



软件竞赛期末汇报

—— 庾晓萍、汪敏豪

1、项目意义

Q：项目在做什么？

国际基因工程机器大赛，简称iGEM。厦门大学从2011年开始参加iGEM，至今已经获得11次金奖，1次银奖，多次提名亚洲赛区冠军。

比赛将于十月份开始，我们负责IGEM网页的制作。wiki将用于展示厦门大学IGEM团队的全部研究工作。

	2011年	智能控制菌落密度		2016年	沉默抗生素抗性基因的工程菌
	2012年	逻辑门调控的荧光数字显示器		2017年	模块化检测重金属工程菌及装置
	2013年	基于群感应效应的生物振荡传感器		2018年	无细胞的检测与治疗
		生物砖优化评估软件E' Note		2019年	工程菌模拟群体关系
	2014年	利用细菌趋化性画出圆锥曲线		2020年	茶叶中草甘膦的检测与降解
	2015年	L-叔亮氨酸的高效生产		2021年	核电站冷却系统生物污损问题的防治



2、具体实施和效果

A: 人员安排

主要人员分工：组长：庾晓萍，组员：汪敏豪；

共同编写IGEM网页wiki，设计网页模型、编写网页HTML、CSS、JS。

Contact us



TEAM XMU_China



@Amoy_igem



igemxmu@gmail.com



Xiamen University, Fujian, China
No.422, Siming South Road, Fujian, P.R. China 361005



2、具体实施和效果

B: 计划简要

计划如下。

- 3月-6月：html、css、js网页基础知识学习
- 6-7月：搭建网页框架，初步设计首页动画
- 8-9月：完善网页，基本实现网页细节
- 10月：填充网页内容，参加最终比赛

3、项目数量质量（难点，工作数量）

1、关键的技术难点

网页模板设计、框架搭建及JS的学习，动画的制作。

2、工作数量（共计28个网页）

HOME主页1个

TEAM子页7个

PROJECT子页7个

PARTS子页4个

HUMAN PRACTICES子页2个

AWAEDS子页7个

工作数量

A 共计28个页面

B 具体内容

- HOME主页(1)
- TEAM子页(7)
 - MEMBERS页面
 - COLLABORATIONS页面
 - PARTNERSHIP页面
 - ATTRIBUTIONS页面
 - NOTEBOOK页面
 - EXPERIMENTS页面
 - SAFETY页面
- PROJECT子页(7)
 - DESCRIPTION页面
 - DESIGN页面
 - MODELS页面
 - RESULT页面
 - PROOF OF CONCEPT页面
 - HARDWARE页面
- PROPOSED IMPLEMENTATION页面
- PARTS子页(4)
 - PARTS页面
 - CONTRIBUTION页面
 - ENGINEERING SUCCESS页面
 - IMPROVE页面
- HUMAN PRACTICES子页(2)
 - INTEGRATED HUMAN PRATICES页面
 - SCIENCE COMMUNICATION页面
- AWARDS子页(7)
 - BEST INTEGRATED HUMAN PRATICES页面
 - BEST ENDUCATION页面
 - BEST MODEL页面
 - BEST HARWARD 页面
 - BEST BASIC PARTS页面
 - BEST COMPOSITE PARTS页面
 - BEST PART COLLECTION页面

3、项目数量质量（设计文档）

<https://ryanregal.github.io/OverviewWeb/>

iGEM WIKI计划*.md - Typora

文件(E) 编辑(E) 段落(P) 格式(Q) 视图(V) 主题(T) 帮助(H)

文件

大纲

√ iGEM WIKI计划★

√ 基本介绍📄

A 团队介绍

B 比赛介绍

C 团队人员介绍

D 参赛计划

√ 项目细节📄

A 确定创意

B 软件名称

C 主要功能

D 开发顺序

E 经费筹集及使用计划

F 本组遵守规范的情况

G 本组不足的情况

H 改进计划

√ 项目进度📄

A 三月进度

B 四月进度

C 五月进度

后续工作📄

√ 工作数量

A 共计28个页面

B 具体内容

iGEM WIKI计划★

基本介绍📄

A 团队介绍

- 计划参加2021年国际基因工程机器大赛，英文名称为International Genetically Engineered Machine competition，简称iGEM，负责iGEM网页的制作。

