

微信小程序开发



黑马程序员
www.itheima.com

传智教育旗下
高端IT教育品牌

01

报修管理

- 在线报修
- 报修列表
- 报修详情
- 路线规划
- 编辑报修

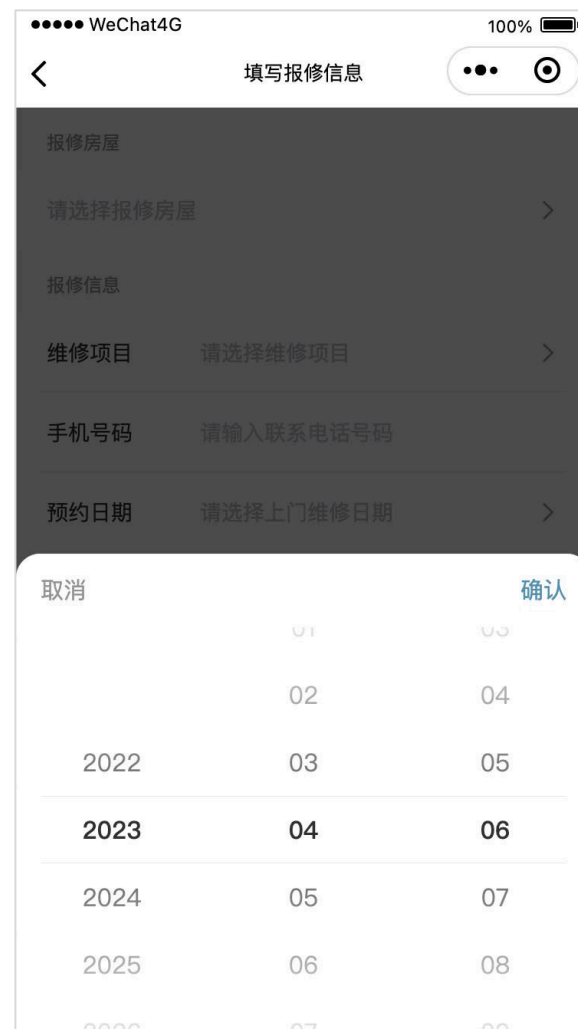
报修管理 - 功能介绍

- 在线报修
- 报修列表
- 报修详情
- 路线规划
- 编辑报修



享+生活 - 在线报修（组件交互）

- 模态面板：`van-action-sheet`
 - 列表项：`actions`（必须包含 `name` 属性）
 - 事件监听：`cancel`、`close`、`select`
 - 显示/隐藏：`show`
- 弹出层容器：`van-popup`
 - 显示/隐藏：`show`
 - 弹层位置：`position`
 - 事件监听：`close`
- 时间选择：`van-datetime-picker`
 - 默认时间：`value`
 - 事件监听：`cancel`、`confirm`



| 报修房屋 |
|---------|
| 请选择报修房屋 |

| 报修信息 | |
|------|-----------|
| 维修项目 | 请选择维修项目 |
| 手机号码 | 请输入联系电话号码 |
| 预约日期 | 请选择上门维修日期 |

取消

确认

| | | |
|------|----|----|
| | 01 | 03 |
| | 02 | 04 |
| 2022 | 03 | 05 |
| 2023 | 04 | 06 |
| 2024 | 05 | 07 |
| 2025 | 06 | 08 |
| 2026 | 07 | 09 |

享+生活 - 在线报修（房屋列表）

- 检测登录：authorization 组件
- 调用接口：
 - 接口路径：GET /house
 - 请求参数：无
 - 响应结果：

```
▼ {code: 10000, message: "操作成功",...}
  code: 10000
  data: [{id: "6884421253566464", name: "仙基公寓3号楼802"}, {id:
    ► 0: {id: "6884421253566464", name: "仙基公寓3号楼802"}
    ► 1: {id: "6884420974239744", name: "六街瑞光胡同11号院2栋1802"}
    ► 2: {id: "6883652475736064", name: "恩泽园小区2栋1101"}
  ]
  message: "操作成功"
```

```
onLoad() {
  // 获取房到列表
  this.getHouseList()
},

// 获取可报修的房屋（必须是通过审核的）
async getHouseList() {
  // 调用接口
  const { code, data: houseList } = await wx.http.get('/house')
  // 检测接口是否调用成功
  if (code !== 10000) return wx.utils.toast()
  // 渲染数据
  this.setData({ houseList })
},
```

