

预习指南

代码仓库

- 目标：
掌握github的使用方式和md的语法
- 快速入门：
markdown常用语法
<https://www.runoob.com/markdown/md-tutorial.html>

github的使用（clone、add、commit、push）
<https://www.jianshu.com/p/deb5eddbffb8>

阅读材料&笔记

- 目标：
初步了解智能设计
- 快速入门：
 - 1 新建个人的repo
 - 2 使用visual studio code拉取repo
 - 3 写一个README.md，并push到仓库里
格式参考：自我介绍（我是谁、最想做的事情），并为这门课立个flag。
 - 4 阅读材料，理解智能设计，并完成以下2个作业
awesome-design.ai
<https://github.com/shadowcz007/awesome-design.ai>

作业1：
为课堂讨论做准备的笔记（将在课堂上与你的同学们分享和讨论这些材料）。

要求：
找出4个印象深刻的智能设计知识点。
试着找到至少一个你喜欢的，以及至少一个你非常讨厌的。

格式参考：

- 知识点描述
- 为知识点配上一张图（截图或自绘）
- 知识点URL链接
- 简短的评论

作业2：智能设计印象

要求：

约300个单词，或约3段。

你对智能设计有什么看法？在什么场景下应用是最有价值的？和你的日常学习或工作有哪些结合点？

HTML、CSS、JS练习环境

- 目标：
掌握开发者工具的使用，重点JavaScript控制台的使用、调试 CSS
- 扩展知识：
什么是浏览器开发者工具？
https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Learn/Common_questions/What_are_browser_developer_tools

调试 CSS

https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Debugging_CSS

HTML 基础标签

- 目标：
掌握HTML文件的基本结构、知道HTML5的元素有哪些
- 快速入门：
一个简单的 HTML 文件
https://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=eg_html_basic

这个例子是一个很简单的 HTML 文件，使用了尽可能少的 HTML 标签。它向您演示了 body 元素中的内容是如何被浏览器显示的。

- 扩展知识：
开始学习 HTML
https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/learn/HTML/Introduction_to_HTML/Getting_started

HTML5 新元素

https://www.w3school.com.cn/html/html5_new_elements.asp

HTML 样式 (style)

- 目标：
掌握CSS语法
- 快速入门
HTML中的样式
https://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=eg_html_style

本例演示如何使用添加到 <head> 部分的样式信息对 HTML 进行格式化。

- 扩展知识：
学习CSS 第一步
https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Learn/CSS/First_steps

CSS 语法

https://www.w3school.com.cn/css/css_syntax.asp

HTML 脚本 (Script)

- 目标：
掌握基础的JavaScript语法：变量、函数、事件、条件、循环
- 快速入门：
插入一段脚本
https://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=eg_html_script

本例演示如何将脚本插入 HTML 文档。

我的第一段 JavaScript

https://www.w3school.com.cn/tiy/t.asp?f=html_script_intro

JavaScript 使 HTML 页面更具动态性和交互性

- 扩展知识：
变量、函数、事件、条件、循环
<https://www.w3school.com.cn/js/index.asp>

JavaScript 第一步

https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Learn/JavaScript/First_steps

- 实战：
笑话生成器

https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Learn/JavaScript/First_steps/Silly_story_generator

Python 练习环境

- 目标：
掌握anconda、jupyternotebook的使用
- 快速入门：
anconda安装
<https://www.anaconda.com/products/individual>

使用jupyter notebook练习python
<https://jupyter.org/install>

- 思考：
如何同时安装python 2 和python 3的开发环境?

Pyhton 入门

- 目标：
掌握基础的python语法：变量、函数、条件、循环、引用
- 快速入门：
百度飞桨的人像分割示例
https://www.paddlepaddle.org.cn/hubdetail?name=deeplabv3p_xception65_humanseg&en_category=ImageSegmentation



扫码添加作者