

· 陈清培的作品展示

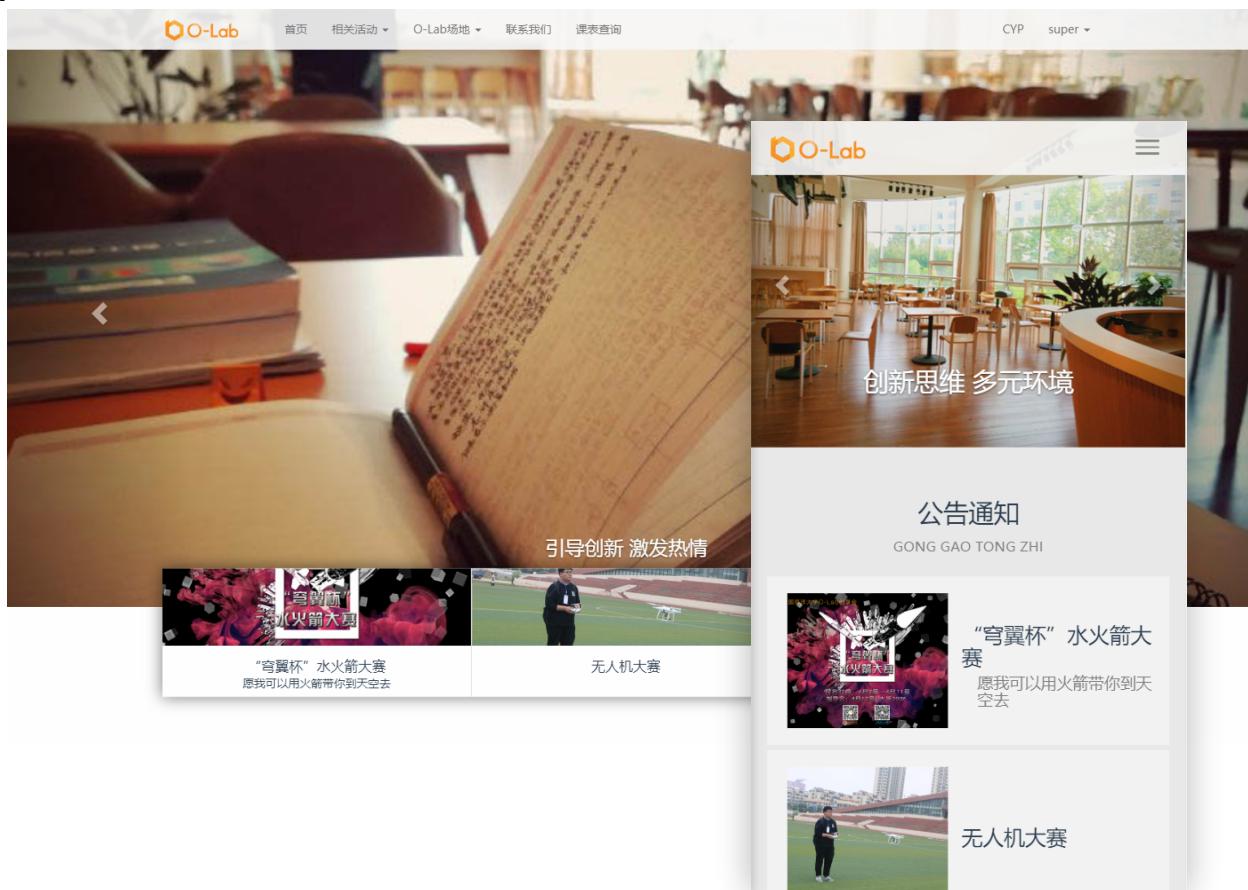
目录

- 本页面地址<https://yphub.github.io/show>

1. O-Lab创享会社团网站
2. "北冥有鱼"水下机器人Web端网页
3. "帮你决策"微信小程序设计
4. "基于PIC的智能滑板车设计"中的移动端软件

1. O-Lab创享会社团网站<https://oucolab.cn>

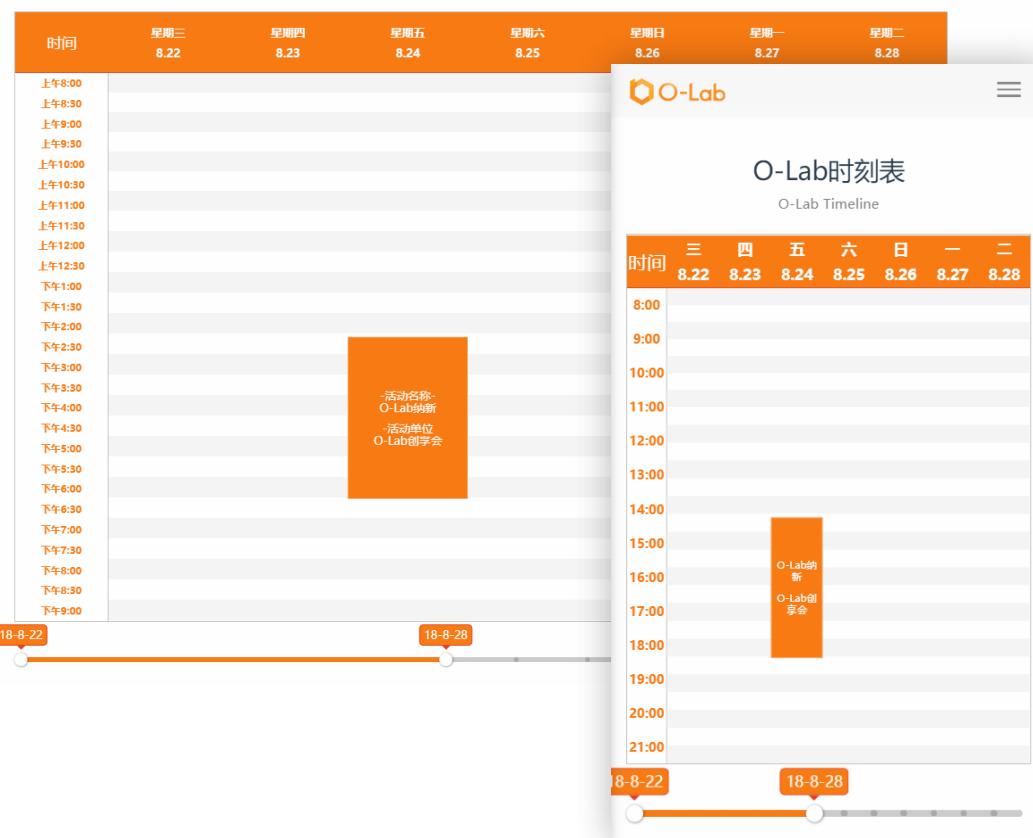
1. 截图



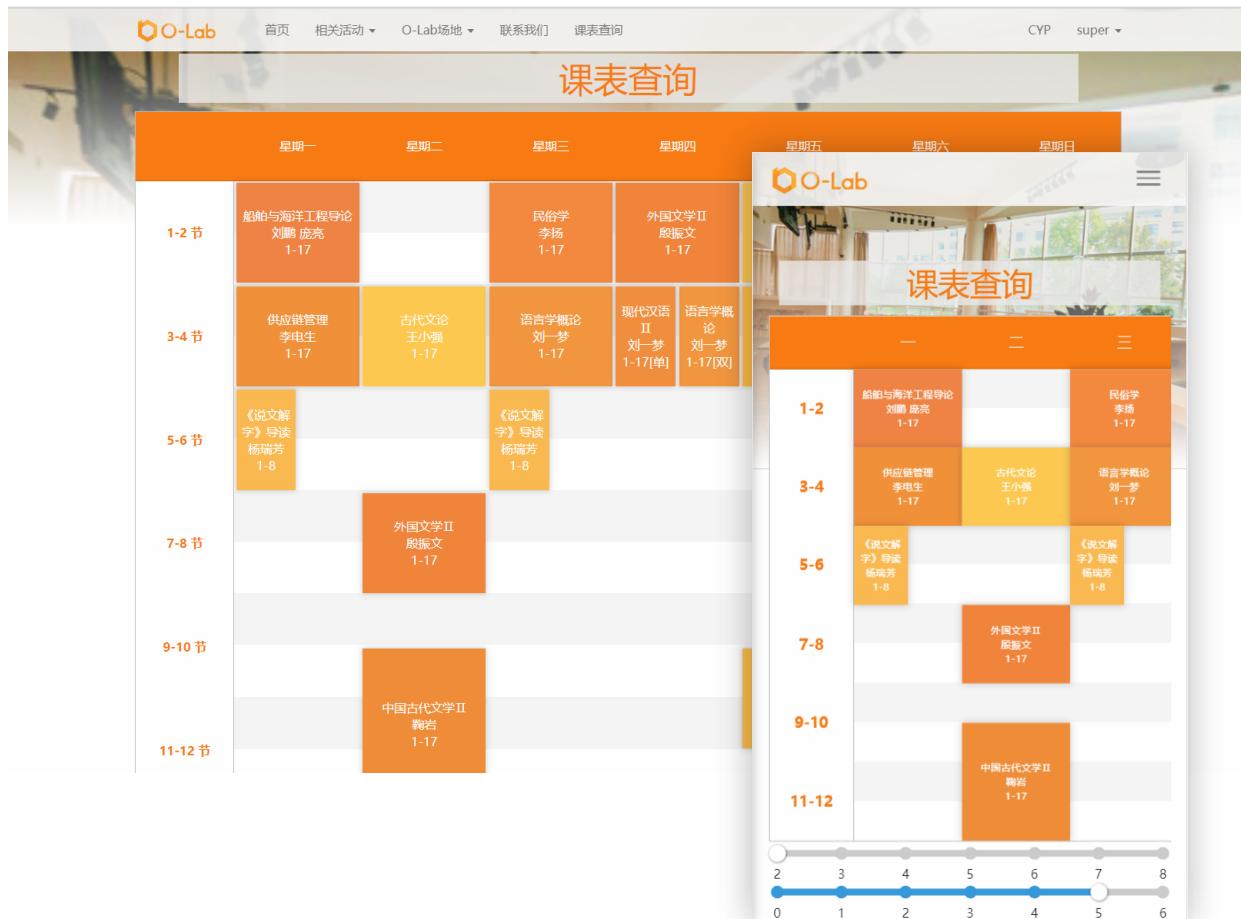
主页

O-Lab 时刻表

O-Lab Timeline



时刻表



课表查询

O-Lab