注：只会显示审核通过的房屋

享+生活 - 在线报修（维修项目）

- 调用接口：
 - 接口路径：GET /repairItem
 - 请求参数：无
 - 响应结果：

```
▼ {code: 10000, message: "操作成功", ...}
  code: 10000
  data: [{id: "1004", name: "开锁换锁"},
    ► 0: {id: "1004", name: "开锁换锁"}
    ► 1: {id: "1003", name: "管道疏通"}
    ► 2: {id: "1002", name: "电路灯具"}
    ► 3: {id: "1001", name: "水路卫浴"}
  message: "操作成功"
```

```
// 获取维修项目
async getRepairItem() {
  // 调用接口
  const { code, data: repairItem } = await wx.http.get('/repairItem')
  // 检测接口是否调用成功
  if (code !== 10000) return wx.utils.toast()
  // 渲染数据
  this.setData({ repairItem })
},
```

享+生活 - 在线报修（选择房屋和维修项目）

- 事件监听: `select`
- 样式优化: `active-cell`

```
<van-action-sheet
  bind:close="closeHouseLayer"
  bind:cancel="closeHouseLayer"
  bind:select="selectHouseInfo"
  round
  show="{{houseLayerVisible}}"
  actions="{{houseList}}"
  cancel-text="取消"
  title="选择报修房屋"
/>
```

```
// 选择房屋信息
selectHouseInfo(ev) {
  // 渲染数据
  this.setData({
    houseId: ev.detail.id,
    houseName: ev.detail.name,
  })
},
```

```
<van-cell-group border="{{false}}" title="报修房屋">
  <van-cell
    value="{{houseName || '请选择报修房屋'}}"
    value-class="{{houseName && 'active-cell'}}"
    bind:click="openHouseLayer"
    is-link
    border="{{false}}"
  />
</van-cell-group>
```

享+生活 - 在线报修（选择预约日期）

- 时间范围限制: `min-date`
- 事件监听: `confirm`, `cancel`
- 样式优化: `active-cell`
- 日期格式化: `wx.utils.dateFormat()`

```
<van-datetime-picker
  bind:cancel="closeDateLayer"
  bind:confirm="selectDateInfo"
  type="date"
  value="{{currentDate}}"
  min-date="{{minDate}}"
/>
```

```
// 获取用户选择的预约日期
selectDateInfo(ev) {
  // 渲染数据
  this.setData({
    appointment: ev.detail,
    dateLayerVisible: false,
  })
},
```

```
dateFormat(timestamp) {
  // 实例化时间对象
  const date = new Date(timestamp)
  // 以年月日方式表示时间
  const year = date.getFullYear()
  const month = date.getMonth() + 1
  const day = date.getDate()
  // 对时间格式进行处理，小于10的拼凑0字符
  return [year, month, day].map((item) => (item > 10 ? item : '0' + item)).join('-')
},
```


享+生活 - 在线报修（上传附件）

- 文件上传组件：van-uploader
 - 文件列表：file-list
 - 上传文件数量限制：max-count
 - 预览图片尺寸：preview-size
 - 事件监听：after-read
- 调用接口：
 - 接口路径：POST /upload
 - 请求参数：name: 'file'
 - 自定义头信息：Authorization

```
// 上传报修附件
uploadPicture(ev) {
  // 获取上传文件的信息
  const { file } = ev.detail
  // 调用接口上传图片
  wx.uploadFile({
    url: wx.http.baseUrl + '/upload',
    filePath: file.url,
    name: 'file',
    header: {
      Authorization: 'Bearer ' + getApp().token,
    },
    success: (result) => {
      // 处理返回的 json 数据
      const data = JSON.parse(result.data)
      // 检测接口是否调用成功
      if (data.code !== 10000) return wx.utils.toast('上传文件失败!')
      // 获取已上传的文件列表
      const { attachment } = this.data
      // 追加新上传的文件
      attachment.push(data.data)
      // 渲染数据
      this.setData({ attachment })
    },
  }),
}
```

享+生活 - 在线报修（提交表单）

- 表单数据验证：wechat-validate
 - 获取表单数据：model:value
 - 定义验证规则：rules
- 调用接口：
 - 接口路径：POST /repair
 - 请求参数：[参见文档](#)
 - 响应结果：

```
▼ {code: 10000, message: "操作成功", data: {id: "6885139637100544"}}
  code: 10000
  ▼ data: {id: "6885139637100544"}
    id: "6885139637100544"
    message: "操作成功"
```

```
async submitForm() {
  // 验证表单数据
  if (!this.validate()) return

  // 提取需要提交的数据
  const { houseId, repairItemId, mobile, appointment, description, attachment } = this.data

  // 调用接口
  const { code } = await wx.http.post('/repair', {
    houseId,
    repairItemId,
    mobile,
    appointment,
    description,
    attachment,
  })

  // 检测接口是否调用成功
  if (code !== 10000) return wx.utils.toast()
  // 跳转到报修列表页
  wx.redirectTo({
    url: '/repair_pkg/pages/list/index',
  })
},
```

