**鲲鹏/昇腾原生开发实践项目申请表**

本表由申请加入的个人填写。

1. 申请人基本信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **申请人基本信息** | | **备注** |
| 姓名 | 黄泊凯 | 必填 |
| 社区帐号名 | hid\_uuvd3gq-ek1nrn5 | 必填 |
| 性别 | √男 □女 | 必填 |
| 在读学校全称 | 广东工业大学 | 必填 |
| 在读院系全称 | 计算机学院 | 必填 |
| 在读专业全称 | 软件工程 | 必填 |
| 在读学历 | 本科生（√大一 □大二 □大三 □大四） □研究生 □博士生 | 必填 |
| 与华为合作情况 | □涉及 √不涉及 | 必填 |
| 与华为合作情况 | 如涉及，请反馈正在或已经合作过的全部项目/人才培养计划（鲲鹏昇腾校园大使、openEuler&openGauss人才发展加速计划等） | 选填 |

1. 创新实践项目介绍

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **创新实践项目介绍** | | | | | **备注** |
| 项目名称 | 封闭环境无人自动巡检系统 | | | | 必填 |
| 项目性质 | □课题设计 □毕业设计 □大创课题 □实践开发项目 √竞赛作品（竞赛名称:华为鲲鹏创新应用2024、华为昇腾AI2024) □创业项目 □其他 | | | | 必填 |
| 项目进展 | √筹备期 □进行中 □已完成 | | | | 必填 |
| 项目概述 | 本项目的目标是建立一个封闭环境无人自动巡检系统，并通过包括物联网技术在内一系列方案，实现仅需数名人员就能够低成本高效率对相对封闭的空间区域进行监测管理的效果，具体应用场景包括：仓库、办公室、实验室、工地等等。本项目能快速部署于各类各型仓库等封闭环境中，在无需改变室内的布局的情况下同时实现对制定空间区域的高效管控监测。 | | | | 必填 |
| 技术领域 | □鲲鹏 □昇腾 √鲲鹏&昇腾 | | | | 必填 |
| 技术方案 | 方案应用软件、应用方向，特色和亮点，并简要说明如何围绕鲲鹏昇腾开发板/服务器及软件站进行原生开发 | | | | 必填 |
| 预期成果 | 物联网系统（硬件/软件）一套、合作项目一次 | | | | 必填 |
| 算力资源需求 | HUAWEI Atlas 200I DK A2开发板、OrangePi KunPeng Pro开发板 | | | | 必填 |
| 项目主要成员 | 姓名 | 职称 | 手机 | 主要任务 | 必填 |
| 黄泊凯 | 无 | 13600323338 | 项目开发统筹、硬软件协作 | 必填 |
| 陈永铎 | 无 | 15913927020 | 电控设计及程序编写调试 | 必填 |
|  | 刘洁宇 | 无 | 18665084029 | 电控算法设计、硬件调试 | 必填 |
|  | 吴显 | 无 | 13686046048 | 硬件设计及安装调试 | 必填 |
|  | 赵嘉琪 | 无 | 13418465595 | 后台程序开发 | 必填 |
|  | 叶金风 | 无 | 19876213240 | 前端界面开发 | 必填 |
|  | 阮朝凤 | 无 | 18127474207 | 前端界面开发 | 必填 |
| 是否申报其他资助/人才培养计划 | □是（名称：\_\_\_\_\_\_\_) √否 | | | | 必填 |

1. 2024年度申请要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2024年度申请要求** | | **备注** |
| 是否知悉华为每年将对进行项目交付验收，且知悉未达交付要求将影响对应权益的申请和发放 | √是 □否 | 必填 |

1. 申请人联系方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **联系方式** | | **备注** |
| 联系电话 | 13600323338 | 必填 |
| 联系邮箱 | [3347620766@qq.com](mailto:3347620766@qq.com) | 必填 |
| 联系地址 | 广东工业大学 | 必填 |