

女性夜行陪伴水母机器人

共享+陪伴+保护

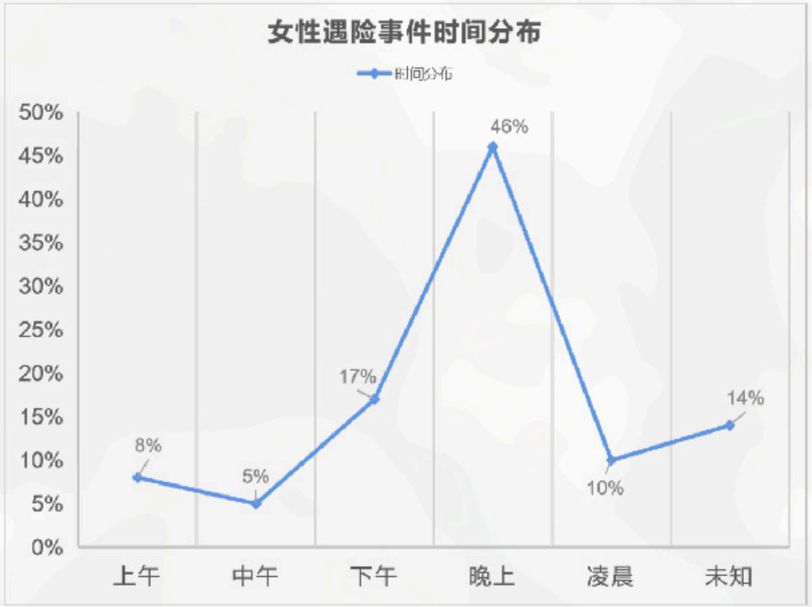




选题背景

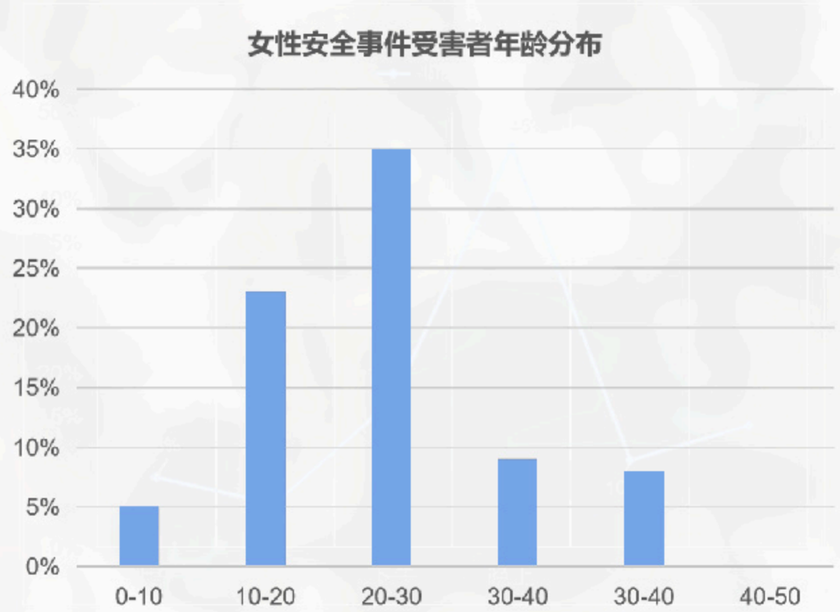
国内外女性夜行问题突出

直到如今国内外城市公共生活中的女性安全感问题仍然令人担忧。国内社会调查显示超过3/4的女性对夜间出行感到不安，超过1/2的女性甚至 表示白天也会有轻微的不安全感。



女性为保安全避免夜间出行

国外有调查显示，56%的女性夜间独自出行时常会感到“不安”或“非常不 安”，但男性的“不安”比例仅占18%。面临这样的困境，大部分城市女性在夜幕降临后对夜晚出行实施了消极的避让计划



