

《多媒体技术基础》2017 秋

作业 2 – 时钟美化

实验目标：

- ✓ 熟悉代码注释、调试方法
- ✓ 掌握 canvas 中图片背景的设置
- ✓ 掌握 canvas 中颜色、填充、阴影等样式的设定

提交截止：

根据作业发布页面提示

提交要求：

- ✓ 提交 2 个文件：1 实验报告（word 或 pdf 文档） + 2 源代码（文件夹打包上传）
- ✓ 实验报告命名：姓名_作业 2
- ✓ 严禁抄袭

实验任务：

根据给定的基础代码 (HW2.html、HW2.js), 对时钟进行美化：

具体任务如下：

任务 1、读懂代码结构，为各部分添加注释。(代码文件中添加，实验报告中无需提交)

任务 2、填充/修改代码，使显示一个按照系统时间走动的时钟 (注意时针、分针、秒针的位置)。

任务 3、美化钟面

1. 为 canvas 添加图片作为背景 (提示：初始化时加载；要求拉伸到 canvas 框的大小)
2. 为圆形钟面内部添加颜色/纹理/图案
3. 为数字添加阴影效果

说明：美化的内容包括但不限于以上项，可自由发挥。根据美化效果给分。

要求：

1. 页面 title 显示为 “姓名_作业 2”
2. 源代码注释清晰，可读性强，修改部分有明确标示；
3. 实验报告步骤清楚，各步骤有明确的分析 (文字表述、参考资料等)、操作 (代码逻辑、代码实现/代码截屏等)，及结果 (效果描述/截屏等)；