

VRLab 网站说明文档

【主页】（网站根目录-htdocs-application-views-home）

主页前台分成五部分：

1. 头部导航栏
2. 全景图栏
 - a) 素材管理来自 主页-后台-轮播图片
 - b) 数量无限制，显示所有后台的轮播图片
3. 最新动态栏
 - a) 素材管理来自 主页-后台-最新动态
 - b) 数量有限制，显示九条最新动态
4. 实验室标语栏
 - a) 素材管理来自 简介-后台-简介
5. 登陆栏

主页后台分成三个部分：

1. 最新动态
 - a) 提供功能：
 - i. 动态创建
 1. “标题栏” 不能为空，字数不限（主页只显示前 25 个字）
 2. “内容” 不能为空，字数不限
 3. 当选中某一“动态”时，动态创建功能关闭
 - ii. 动态显示位置上下移动
 1. 动态处于第一或最后位置时，移动功能失效
 - iii. 动态删除
 - iv. 动态修改
 1. 选中某一动态时，动态修改功能开启
 2. 修改后的“标题栏” 不能为空，字数不限（主页只显示前 25 个字）
 3. 修改后的“内容” 不能为空，字数不限
2. 轮播图片
 - a) 提供功能
 - i. 轮播图添加
 1. 数量每次 1 个
 2. 图片格式：常用图片格式
 3. 建议长宽比 2:1
 4. 其他说明：图片文件不能与已有的轮播图片同名
 - ii. 轮播图显示位置移动
 1. 轮播图片处于第一或最后位置时，移动功能失效
 - iii. 轮播图片删除
3. 账号管理
 - a) 提供功能
 - i. 新建账号

- 1. “账号” 不能为空，长度不限
 - 2. “密码” 不能为空，长度不限
 - ii. 修改密码
 - 1. 修改后密码不能为空
 - iii. 删除账号
- b) 其他说明
 - i. 账号权限：
 - 1. admin 拥有最高权限，且不能被创建或删除，能访问所有前台与后台
 - 2. 实验室负责人拥有最高权限，可以被创建或删除，能访问所有前台与后台
 - 3. 组长拥有次级权限，可以被创建或删除，能访问所有前台与“成员”、“主要研究”、“团队建设”三个模块后台
 - 4. 项目负责人拥有低级权限，可以被创建或删除，能访问所有前台与“主要研究”一个模块

【简介】(网站根目录-htdocs-application-views-intro)

简介前台分为五个部分

- 1. 头部导航栏
- 2. 实验室简介栏
 - a) 素材管理来自 简介-后台-简介
- 3. 现有设备栏
 - a) 素材管理来自 简介-后台-现有设备
 - b) 数量无限制，显示所有后台添加设备
 - c) 超出长度的设备名称与设备介绍会自行省略
- 4. 技术平台栏
 - a) 素材管理来自 简介-后台-现有技术
 - b) 数量无限制，两个一行
 - c) 超出长度的技术名称与技术介绍会自行省略
- 5. 工作坊栏
 - a) 素材管理来自 简介-后台-工作坊
 - b) 数量无限制
 - c) 超出长度的工作坊标题与内容会自行省略

简介后台分成四个部分

- 1. 简介
 - a) 提供功能：
 - i. 实验室简介修改
 - 1. 不为空，长度不限，(简介前台只显示约 150 个字符)
 - ii. 实验室标语修改
 - 1. 不为空，长度不限，(主页前台只显示约 9 行内容)
- 2. 现有设备：
 - a) 提供功能：
 - i. 现有设备添加
 - 1. “设备图片” 不能为空