把夜晚归还给女性

二十世纪七十年代，英美女性曾经掀起过“**夺回夜行权”(Reclaim the Night)运动**，为的就是让女性获得夜间外出的安全保障。

一味地叮嘱女性通过“不要走小路”，“不要一个人出门”，甚至“晚上尽量不出门”等等来自保，非但不能缓解女性的受害焦虑、对降低女性遭受性侵害的可能性收效甚微，反而强化了传统的“**男主外，女主内”的性别意识形态，并且牺牲了女性应有的个人权益。**

试想，一个即将毕业的女大学生需要去外地参加一个工作面试，却要纠结一个人赶路住宾馆是否安全，那她失去的可能不仅仅是一份工作，更是个人向外发展的一个大好机会。



问卷调查

通过问卷星平台在线上进行问卷调查，对女性夜行所面临的问题进行分析

日期　2022年4月20日 - 4月23日
人员　16-35岁　（130位女性）

1.是否有无法避免的夜行经历

2.平时需要夜行的频率多吗

3.夜间出行时间段一般为

4.傍晚或者夜间出行的环境

5.回家需要步行的时间有多长

6.会产生独行恐惧的原因

7.哪种环境更让你害怕、哪些方式会让您感觉更安全

8.你希望防身工具以什么形式存在

9.处于不安全的状况中希望什么手段帮助你脱离险境

通过分析得知女性希望夜行时候**有人可以陪伴**，遇险时可以及时得到他人救助，也会第一时间**逃跑**，但可能会出现慌不择路的情况。

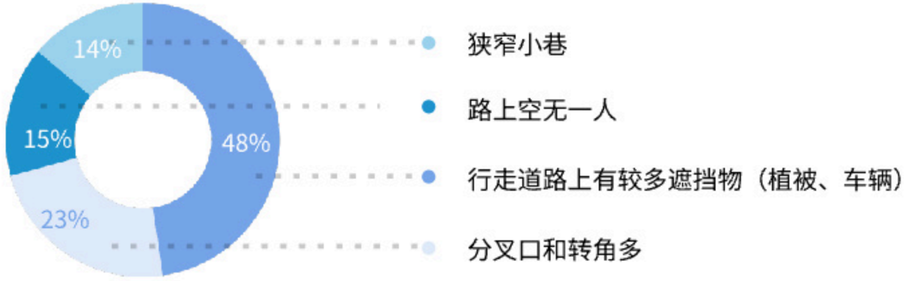
哪些环境会让您感觉更安全?

1. 较明亮的周边环境
2. 周围有很多路人同行
3. 有人陪伴

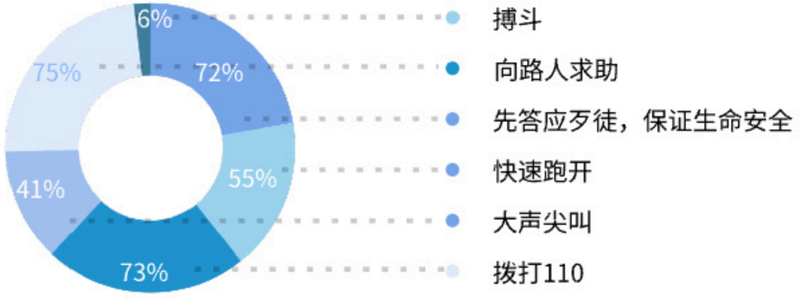
希望通过什么手段脱离险境?

