

# PATHPARTNER

PathPartner 为基于雷达的系统开发提供端到端工程设计服务。真实雷达应用的用例需要对周期时间、精度、可靠性和调整进行复杂优化。凭借在实际实施过程中积累的经验，PathPartner 时刻准备成为您的雷达系统开发过程中的理想合作伙伴。



## 雷达服务产品

雷达算法优化和调整

系统集成和用例开发

传感器融合算法开发

安全标准合规性，如 SPICE & ISO

定制硬件电路板设计

雷达服务产品

PATHPARTNER 雷达 SDK：实现智能系统的精确自动化

PathPartner 以 SDK 的形式提供全套管线雷达算法。这些算法适用于各种雷达应用，包括短程、中程和远程场景。我们的 SDK 包已在德州仪器的 AWR 1642 Sensor 上使用，但是，它能轻松移植到其他平台，实现定制集成

范围 FFT > 速度 FFT > 阈值 > 波达方向 > 聚类 > 物体检测 > 追踪

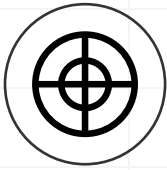
- CFAR CA
- CFAR OS

- ESPRIT
- 音乐
- 启动音乐

- DBSCAN
- 定制混合算法

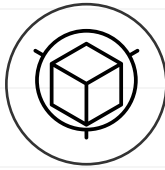
- JPDAF
- + Kalman 过滤器

# SDK 功能



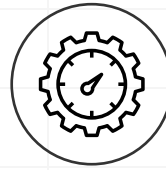
## 高精度

各种用例  
均提供  
高精度和高分辨率  
性能



## 模块化

极其模块化。能  
轻松集成  
定制算法



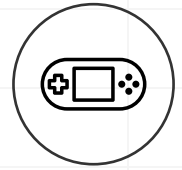
## 便携式

目前可用于  
AWR1642。可随时  
移植到其他  
平台



## 高性能

各种用例可在  
30fps  
实时运行



## 传感器融合就绪

良好定义的 API,  
实现与其他传感器的  
无缝集成

## 成功追踪记录

优化了基于雷达的物体检测系统性能，对于一级亚洲汽车，无需新硬件。

开发了使用雷达的盲点监测解决方案，为亚洲电子制造商提供高精度的范围/角度计算。

开发了定制驱动程序，便于工业解决方案的无缝数据传输。针对全球大型科技企业采用基于雷达的方案。

开启对话，写信给我们

[marcom@pathpartnertech.com](mailto:marcom@pathpartnertech.com) | [www.pathpartnertech.com](http://www.pathpartnertech.com)

美国 | 印度 | 德国 | 日本 | 中国 | 韩国



PATHPARTNERTECH



PATHPARTNERTECHNOLOGY



PATHPARTNER



PATHPARTNERTECHNOLOGY

© PathPartner Technology Pvt Ltd. 保留所有权利。本文所述产品

及服务是 PathPartner Technology Pvt. Ltd.

或其各自公司的商标和服务商标。