

An aerial photograph of a small, oval-shaped island covered in dense green forest, situated in the middle of a vast, deep blue ocean. The horizon is visible in the distance, and the sky is filled with soft, golden clouds, suggesting a sunset or sunrise. The text "伯镭智能科技" is overlaid on the left side of the image.

伯 镭 智 能 科 技

无人机RFID库存盘点系统

# 系统方案



盘点物资



有源标签



无人机



“居里II”  
智能模块



RFID读卡器



地面站



数据输出

# 控制飞行数据链路

---

自动规划航线

(DJI地面站伯镭智飞)

DJI数传

DJI无人机飞控

无人机按规定  
航线飞行

# 采集数据链路



# DJI大疆M100无人机介绍

## 行业无人机解决方案

### M100 性能参数

对称电机轴距	650 mm
重量	2431 g
最大起飞重量	3400 g
最大可承受风速	10 m/s
最大航行速度	22 m/s
悬停时间 (无负载)	40 min
工作环境温度	-10° C 至 40° C
信号有效距离	2 km
等效全向辐射功率 ( EIRP )	10dBm@900M 13dBm@5.8G 20dBm@2.4G
视频输出接口	USB, Mini-HDMI
工作功耗	9 W
工作环境温度	-10° C 至 40° C
电池	LiPo 6S

### 个性化无人机功能开发，整体行业解决方案

- 飞行控制单元和数据传输单元的 SDK 开发平台
- 基于超声和光流传感的 360 度避障模块
- 视觉辅助精准定位
- 超轻 (215克) 一体化 4K 三轴云台相机系统

# “居里II” 智能模块介绍

## 居里 II

第三方传感控制 | 浮点运算 | 数据存取 | 数据透传

居里 II 拥有浮点运算能力，支持DJI OSDK，可与飞控双向通信，配合伯锺智飞APP，通过继电器或PWM控制第三方传感器，SD卡数据存取。即使遥控器信号失联，依然可以正常工作。典型应用场景包括第三方传感器的定时定距触发，例如大范围区域倾斜摄影相机的定时定距拍照；传感器信息的附加记录，例如照片拍摄时的GPS、机身方位角等。

电压：7-32V

CPU：Cortex-M4@168MHz

2x UART

2x Relay

3x PPM

1x SD



# 伯镭智飞介绍



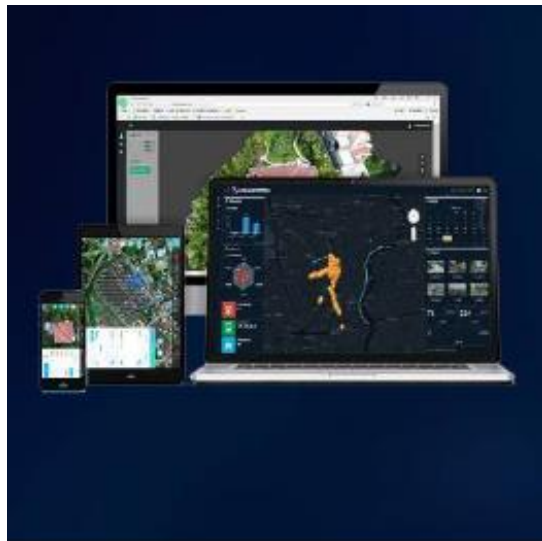
## 航线规划

伯镭科技精心打造的一款app——伯镭智飞(Boonray Flight) 实现了无人机航线生成数字化、自动化、智能化，费时费力的航线手工定制方式已成为历史。Boonray Flight 汇集相关航路的地理数据，对指标进行定量分析，使飞行线路更加安全科学，可以满足复杂任务和应急任务的需求。



## 航线续飞

断点任务，为您节省时间提高效率，即飞即停，随心所欲。



## 软件定制

与客户沟通，从使用者的角度发现问题，找到解决方案，让无人机和互联网技术完美结合，创造极具个性、有价值的无人机行业应用软件。如需定制化应用服务，欢迎随时联系我们。



## 航线保存

一个任务结束代表着一个新的开始，继续您的飞行之旅吧！



# 联系我们



**BOONRAY 伯镭**

国内商用无人机及  
数据智能领域的引领者

地址：上海市浦东新区纳贤路800号1号楼4楼401-01  
电话：021-60781423 邮编：200124

殷启春/Chichun Yin

行业应用业务经理

[Mobil: +86 186 2186 3405](tel:+8618621863405)

[qichun.yin@boonray.com](mailto:qichun.yin@boonray.com)

微信号

伯镭公众号



**BOONRAY 伯镭**