首页 相关活动 O-Lab场地

主菜单

- 首页
- 相关活动
- O-Lab场地**
- 联系我们
- 课表查询

新建

主链接

名称	O-Lab场地
链接	外部链接需要加http://或https://

子菜单

名称	申请O-Lab
链接	/uselab

名称	O-Lab时刻表
链接	/timeline

主链接

名称	O-Lab场地
链接	外部链接需要加http://或https://

子菜单

名称	申请O-Lab
链接	/uselab

名称	O-Lab时刻表
链接	/timeline

删除

菜单设置

O-Lab

首页 相关活动 O-Lab场地

页面设置

O-Lab新主页

船模大赛

测试文章

历届海大人所知“[来到海大不造船，不如回村去搬砖](#)”！如果你热爱船模，喜欢动手制作，有创新的好点子，拥有追求速度的激情，那就来参加海洋航行器设计制作大赛校内选拔赛吧！

海洋航行器设计制作大赛校内选拔赛由中国海洋大学教务处和中国海洋大学工程学院团委主办，O-Lab创享会和工程学院科技爱好者协会承办。旨在通过船模大赛增强大学生对于船只构造及功能的了解，并以此项比赛为契机提高大学生的创

船模剪影

页面链接: <http://localhost:8080/#/>

秀米编辑

作者

O-Lab管理员

标签图片

/static/uploads/cmds.jpg

描述

H B T I F U S

html

海洋航行器设计制作大赛

历届海大人所知“[来到海大不造船，不如回村去搬砖](#)”！如果你热爱船模，喜欢动手制作，有创新的好点子，拥有追求速度的激情，那就来参加海洋航行器设计制作大赛校内选拔赛吧！