1. 向附近的人求助
2. 报警
3. 用自卫工具保护自己

女性害怕的夜行环境



遇到危险或者坏人时，您会



场景分析

不同场景下，需要解决的问题不同，本设计研究的场景为女性安全事故频发的街道、小巷、车站



场景1：街道

街道场景下，有路灯以及流动人群，需要具备智能避障的功能，可疑人员监测功能，遇险响铃以及强光眩目功能模块

自主避障　　强光眩目



场景2：小巷

小巷场景多是昏暗无路灯的，道路狭窄，需要具备照明功能。且巷子中行人较少，转折处较多，需具备强光炫目，向歹徒喷射防狼喷雾和向警局报警的功能模块。

报警　　防狼喷雾　　导览

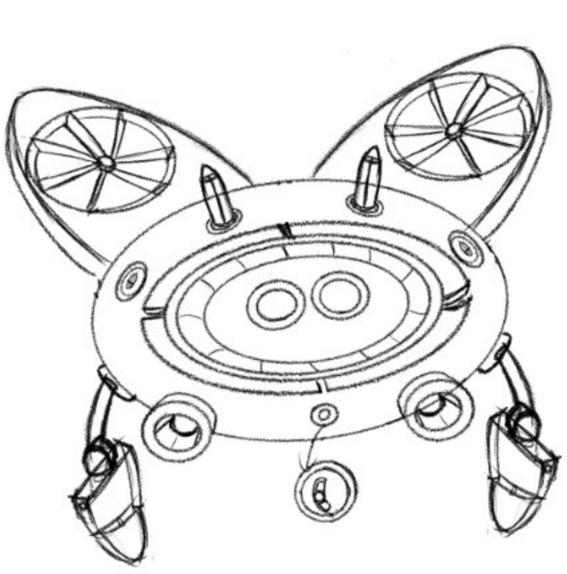


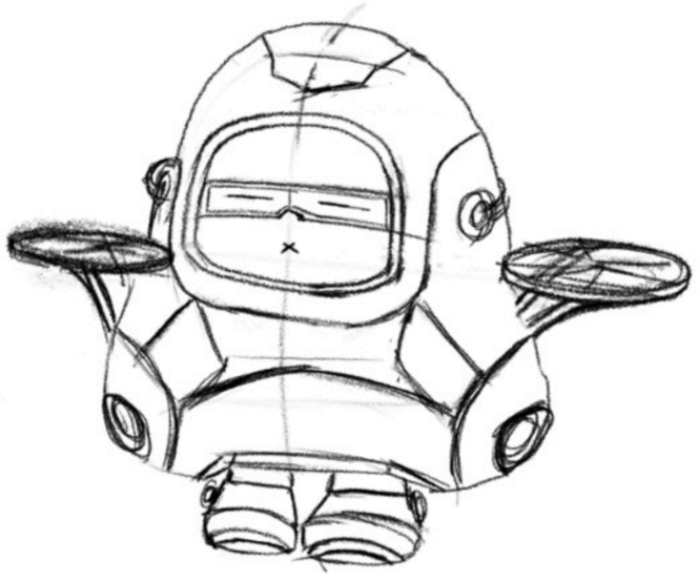
场景3：车站

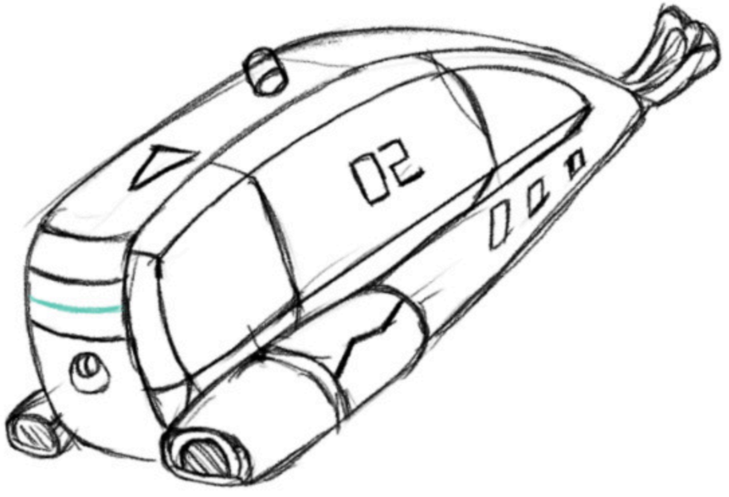
夜间会有不法分子在车站尾随夜晚归家的女性，在这里可以安装共享租赁飞行机器人柜，让女性能更便捷的享受服务也可接受预约服务，不会出现落单的情况