享+生活 - 报修列表

- 登录检测: **authorization**
- 调用接口:
 - 接口路径: **GET /repair**
 - 请求参数: **无**
 - 响应结果:

```
▼ {code: 10000, message: "操作成功",...}
  code: 10000
  ▼ data: {pageTotal: 1, rows: [{id: "6885758126690304", appointment:
    pageTotal: 1
    ▼ rows: [{id: "6885758126690304", appointment: "2023-04-12",...}]
      ► 0: {id: "6885758126690304", appointment: "2023-04-12",...}
      ► 1: {id: "6885757758562304", appointment: "2023-05-09",...}
      ► 2: {id: "6885144534425600", appointment: "2023-04-08",...}
      ► 3: {id: "6885139637100544", appointment: "2023-04-08",...}
      total: 4
    message: "操作成功"
```

```
onLoad() {
  // 获取报修列表
  this.getRepairList()
},
// 报修列表接口
async getRepairList() {
  // 调用接口
  const {
    code,
    data: { rows: repairList },
  } = await wx.http.get('/repair', { current: 1, pageSize: 10 })
  // 检测接口是否调用成功
  if (code !== 10000) return wx.utils.toast()
  // 渲染数据
  this.setData({
    repairList,
    isEmpty: repairList.length === 0,
  })
},
```

享+生活 - 报修详情

- 获取报修的ID: 地址参数
- 调用接口:
 - 接口路径: GET /repair/{id}
 - 请求参数: id
 - 响应结果:

```
{code: 10000, message: "操作成功", data: {id: "6885758126690304", appointment: "2023-04-12", ...}}
  code: 10000
  data: {id: "6885758126690304", appointment: "2023-04-12", ...}
    appointment: "2023-04-12"
    attachment: [{id: "6885758015959040", ...}, {id: "6885758031011840", ...}, ...]
    description: "电灯不亮了，速来帮忙更换新灯泡，谢谢！"
    houseId: "6883652475736064"
    houseInfo: "恩泽园小区2栋1101"
    id: "6885758126690304"
    mobile: "14312345678"
    repairItemId: "1002"
    repairItemName: "电路灯具"
    status: 2
    message: "操作成功"
```

```
onLoad({ id }) {
  // 获取报修详细信息
  this.getRepairDetail(id)
},
// 报修详情接口
async getRepairDetail(id) {
  // 检测是否存在报个ID
  if (!id) return wx.utils.toast('参数有误!')
  // 调用接口
  const { code, data: repairDetail } = await wx.http.get('/repair/' + id)
  // 检测接口是否调用成功
  if (code !== 10000) return wx.utils.toast()
  // 渲染数据
  this.setData({ repairDetail })
},
```

享+生活 - 报修详情 (路线规划)

- 地图组件: `map`
 - 地图中心: `longitude/latitude`
 - 缩放级别: `scale`
 - 标记点: `markers`
 - 路线: `polyline`
- 位置服务: [见文档](#)



享+生活 - 修改报修信息

- 获取报修的ID: 地址参数
- 修复 bug: 修改数据名称
- 调用接口:
 - 接口路径: GET /repair/{id}
 - 请求参数: id
 - 响应结果:

```
▼ {code: 10000, message: "操作成功", data: {id: "6885758126690304", appointment: "2023-04-12", ...}}
  code: 10000
  data: {id: "6885758126690304", appointment: "2023-04-12", ...}
    attachment: [{id: "6885758015959040", ...}, {id: "6885758031011840", ...}]
    description: "电灯不亮了，速来帮忙更换新灯泡，谢谢！"
    houseId: "6883652475736064"
    houseInfo: "恩泽园小区2栋1101"
    id: "6885758126690304"
    mobile: "14312345678"
    repairItemId: "1002"
    repairItemName: "电路灯具"
    status: 2
    message: "操作成功"
```

```
onLoad({ id }) {
  // 如果有ID表明是修改报修
  if (id) this.getRepariDetail()
},

// 获取报修详情
async getRepariDetail(id) {
  // 调用接口
  const {code, data: repairDetail} = await wx.http.get('/repair/' + id)
  // 检测接口是否调用成功
  if (code !== 10000) return wx.utils.toast()
  // 渲染数据
  this.setData({...repairDetail})
},
```

享+生活 - 取消报修

- 获取报修的ID: 事件对象
- 调用接口:
 - 接口路径: PUT /cancel/repaire/{id}
 - 请求参数: id
 - 响应结果:

```
▼ {code: 10000, message: "操作成功", data: {id: "6885139637100544"}}  
  code: 10000  
  ▼ data: {id: "6885139637100544"}  
    id: "6885139637100544"  
    message: "操作成功"
```

```
// 取消报修  
async cancelRepair(ev) {  
  // 调用接口  
  const { code } = await wx.http.put('/cancel/repaire/' + ev.mark.id)  
  // 判断接口是否调用成功  
  if (code !== 10000) return wx.utils.toast()  
  // 跳转到报修列表页面  
  wx.navigateTo({  
    url: '/repair_pkg/pages/list/index',  
  })  
},
```



传智教育旗下高端IT教育品牌