海洋航行器设计制作大赛校内选拔赛由中国海洋大学教务处和中国海洋大学工程学院团委主办，O-Lab创享会和工程学院科技爱好者协会承办。旨在通过船模大赛增强大学生对于船只构造及功能的了解，并以此项比赛为契机提高大学生的创

秀米编辑

保存

删除

页面编辑

2. 介绍

- 本作品是O-Lab社团的网站。网站主要展示了社团最近的活动以及社团活动室的使用情况。为了方便没有编程基础的人操作后台网站，后台设计了一个富文本的编辑系统，接入秀米以实现与微信编辑一样的文本编辑操作。同时网站还集成了社团活动室的申请系统，校内人员可以通过提交申请的方式将社团使用申请提交至网站，网站通过自动计算来改变社团活动室的使用情况并实时进行展示，同时后台也有审核的系统。并且网站还有海洋大学校内的课表查询，可以查询到校内所有教室的上课使用情况。本作品采用扁平化、现代化的设计方式，并且响应式地适配了手机端和电脑端的布局。并且网站使用了微信登录方式，增加用户安全性。

3. 技术栈

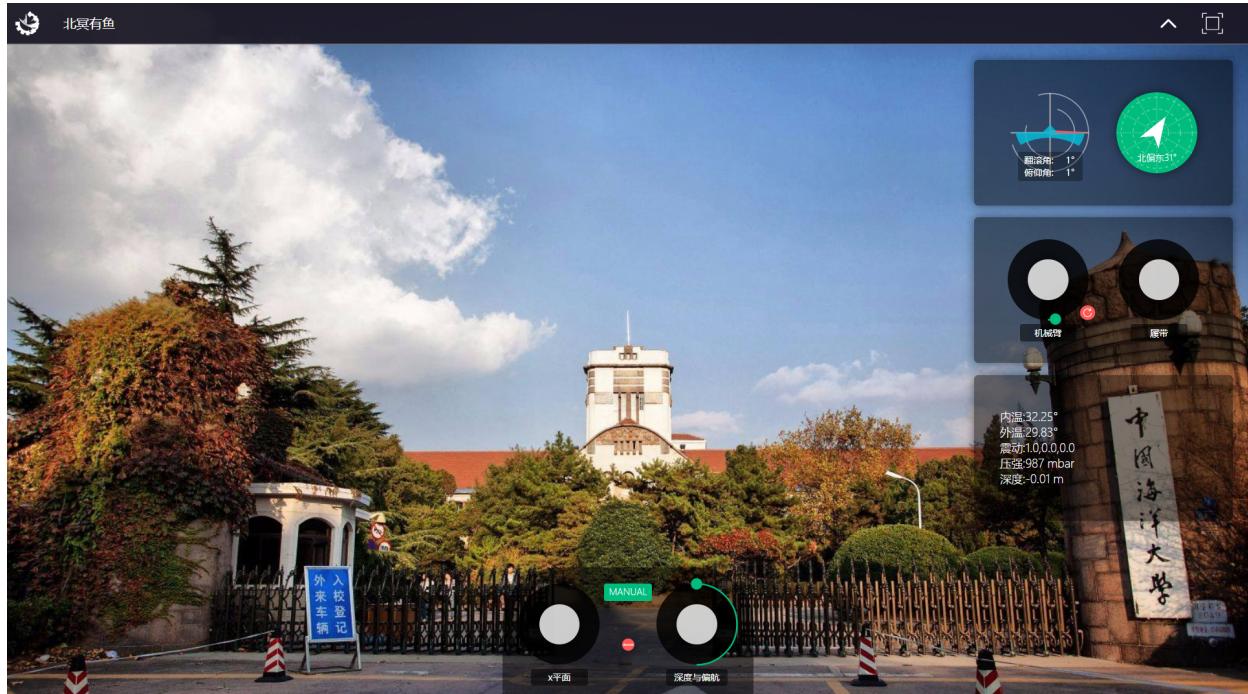
- **前端**：vue vue-router vuex bootstrap axios sass ...
- **后端**：Nginx PHP (*ThinkPHP5.1*) MySql wkhtmltopdf (生成申请表用) Node.js (*爬取教务处课表用*)