共享租赁　　预约服务

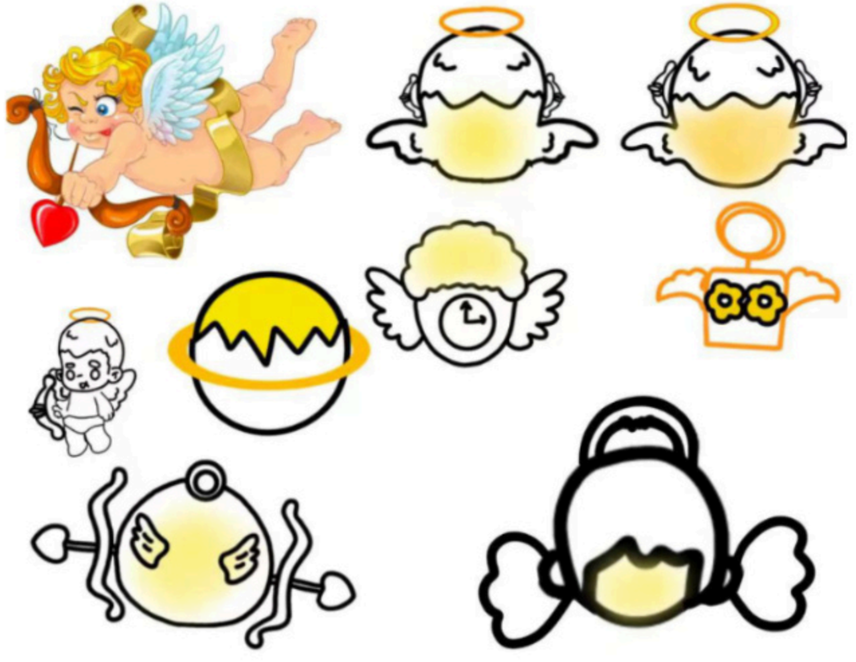
草图方案











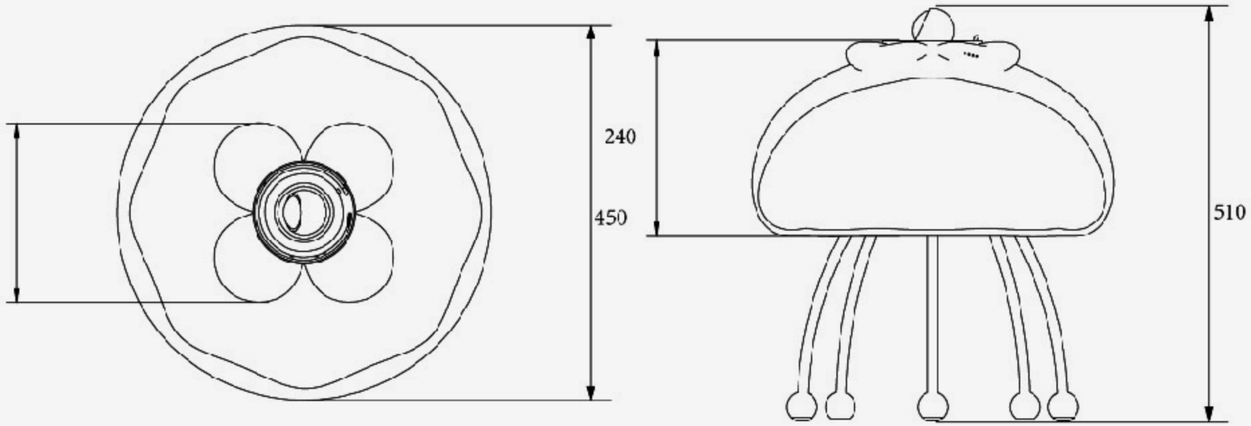
造型推敲

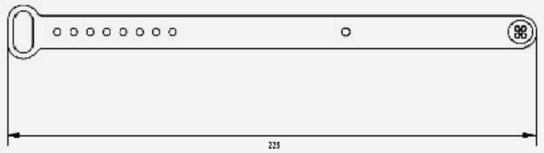