B 比赛介绍

- iGEM（国际基因工程机器大赛）是合成生物学领域的国际顶级大学生科技赛事，也是涉及数学、计算机、统计学等领域交叉合作的跨学科竞赛。由美国麻省理工学院于2003年创办，2005年发展成为国际赛事，于每年10月在麻省理工学院进行最终角逐。国际基因工程机器大赛赛况和研究成果每年都受到《科学》、《自然》、《科学美国人》、《经济学人》等顶级学术杂志、英国广播公司这样的传统媒体的关注并进行专题报道，具有广泛的国际影响力。

C 团队人员介绍

- 庾晓萍（组长）
- 汪敏豪

1427 词

4、进度展示（三月进度）

1. 进度条学习

学习进度条的设计。做了一种横排的进度条，尝试了一下将进度条和目录结合。网页预览：<https://ryanregal.github.io/IGEM-Readbar-test/>

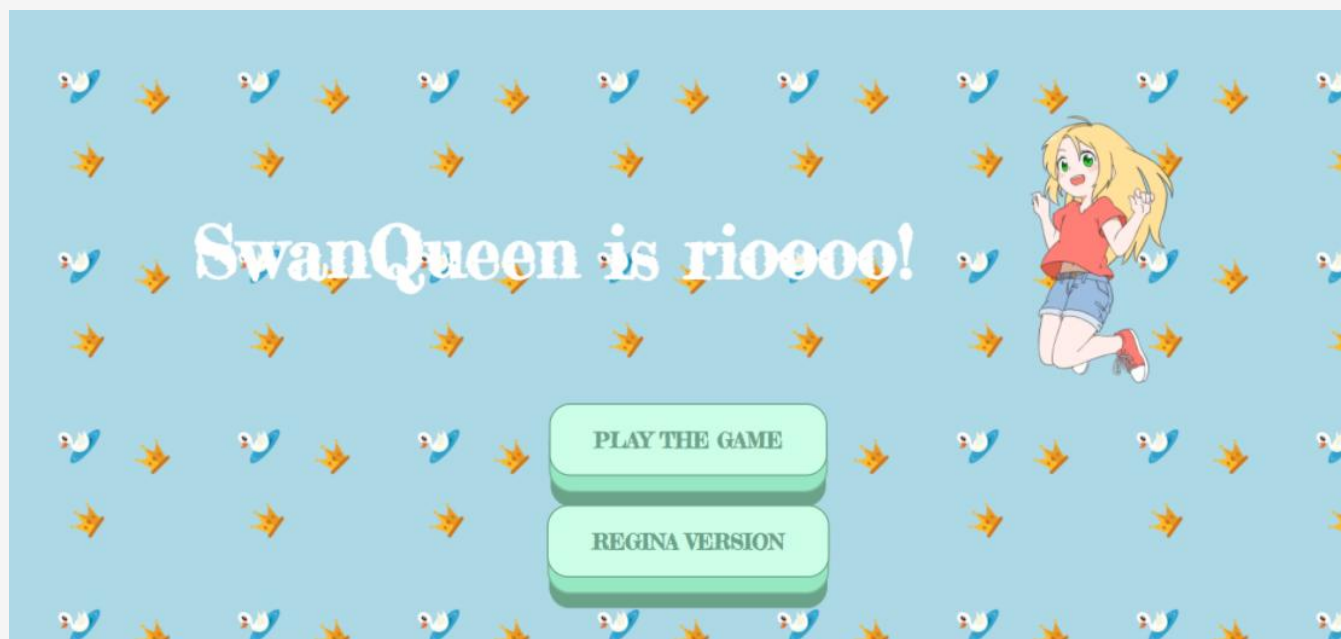


4、进度展示（三月进度）

2. JS动画的学习

学习了基础的JS动画，并尝试制作了一个简单的网页游戏。网页预览：

<https://ryanregal.github.io/CardGame-SwanQueen/>



