# 前端技术文档

**注：本网站UI设计基于**[**themezy模板网**](https://www.themezy.com/)

## UI模板

[该设计详情地址](https://www.themezy.com/free-website-templates/27-hosting-responsive-template)

对其中少许内容进行了修改

## 前后端接口

**以下请求方式均为post**

* /api/getVerification
* **向后端请求验证码**
* 根据需求，在网站建设前期，申请者无需核实身份，只需填入合法信息即可成功预约，因此保留了一个验证码，在预约时后端会判断验证码是否合法，不合法则无法预约，可以在后期建设时可对使用者身份进行核实之后再分发验证码。
  + 请求格式:空
  + 响应格式:8位数字+字母组成的验证码
* 示例:
* 00d22ee9
* 调用方式：通过 获取验证码 按钮进行ajax请求的发送，响应后会自动填充到验证码输入框中
* /api/appointment
* **向后端发送用户的信息，申请使用实验室**
* 调用方式:点击"点击预约"按钮
* 为了减轻后端压力，由appointment.js对用户输入的数据用正则表达式等进行了判断是否合法。
* 在本地检验完毕合法性后，才会发出请求
* 调用后，由appointment.js收集用户的表单内容，进行验证，适当拼接等后，发送ajax请求
* 对响应的数据，还会对不同的结果对用户进行提示，详情参考appointment.js
  + 请求格式示例:
* {  
   "id": "2019887777",  
   "name": "张三",  
   "tel": "13584987515",  
   "beginTime": "2021-01-05+01:00",  
   "endTime": "2021-01-05+01:01",  
   "userCount": "1",  
   "verification": "7c9cd2dc"  
  }
  + 响应格式:响应码
* 示例:
* status: 0
* appointment.js会对响应码转换为提示信息并使用alert对话框告知用户
  + 响应码对应表

|  |  |
| --- | --- |
| * 响应码 | * 情况 |
| * 0 | * 预约成功 |
| * 2 | * 预约的时间冲突 |
| * 3 | * 姓名未能通过验证 |
| * 4 | * 手机号码不合法或您输入的手机号和之前记录的手机号不符 |
| * 5 | * 预约的时间不合法 |
| * 6 | * 使用人数不合法 |
| * 7 | * 验证码不正确 |
| * 8 | * 工号/学号不正确 |
| * 9 | * 申请的使用时间段暂时不能预约 |
| * 10 | * 申请的使用时间过长 |
| * 11 | * 申请的使用人数过多 |
| * 12 | * 申请中存在错误 |
| * -1 | * 服务器错误 |

## 其他技术问题

可参考appointment.js，阅读代码与注释即可理解所有问题