2. “设备名称” 不能为空
 3. “设备介绍” 不能为空
 4. “设备图片” 不能与已上传的设备图片同名（系统会做出相应提示，碰到此情况，修改上传的“设备图片” 文件名即可）
 5. “设备图片” 建议长宽比：718:416
 6. “设备图片” 格式：常见图片格式
 - ii. 现有设备显示顺序位置移动
 1. “现有设备” 处于第一或最后位置时，移动功能失效
 - iii. 现有设备删除
 - b) 其他说明：
 - i. 未提供现有设备的修改功能，若需要修改，请准备好素材、将原设备删除再添加
3. 现有技术：
- a) 提供功能：
 - i. 现有设备添加
 1. “技术图片” 不能为空
 2. “技术名称” 不能为空，字数不限（只显示约前十二个字）
 3. “技术介绍” 不能为空，字数不限（只显示约前十六个字）
 4. “技术图片” 不能与已上传的设备图片同名（系统会做出相应提示，碰到此情况，修改上传的“技术图片” 文件名即可）
 5. “技术图片” 建议长宽比 1:1
 6. “技术图片” 文件格式：常见图片文件格式
 - ii. 现有技术显示顺序位置移动
 1. “现有技术” 处于第一或最后位置时，移动功能失效
 - iii. 现有技术删除
 - b) 其他说明：
 - i. 未提供现有技术的修改功能，若需要修改，请准备好素材、将原技术删除再添加
4. 工作坊：
- a) 提供功能：
 - i. 工作坊创建
 1. “标题” 不能为空
 2. “内容” 不能为空
 3. 当选中某一“工作坊” 时，工作坊创建功能关闭
 - ii. 工作坊显示位置上下移动
 1. 工作坊处于第一或最后位置时，移动功能失效
 - iii. 工作坊删除
 - iv. 工作坊修改
 1. 选中某一工作坊时，工作坊修改功能开启
 2. 修改后的“标题栏” 不能为空，字数不限（只显示约前二十五个字）
 3. 修改后的“内容” 不能为空，字数不限（只显示约前三十个字）

【成员】（网站根目录-htdocs-application-views-members）

成员前台分为两个部分

1. 头部导航栏
2. 成员信息展示栏
 - a) 素材管理来自 成员-后台-成员管理、添加成员、角色管理等
 - b) 角色（如组长、实验室负责人、组员等角色）显示顺序管理来自 成员-后台-角色管理
 - c) 角色内部人员显示顺序管理来自 成员-后台-成员管理
 - d) 某一具体成员信息组成
 - i. 头像栏
 - ii. 基本信息栏 由年级、专业、角色三部分组成
 - iii. 技能栏

成员后台分成三部分

1. 成员管理
 - a) 提供功能：
 - i. 成员编辑
 1. 选中某一成员时，点击“编辑成员”按钮进入成员信息编辑页面
 2. 编辑成员时可以不修改头像，即不上传头像文件；也可以修改头像，上传新的头像文件，“头像图片”建议长宽比 217:248；“头像图片”格式：常见图片格式
 3. 编辑后成员姓名不能为空
 4. 编辑后成员年级不能为空
 5. 编辑后成员专业不能为空
 6. 新加成员组别栏若填写，前台成员信息显示该栏信息不显示角色
 7. 技能填写顺序需要按照从左到右，从上到下顺序填写，不然前台显示会出现排版问题
 - ii. 成员显示位置移动
 1. 成员位于第一或最后位置时，移动成员功能失效
 - iii. 成员删除
2. 新加成员
 - a) 提供功能：
 - i. 成员新加
 1. 新加成员时可以不修改头像，即不上传头像文件；也可以修改头像，上传新的头像文件，“头像图片”建议长宽比 217:248；“头像图片”格式：常见图片格式
 2. 新加后成员姓名不能为空
 3. 新加后成员年级不能为空
 4. 新加后成员专业不能为空
 5. 新加成员组别栏若填写，前台成员信息显示该栏信息不显示角色
 6. 新加成员技能填写顺序需要按照从左到右，从上到下的顺序填写，不然前台显示会出现排版问题
3. 角色管理
 - a) 提供功能：
 - i. 添加角色
 1. 角色名未做重复判断，请自行判断是否与已有角色名重复

- ii. 角色显示顺序位置移动
 - 1. 角色位于第一或最后位置时，角色移动功能失效
- iii. 角色删除

【主要研究】（网站根目录-htdocs-application-views-research）

主要研究前台分为三部分

- 1. 头部导航栏
- 2. 左侧项目导航栏
 - a) 分成两部分：
 - i. 进行中项目
 - 1. 显示进行中项目标题列表
 - 2. 点击“进行中项目”，进行中项目标题列表展开，已完成项目标题列表收起
 - ii. 已完成项目
 - 1. 显示已完成项目标题列表
 - 2. 点击“已完成项目”，已完成项目标题列表展开，进行中项目标题列表收起
- 3. 右侧项目具体信息
 - a) 分成九个部分
 - i. 项目名称*
 - ii. 项目简介*
 - iii. 视频 demo
 - iv. 图片区 1
 - v. 图片区 2
 - vi. 文字区 1 小标题*
 - vii. 文字区 1 介绍*
 - viii. 文字区 2 小标题
 - ix. 文字区 2 介绍
 - b) 素材管理来自 主要研究-后台-已有项目、主要研究-后台-新建项目