4. 关于

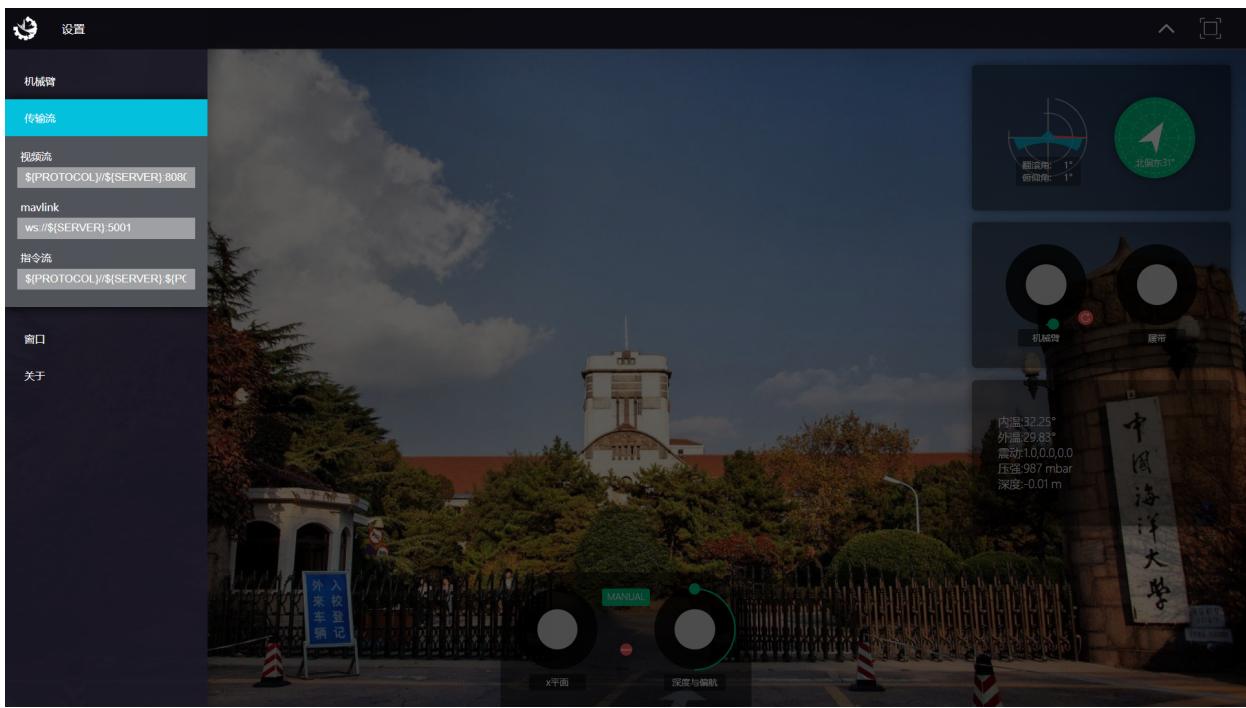
- **开发者**：陈清培
- **个人参与时间**：2017/5 - 2018/8 (*已经交接给下一届*)
- **github**: <https://github.com/yphub/olab>

2. "北冥有鱼"水下机器人Web端网页

1. 截图



主页



设置



移动端

2. 介绍

- 本作品是“北冥有鱼”水下机器人的上位机Web端页面。该页面使用原生WebSocket以及Socket.io实现上下位机的双工通讯，其中WebSocket主要负责mavlink指令的传输，Socket.io主要负责传感器、机械臂、履带指令的传输。背景在无视频流的情况下是默认背景，有视频流的情况下是水下机器人的正前摄像头视角。该页面集成了键盘控制、手柄控制，以及移动端的适配功能。其中手柄遥感、陀螺仪与罗盘是直接结合Vue与原生DOM自行编写而成，没有套用外部组件。所有控制组件可以通过开关进行隐藏显示，配合@media布局提高屏幕适应性。整体页面及功能(包括下位机服务端程序)由本人独立完成。

3. 技术栈

- 前端：**vue vuex vue-socketio WebSocket (原生) sass
- 后端：**Node.js (*koa ws koa-socketio 原生UDP*) Python (*pymavlink 原生UDP*)

