

# ZJUBTV 设备借用系统2021 需求文档

---

写接口文档第一步，根据需求文档去分析要写哪些接口

## 登录界面

- 登录功能，需要认证属于新用户系统的台内人员有权限借用设备。

### 新用户系统

- 登录后记录信息，可以保证用户借用时自动填写并保存借用人信息。

### 【模块】根据token获得用户的信息

- 判断登录人属于普通用户或管理员

### 【模块】根据token判断用户是否是管理员

## 主界面

- 以表单形式呈现全部设备（见下面补充）

### 001 获取所有的摄像机/非摄像机简略信息（id、名称、照片、状态<如果已经借出还要有应还日期>）

- 每个设备对应一个单独名称，即出现多件同一设备进行编号
- 实时反馈设备借出状态，若未借出则用高亮展示且可选，已借出则变暗且不可选
- 对于高亮即可借出设备展示信息包括照片，名称，借出选项；已借出设备展示名字以及归还日期
- 设备损坏展示损坏状态
  - 空闲设备设置对应数字0，已借出设备设置1，损坏设备对应数字2
- 高亮的设备才可以点击借出选项按钮选择，填写借用申请表单
- 借用时表单填写内容包括：
  - 1.借用人（借用人必须与使用人一致，自动获取，无需填写）
  - 2.日期以及具体时间
  - 3.借用理由
  - 4.联系方式

5.预计归还时间（需设置最长借用期限，计算起始时间到结束时间是否小于最长期限）

**002 填写借用表单（设备属性，开始使用日期、归还日期、联系方式）**

**003 获取某个设备的最长借用期限**

- 填写表单是需要保证所有需要填写内容都非空，同时时长满足设定，才能通过。

## 个人界面

- 包含个人信息以及个人已借用设备及对应归还日期（归还按钮）

**004 获取个人信息（调用新用户系统的接口获取）**

**005 获取个人已借用设备及归还日期**

**006 归还某个设备**

## 管理员界面

- 包含个人界面的全部信息以及功能

- 添加以下功能：

- 管理设备的添加和删除

**007 添加某个设备（类别、名称、照片、最长借用期限、记录管理员姓名、记录添加设备的时间）**

**008 删除某个设备（可以想一想用日志log记录操作）**

- 点击已借出设备后可以了解当前持有人

**009 查看所有已借出设备**

**010 对于已借出的设备，查看其借出信息（借出人、借出时间、归还时间、联系方式）**

- 
- 拍摄设备包含：

- 摄像机

- 摄像机（s-001、s-002、s-003）若出现其他可手动填写
  - 三脚架（s-001、s-002、s-003）若出现其他可手动填写
  - 其他辅助设备，如：电池以及储存卡
  - 麦克风：话筒（1/2），小蜜蜂（1/2）

- 非摄像机

- 单反（需选择或填写内容如下）

i. 型号：6d，6d2

ii. 电池（填空）

iii. 储存卡（填空）

iv. 如影（选择有无）

v. 三脚架（选择有无，若有则需要手动填写）

vi. 麦克风（选择有无，若有则需要手动填写）

- 电影机

- 无人机

---