结构介绍



尺寸图







水母飞行机器人系统介绍

设计核心创新点描述

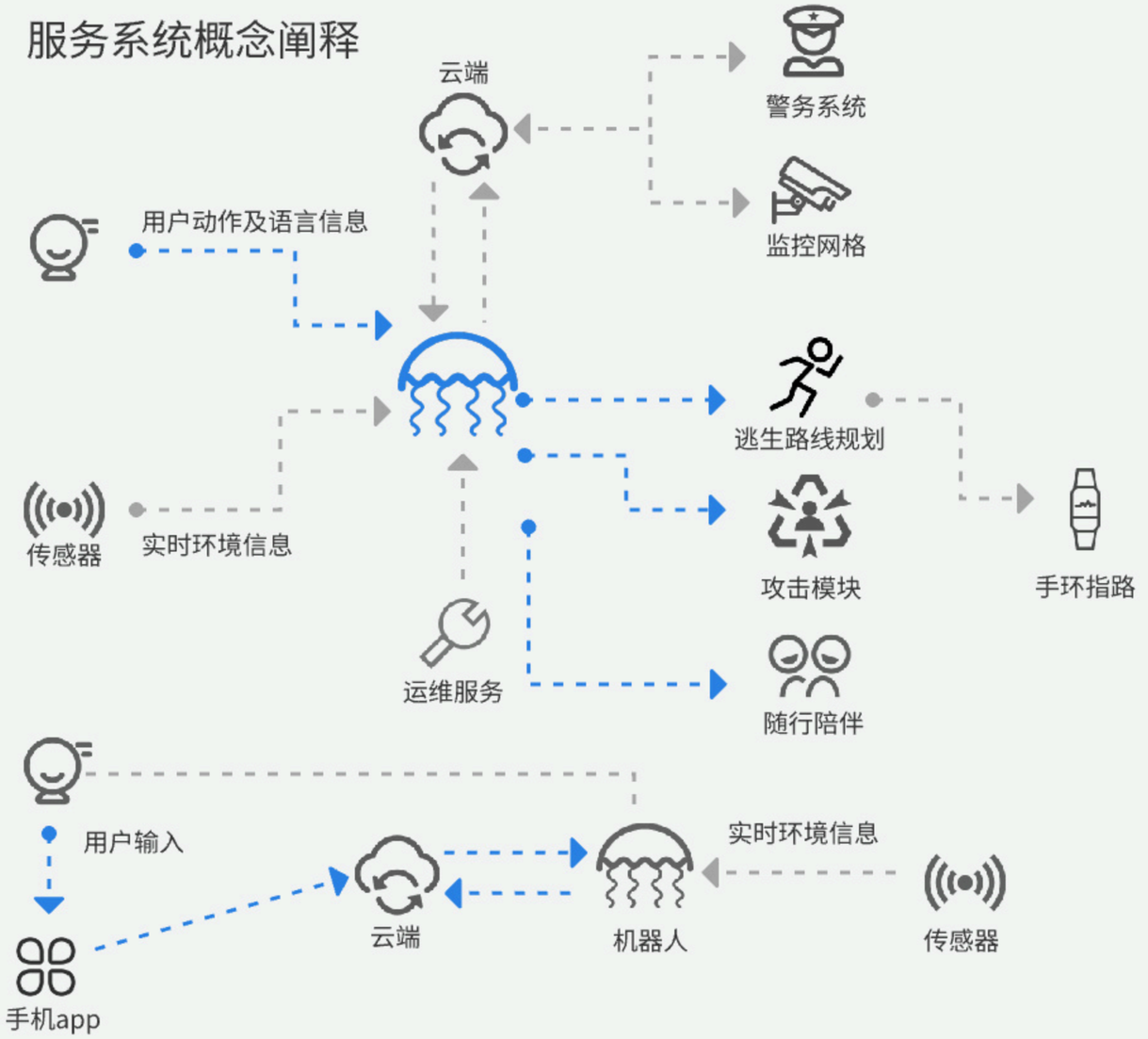
水母身体柔软并且会发光，在黑暗中明亮温暖的形象深入人心，当飞行机器人在夜空中自由穿行时人们也会浮想起真实的水母在海洋中浮游的美画面。