4. 关于

- **开发者**：陈清培
- **其他组员**：安树坤、刘健钊、李志强、陈志伟、赵宏琳
- **时间**：2018/5 - 2018/8
- **github**：<https://github.com/yphub/BMGC>

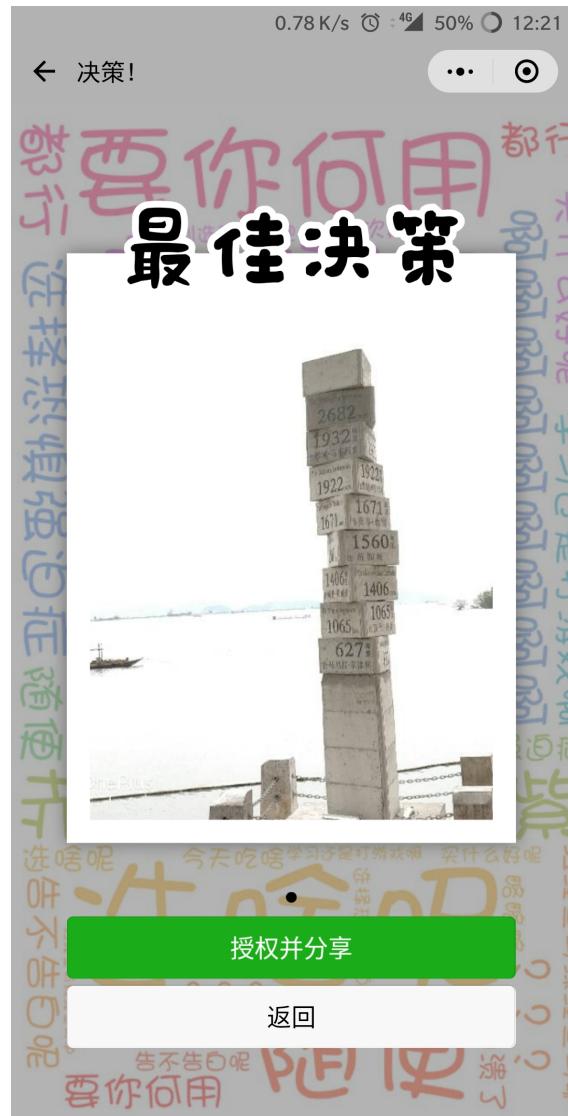
3. "帮你决策"微信小程序设计

1. 截图





选择



结果

← 我的决策

...



我的

2. 介绍

- 本作品是微信小程序“帮你决策”的前端部分，使用mpvue框架编写。由于mpvue不支持vue有的transition特性(小程序框架限制)，本人将display与transition整合至组件中，实现动画效果。

3. 技术栈

- 前端：mpvue vuex sass
- 后端：Nginx Node.js (*koa koa-multer koa-session2 sequelize axios*) mysql

4. 关于

- 开发者：陈清培、古良辉
- 其他组员：刘颜郡
- 时间：2018/4 - 2018/6
- github：<https://github.com/yphub/whats-your-decision>

4. "基于PIC的智能滑板车设计"中的移动端软件

1. 截图

0.00 K/s * 46 50% 12:23



控制台



菜单

2. 介绍

- 本作品是为智能滑板车控制设计的移动端软件界面，软件打包后为apk文件，即Android端软件。界面主要采用了Cordova框架，以HTML/CSS/JS的形式编写界面，然后在Android端封装为WebView Activity，并将UI接口暴露给Java供数据传输用。前端主要还是沿用了Vue框架，然后将蓝牙接口中间化，再通过Java进行封装。在Java中，实例化了独立的Thread进行蓝牙的InputStream与OutputStream操作。

3. 技术栈

- UI : Cordova vue vuex sass
- Java : Android SDK (Thread BluetoothDevice BluetoothSocket JSONObject JSONArray) Cordova (CordovaWebViewEngine)

4. 关于

- 开发者 : 陈清培
- 其他组员 : 李海宁、高鹏、黄鸿宇
- 时间 : 2017/05 - 2018/04