4、进度展示（三月进度）

3.主页字体动画的学习

网页预览：<https://ryanregal.github.io/Title-test/>



4、进度展示（三月进度）

4.砖石布局的学习

网页预览: <https://ryanregal.github.io/Masonry-Victor/>



4、进度展示（四月进度）

1.主页搭建的练习

网页预览: <https://ryanregal.github.io/IGEM-practice-homepage/>



4、进度展示（四月进度）

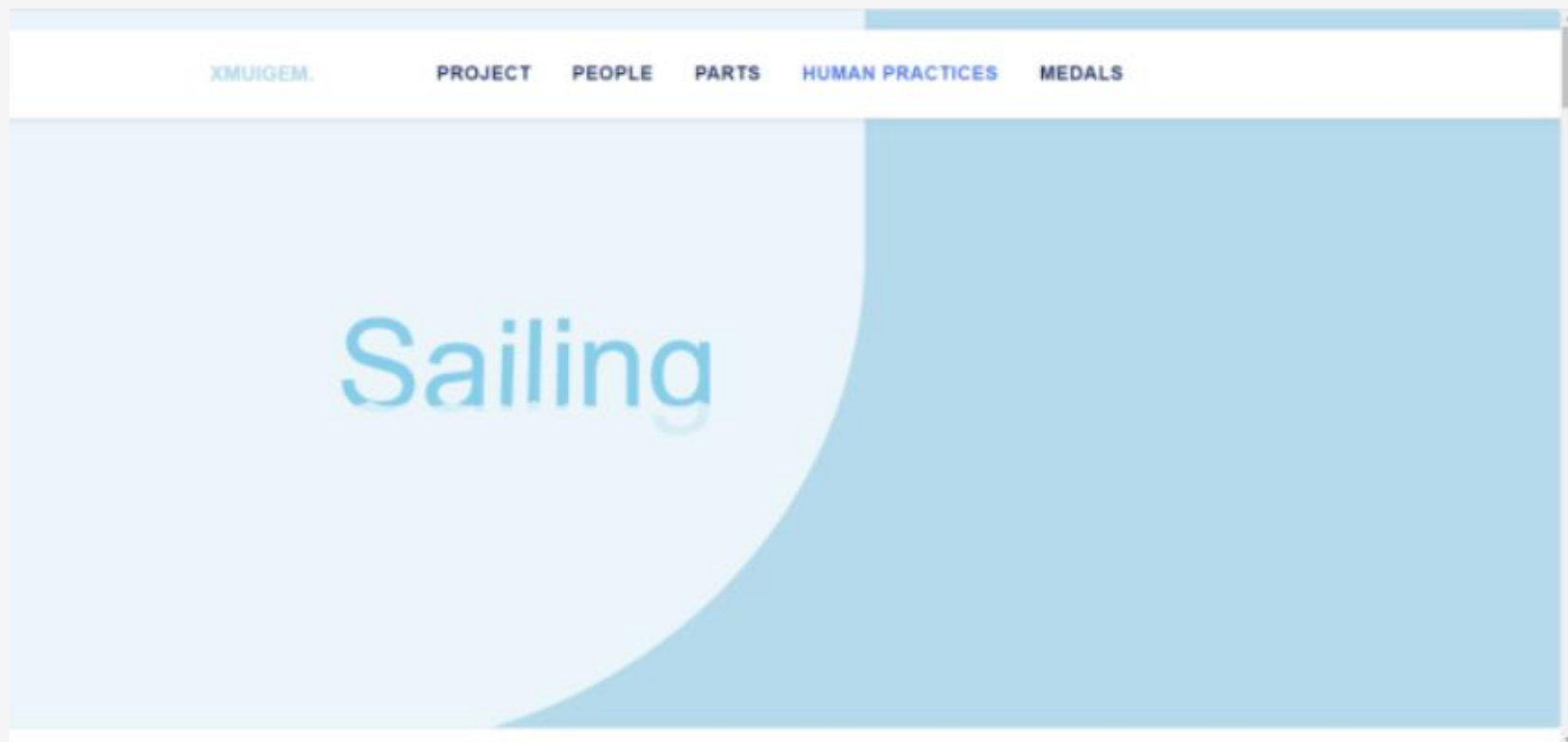
2. 思维导图的练习

主页预览: <https://ryanregal.github.io/IGEM-practice-mindmap/>



4、进度展示（五月进度）

开始着手主页和子页的设计与搭建，主要有Menubar（菜单栏）的完善、文本的填充、布局的调整、配色，字体、主要动画



5、后续工作

后续工作🥤

- 继续完善主页和Design子页的代码
- 学习web动画去展示实验课题原理
- 准备搭建其他的子页面的框架

软件竞赛期末汇报

谢谢大家！