

园区设备管理 IBMS

面向园区负责人及运维人员的设备管理系统，覆盖照明、空调、门禁等设备的监控、告警与远程控制

Web 管理端

全局监控、集中操作与告警处理



移动 App

现场查看、异常接收与必要操作



从既有原型到可开发的双端方案

依据已有原型、字段信息与口述需求，完成 Web 与 App 界面设计，并补充移动端照明群控的操作流程与结果反馈

已有框架与部分页面原型

项目经理提供已有原型和口述需求，作为页面设计与功能补充的起点



Web / App 界面与群控交互

完成双端界面设计，并为移动端照明群控补充设备选择、执行反馈与再次控制



从原型与口述需求出发,完成双端界面与局部交互补充

已有原型用于确认结构，口述需求的字段信息用于组织内容；对于缺少原型的模块，我结合场景完成界面设计与交互补充

收到的输入	对应的设计工作
已有页面原型 部分 Web / App 页面的结构与功能入口已明确	沿用已有结构,完成界面设计 依据已有原型，完成页面布局、视觉样式与控件呈现
模块字段信息 Web 设备列表、设备群控等模块提供了字段信息	组织字段内容,延续视觉风格 延续原先制定的大屏配色，统一设备信息、状态与控制项的呈现
功能需求,缺少具体操作原型 以移动端照明群控为例，需要结合使用场景细化操作	补充选择、反馈与后续操作 补充设备选择、执行结果提示，以及部分失败后查看详情和再次控制的操作