将照明、安保、遇险逃生、报警功能结合在一起，同时以水母可爱活泼的形象给予用户心灵的慰藉，让夜晚出行不怕孤单，不惧黑暗

安全守护　暖心陪伴

安全保护 + 警务联动 + 温暖随行

服务系统概念阐释



功能展示



功能展示



功能展示

强光+防狼喷雾+报警 三位一体护平安



功能展示



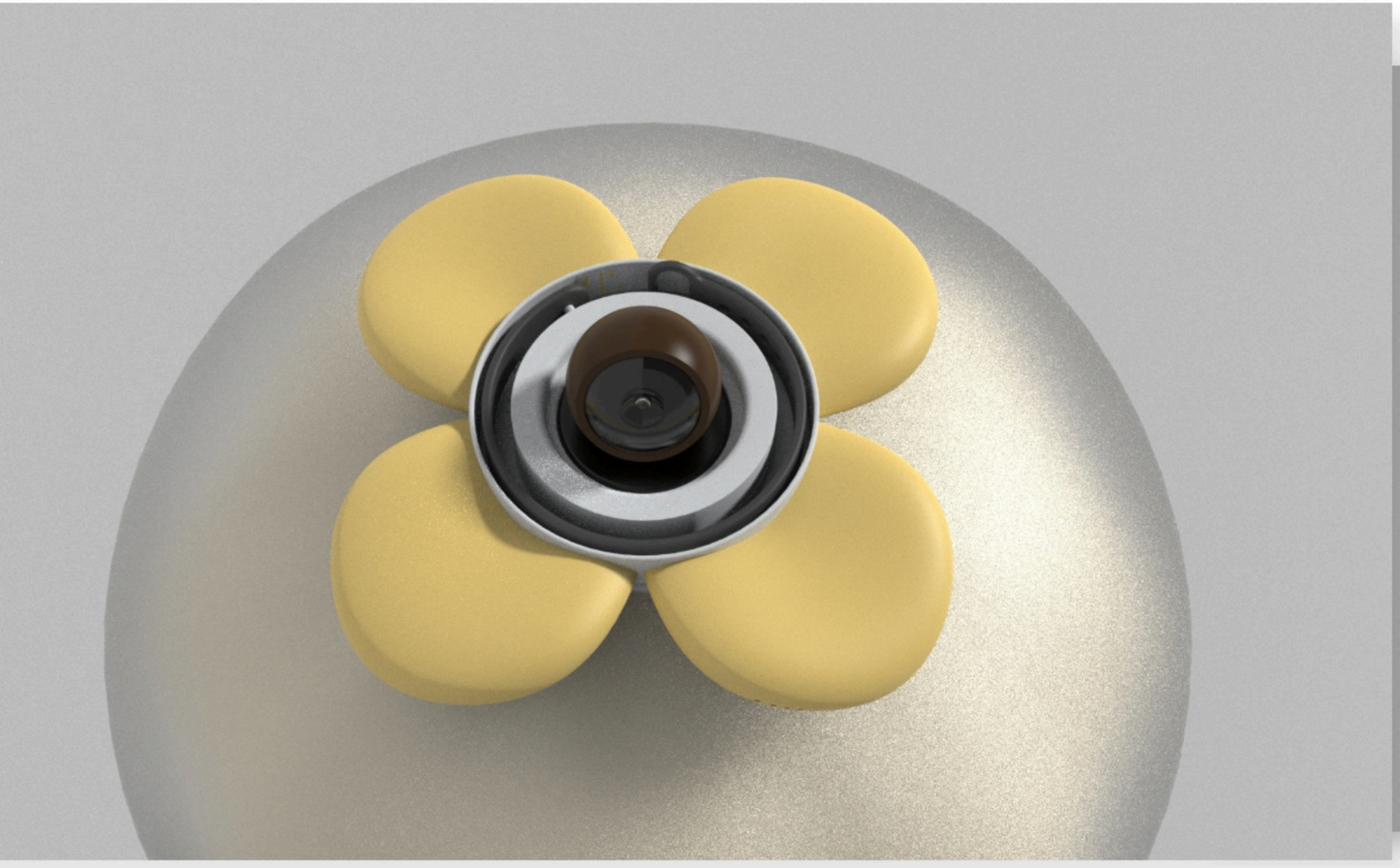
智能规划逃生路线，
手环投影指路

功能展示

共享租赁，预约服务，安全每一刻



细节展示





细节展示

