

基于灯光的数字餐厅

一、灯光通信

灯光通信是一种利用 LED 灯光和智能设备摄像头来传输数字化信息的新颖通信方式,灯光通信系统能够将餐厅里的点餐系统、优惠信息、菜品故事等提升消费体验的数据隐藏在灯光中,打造新一代数字化餐厅。



二、产品组成

灯光通信系统由通信光源、手机应用以及后台云系统组成。

通信光源：嵌入通信芯片的标准灯具

手机应用：识别灯光信息，提供交互内容

后台云系统：管理并定制灯具中的信息

三、产品功能

消费者在餐桌灯光下打开手机应用，1秒内跳转出交互页面，即可线上浏览下单，获得优惠券以及查看菜品故事，灯光显示信息包括视频、文字、图片等多种形式。

四、产品价值

- 隐形美观：代替二维码，只需扫描灯光即可获取信息
- 简单快捷：复用灯光，无需改动现场
- 灵活智能：后台信息根据需求灵活更改
- 富有科技感：一种全新的交互体验

数字化展馆

一、灯光通信

灯光通信是一种利用 LED 灯光和智能设备摄像头来传输数字化信息的新型通信方式,灯光通信系统能够将展品更多维度的信息嵌入灯光中, 打造一种新型数字化展厅。



二、产品组成

灯光通信系统由通信光源、手机应用以及后台云系统组成。

通信光源：嵌入通信芯片的标准灯具

手机应用：识别灯光信息，提供交互内容

后台云系统：管理并定制灯具中的信息

三、产品功能

用户打开手机应用，扫描墙面灯光，1 秒内获取更多信息，并基于信息做深度交互并保存，不仅看到更多，学到更多，还可以带走更多。

四、产品价值

- 更新奇：不用二维码，只需扫描灯光就可获取信息进行交互
- 更美观：复用灯光，对现场无须任何改动
- 更便捷：用手机扫描灯光，获取信息后自动保存，方便日后查阅
- 更智能：无处不在的光就是无处不在的数据入口，信息随处可见

扫光支付

一、灯光通信

灯光通信是一种利用 LED 灯光和智能设备摄像头来传输数字化信息的新型通信方式,灯光通信系统能够将支付金额信息隐藏在灯光中, 快捷并绝对安全地完成整个支付过程。



二、产品组成

灯光通信系统由通信光源、支付应用及支付系统组成。

通信光源：嵌入通信芯片的标准灯具

支付应用：识别灯光信息中的金额，实现便捷支付

支付系统：商家管理并实时增改支付金额信息

三、产品功能

消费者在灯光下打开支付应用，1秒内即可完成支付。卖家与买家零接触完成整个交易支付过程，最大限度保护用户信息。

四、产品价值

- 安全支付：灯光不像二维码一样容易被替换
- 离线支付：无需联网就能实现快速支付
- 大额支付：由于支付的高安全性，支付上限远远高于二维码
- 便捷支付：在灯光下一键支付