

面向自动驾驶的高精度 立体视觉感知系统

一、项目概述

1、项目名称

面向自动驾驶的高精度立体视觉感知系统

2、项目介绍

本项目致力于开发一款基于双目相机、激光雷达、GPS 和 IMU 等车载传感器的高精度立体视觉感知系统，旨在实现自动驾驶地图的高精度测绘和点云数据获取，从而提升自动驾驶系统的可靠性和安全性。随着自动驾驶技术的不断发展，高精度的地理信息数据变得越来越重要。自动驾驶技术公司和汽车制造商需要可靠的地图数据来支持自动驾驶系统的开发和测试。本项目研发的高精度感知系统能够很好地满足这一需求，提供准确的路况信息和点云数据。

3、团队简介

本团队的 3 位核心成员都拥有信息科学或工学领域的博士学位，致力于自动驾驶技术的创新发展。技术研发方面，我们拥有深厚的计算机视觉、激光雷达和传感器融合经验，能够确保交通环境的高精度测绘与点云数据获取。营销团队精通市场趋势，能有效推广产品与建立合作关系。融资方面，我们拥有丰富的商业策划和投资拓展经验，致力于为项目稳健融资。这支多元化、高效协作的团队，将保证我们的产品成为自动驾驶领域的重要支持与推动力。

4、市场定位

我们的目标客户主要包括自动驾驶技术公司、汽车制造商以及其他需要可靠地图数据的企业。这些客户依赖于精确的地图数据来验证和优化自动驾驶算法，以确保车辆在不同路况下的安全性和性能。本项目将满足他们对高精度数据的需求，为他们提供稳定、可靠的支持。

在市场竞争中，我们的差异化策略在于数据质量和技术创新。我们致力于提供高度准确的真值数据，通过严格的技术验证和质量控制，确保数据的可靠性。与此同时，

要素	说明
项目基地形态	新项目 (*****)
意向基地区域	*** (重点关注*****) (优势)
项目负责人简介	<p>1. 姓名/工作经历: ****</p> <p>2. 项目负责人职务: **-**</p> <p>3. 教育背景: ****</p> <p>4. 工作单位所在地: **-***</p>
项目主要团队简介	<p>1. 团队成员数量: *人</p> <p>2. 团队简介: *** 创始人, *****, *****研发产业化专家, **年前开始从事***项目, 具有*****管理经验。</p>
项目当前运行情况	<p>1. 已设立分公司/办事处区域: **-**</p> <p>2. 上一年营收: ****万元</p> <p>3. 合作案例: *****</p>
拟投资计划	<p>1. 拟投资额: ****万元</p> <p>2. 预计年产值: ****万元</p> <p>3. 近三年发展规划:</p>
融资情况	<p>1. 已融资: ****万元</p> <p>2. 计划融资需求: ****万元</p>
项目基地诉求	<p>1. 物理空间需求: ***平研发生产场地</p> <p>2. 政策支持需求: ***政策支持</p>

剩余70% 未加载
联系客服, 获得完整BP与对接服务