下一页以设备列表与群控页面为例，展示 Web 端的设计落地

统一页面结构与卡片样式,承载设备查看与控制

完成 Web 端组件样式与配色设计，并依据模块字段组织设备信息与控制项

沿用一致的页面框架

业务导航与视图入口保持一致，辅助信息区根据页面需要展示内容，本例为楼层筛选

- 左侧 | 业务导航
- 中部 | 辅助信息区
- 底部 | 视图入口



字段与内容逐行对应

用统一的标题与字段组织设备标识、名称及告警信息



集中呈现控制项

在同一设备卡片中放置名称、开关与设置按钮



设备查看与控制沿用同一框架，卡片内容随操作目的调整

批量修改前,明确设备状态与本次选择范围

以移动端照明群控为例，通过楼栋和楼层定位设备，分别呈现设备状态与勾选状态，并在操作入口显示已选数量

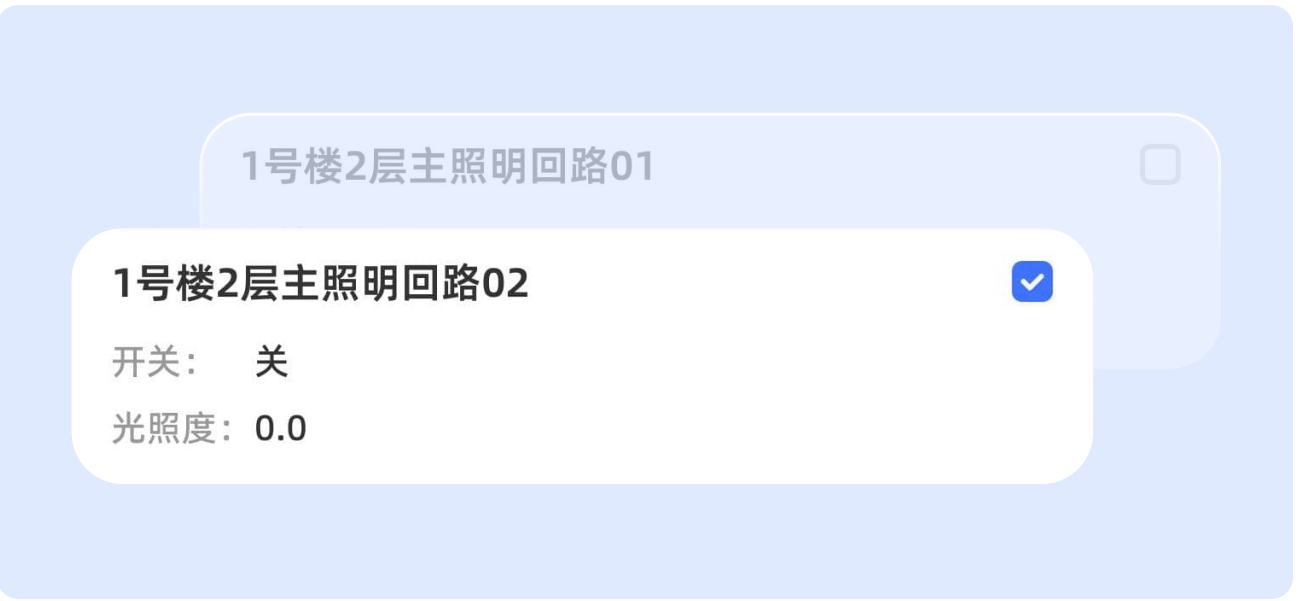
先定位当前查看范围

通过楼栋与楼层筛选，定位当前查看的设备范围



设备状态与勾选分别表达

卡片中的“开 / 关”表示设备现状，勾选框表示该设备是否加入本次选择



在操作入口核对已选数量

“一键修改”同时显示已选数量，便于发起操作前核对本次选择了多少个设备



明确本次选择后，还需处理多个设备执行结果不一致的情况

部分控制失败后,查看具体设备并再次控制

批量控制可能出现不同执行结果，我补充了失败数量提示、设备详情和参数设置，让用户能够从结果反馈继续处理具体设备

01 区分全部成功与部分失败

全部成功时反馈结果；部分失败时显示失败数量，并提供详情入口

警告

设备部分控制成功，有 2 个设备控制失败！

查看详情

提示

设备全部控制成功！

取消

确认

02 定位具体失败设备

按楼栋、楼层和设备名称呈现失败条目，明确后续处理对象

12:24

84%

控制失败详情

一号楼_二楼

1号楼2层主照明回路02

故障代码：ZM107534

原开关参数： 关闭

现控制参数*

开启

关闭

原光照度参数： 0.0

现光照度参数*

请输入

1号楼2层主照明回路03

故障代码：ZM107534

原开关参数： 关闭

现控制参数*

开启

关闭

原光照度参数： 0.0

现光照度参数*

请输入

选择参数以重新控制设备

03 调整参数后再次控制

展示原参数与本次设置项，并在操作按钮中显示再次控制的设备数量

故障报告导出

重新控制（已选 1 个）

从失败设备中选择本次处理对象，并显示再次控制数量

结果反馈需要接上后续操作

失败数量用于提示异常，设备详情用于继续处理；因此，我将设备定位、参数设置与再次控制接在同一条操作路径上

完成双端界面设计,补齐局部操作与结果反馈

根据已有原型、模块字段与口述需求完成界面设计，并以移动端照明群控为例，补充设备选择、执行反馈和失败后的处理路径

Web：完成界面设计与配色

根据原型与字段信息，完成首页、列表与配置弹窗设计，统一页面配色和控件样式

配置弹窗



数据列表



园区首页



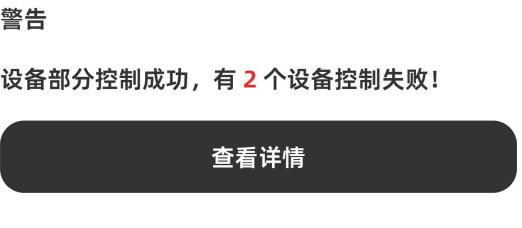
App：完成界面设计,补齐局部操作

在缺少具体操作原型的模块中结合场景细化交互，照明群控进一步补充了选择范围、结果反馈与再次控制的路径

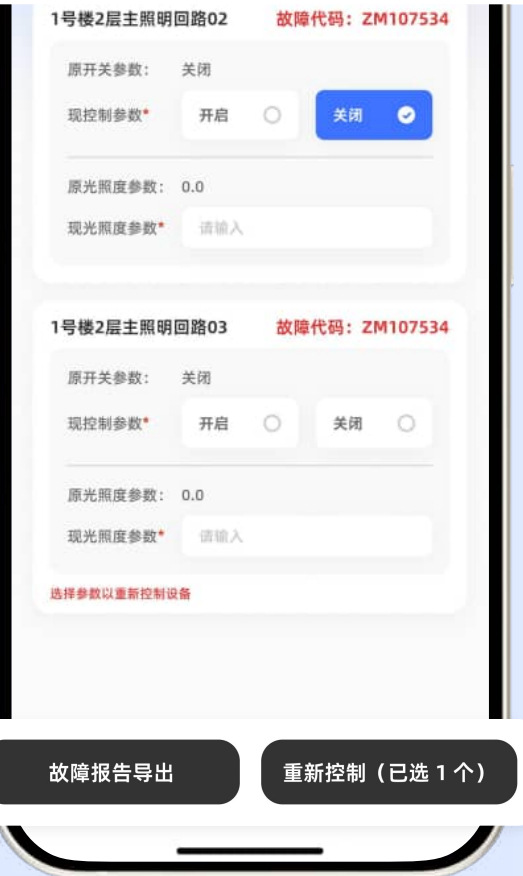
反馈执行结果



明确本次选择



继续处理失败设备



交付范围

完成 Web 与 App 界面设计，并补充部分模块的操作流程；相关设计已开发

结果边界

后续客户验收与实际使用效果未跟进，暂无可引用的使用效果数据