主要研究后台分成两个部分

- 1. 已有项目
 - a) 提供功能
 - i. 项目显示位置顺序移动
 - 1. 项目处于第一或最后位置时，项目移动功能失效
 - ii. 项目删除
 - iii. 项目已完成/未完成
 - 1. 选定某未完成项目时，“已完成”功能开启，“未完成”功能失效，标记为已完成的项目会添加到已完成项目列表第一个
 - 2. 选定某已完成项目时，“未完成”功能开启，“已完成”功能失效，标记为未完成的项目会添加到未完成项目列表第一个
 - iv. 项目编辑文字
 - 1. 选定某一项目，点击编辑文字，进入项目编辑文字页面

2. 项目名称编辑后不能为空，字数不限
 3. 项目简介编辑后不能为空，字数不限
 4. 项目文字区 1 小标题与介绍不能为空，字数不限
 5. 其他模块选填，字数不限
 - v. 项目编辑图片
 1. 选定某一项目，点击编辑图片，进入项目编辑图片页面
 2. 上传文件区域分成三块
 - a) 视频 Demo，数量一个，格式 MP4，其他视频格式，部分浏览器不支持播放、其他非视频格式可能会出现系统错误
科普：浏览器决定支持的视频格式，MP4 支持范围最广泛，其他视频格式文件如 MKV，支持 Chrome，但在 Edge 和 Firefox 中不受支持。
 - b) 图片区一，数量不限（注意：数量过多会出现轮播图的 list 标签过多造成的排版问题），格式：常见图片文件格式
 - c) 图片区二，数量不限（数量过多会出现轮播图的 list 标签过多造成的排版问题）格式：常见图片文件格式
2. 新建项目
- a) 提供功能
 - i. 项目新建
 1. 视频 Demo，数量一个，格式 MP4，其他视频格式，部分浏览器不支持播放、其他非视频格式可能会出现系统错误
 2. 图片区一，数量不限（注意：数量过多会出现轮播图的 list 标签过多造成的排版问题），格式：常见图片文件格式
 3. 图片区二，数量不限（数量过多会出现轮播图的 list 标签过多造成的排版问题）格式：常见图片文件格式
 4. 项目名称不能为空，字数不限
 5. 项目简介不能为空，字数不限
 6. 项目文字区 1 小标题与介绍不能为空，字数不限
 7. 其他模块选填，字数不限

【团队建设】（网站根目录-htdocs-application-views-teambuild）

团队建设前台分成两部分

1. 头部导航栏
2. 轮播图片播放栏
 - a) 素材管理来自 团队建设-后台-往期照片
 - b) 图片自动滚播
 - c) 点击图片可以进行放大预览
 - d) 点击左右两侧按钮，可以进行向上翻页、向下翻页操作
 - e) 文字区分成照片描述与当前图片序号

团队建设后台分成一部分

1. 往期照片
 - a) 提供功能：
 - i. 往期照片显示顺序位置移动

- 1. 往期照片处于第一或最后位置时，移动功能失效
- ii. 往期照片删除
- iii. 往期照片添加
 - 1. 图片文件
 - a) 数量每次 1 个
 - b) 图片类型常见图片格式
 - c) 图片建议长宽比 1080:660
 - d) 其他说明 :无法添加与已有的往期照片文件名相同的文件, 解决方案, 修改要上传的文件名即可。
 - 2. 照片描述
 - a) 不为空
 - b) 字数不限制（只显示约前 50 个字）

【联系我们】（网站根目录-htdocs-application-views-contact）

联系我们前台分成四个部分

- 1. 头部导航栏
- 2. 中部左侧地图栏
 - a) 与第三部分“中部右侧实验室信息栏” 不提供素材管理功能，修改请前往：网站根目录-htdocs-application-views-contact-contact.php 文件修改
- 3. 中部右侧实验室信息栏
- 4. 尾部海报栏
 - a) 素材管理来自 联系我们-后台-联系管理

联系我们后台分成一个部分

- 1. 联系管理
 - a) 提供功能：
 - i. 联系我们海报替换
 - 1. 图片文件：
 - a) 数量：1 个
 - b) 图片类型：常用图片文件类型
 - c) 图片建议长宽比 8:5