩, 命名规格如下:

ICTWEB513_Assessment_3_你的姓名_s 你的外方学号.rar

压缩文件可以是 rar、zip 或者 7zip 格式, 但只能提交压缩包, 不能提交文件夹。

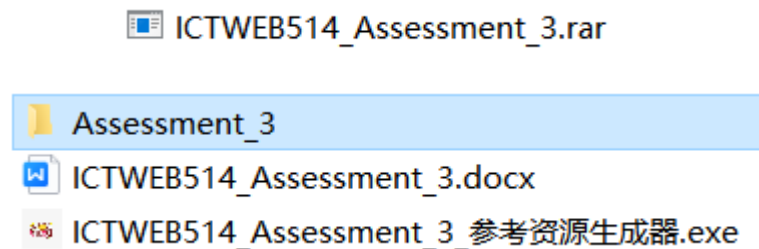
注意: 只需要提交一个 Doc 文档和代码文件夹! 请不要提交参考资源资源生成器!

7. 将命名好的压缩包按要求提交到指定 Moodle 课程口对应作业口 (如 Moodle 暂时未开, 请妥善保存)

ICTWEB514 Assessment 3 作业指导说明

指导流程（在 Windows 系统完成）：

1. 解压对应作业，将会在文件夹中得到三个文件，如下图所示：



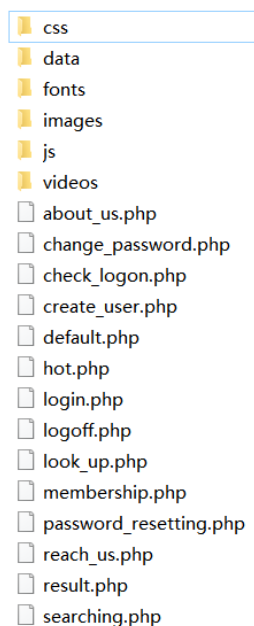
2. 双击对应的“参考资源生成器”，输入“姓名 pinyin(空格)学号”，敲回车，获取完整代码资源，如下图所示： 比如输入 zhangsan S123456

（双击后会出现黑屏窗口，等待 1-2 秒钟会出现提示语，请在提示语后面直接输入，输入好直接敲回车即可）

请输入你的姓名(拼音) 外方学号，如： 张三 S1491308: zhangsan S123456_

姓名之间不要空格，姓和名谁在前谁在后无所谓，姓名拼音所有字母都小写即可。
外方学号 S 大小写无所谓。

3. 代码生成完整后,查看 Assessment_3 文件夹内,会有 6 个文件夹和一大堆 PHP 文件。
（注意，每次生成的结果代码都不相同。所以请保存好你生成的代码文件，不要多次生成。否则会造成代码与报告不符的情况）



4. 使用 “Sublime Text” 或者 “PhpStorm” 或者其他代码编辑器打开 Assessment_3 文件夹，做如下修改：

- a) 把所有 “.php” 结尾的文件中和 **css 文件夹下 “global.css” 或者 “project.css” 或者 “init.css” CSS 文件中的中文**，按要求改成英文，注释也需要修改成中文
- b) 修改 “data” 文件夹中 “db.sql” 文件中产品名称和产品介绍（最后的图片路径不要修改）。

```
insert into `zhangsan_products` values(null, '产品1', '产品1介绍', 'images/product_1.jpeg'),
(null, '产品2', '产品2介绍', 'images/product_2.jpeg'),
(null, '产品3', '产品3介绍', 'images/product_3.jpeg'),
(null, '产品4', '产品4介绍', 'images/product_4.jpeg'),
(null, '产品5', '产品5介绍', 'images/product_5.jpeg'),
(null, '产品6', '产品6介绍', 'images/product_6.jpeg'),
(null, '产品7', '产品7介绍', 'images/product_7.jpeg'),
(null, '产品8', '产品8介绍', 'images/product_8.jpeg'),
(null, '产品9', '产品9介绍', 'images/product_9.jpeg'),
(null, '产品10', '产品10介绍', 'images/product_10.jpeg'),
(null, '产品11', '产品11介绍', 'images/product_11.jpeg'),
(null, '产品12', '产品12介绍', 'images/product_12.jpeg');
```

要求：请修改为具体、真实的产品和对应的产品介绍。介绍的字数可以多一些，但最好不要超过 30 个字。不能直接用“产品 1”“产品 1 介绍”去翻译。

（比如：'iPhone'，'iphone 是苹果品牌开发售卖的一款手机。'是可以的）
修改后统一翻译成英文。

最后英文的产品和产品介绍中绝对不能包含引号，单引号、双引号、's 都不行！
如果发现有引号直接删除就可以，不用担心语法。

- c) 更换 “images” 文件夹中的图片，保持文件名和扩展名一致，图片的功能一致
- 1 个 LOGO 图片，3 个产品种类图片，一个免费注册图片，12 个产品图片，一个重置密码图片。

注意：产品图片必须和上面数据库中的 12 个产品一一对应！

比如第一个产品被改成了 iphone,那我的 product_1.jpeg 就要选择 iphone 的图片。

- d) 更换 “videos” 文件夹中的视频，最好是和你的产品或商店相关的，并且剪辑下，
只要 2-5 秒，大小不超过 10Mb

5. 完成 “ICTWEB514_Assessment_3.docx” 文档，根据高亮提示完成

a) Part 1: designing a web application 部分是简答题，根据提示完成并整理翻译即可。记得把所有中文提示都删掉。

b) Part 2 和 Part3 无需处理。

c) Part4 第 1 部分是要完成 3 个表格，按照提示填写翻译即可。

第 23 部分是要为所有的 PHP 和 **global.css 或者 project.css 或者 init.css** 文件做检测并截图，共 14+1=15 张。

其中，去 <http://validator.w3.org> 网站上为 14 个 php 页面分别检测截图，共 14 张。要求截到绿色的横条。（标清楚每个截图所代表的页面名称）

去 <https://jigsaw.w3.org/css-validator/> 网站上为 CSS 文件夹中的 **global.css 或者 project.css 或者 init.css** 代码检测截图，共 1 张。要求截到绿色的横条。

记得把 2 张带中文的提示图片都删掉。

d) Part 5 表格中的名字，CCIOT 同学要改成 QING LIU

e) 最后的 Student Declaration 表格记得签名，中英文无所谓。

6. 再次检查所有代码中没有中文之后(尤其是 css 文件夹中的 **global.css 或者 project.css 或者 init.css**)，请将 “ICTWEB514_Assessment_3.docx” 和代码文件夹 “Assessment_3” 一起打包，进行压缩，命名规格如下：

ICTWEB514_Assessment_3_你的姓名_s 你的外方学号.rar

压缩文件可以是 rar、zip 或者 7zip 格式，但只能提交压缩包，不能提交文件夹。

注意：只需要提交一个 Doc 文档和代码文件夹的压缩包！请不要提交参考资源资源生成器！

7. 将命名好的压缩包按要求提交到指定 Moodle 课程口对应作业口（如 Moodle 暂时未开，请妥善保存）