

2024 年全国大学生物联网设计竞赛（华为杯）命题 航天科技赛道

全国大学生物联网设计竞赛组委会



一、公司及大赛支持产品业务介绍

航天科技控股集团股份有限公司（以下简称“航天科技”）是军工央企控股的军民融合型高科技上市公司 1998 年成立，1999 年主板上市（000901），业务聚焦航天应用、物联网、汽车电子围绕一横三纵的业务布局推动产业发展。

AIRIOT 由航天科技智慧物联事业部历时 10 余年倾力打造，是一款低代码快速搭建物联网系统的平台型产品，已服务 1000+项目、数十个垂直行业，一站式全功能平台赋能物联网应用全场景落地。

二、赛题任务

请各参赛团队基于 AIRIOT 平台，自行设计开发一款物联网行业应用；行业领域不限，但是必须使用到 AIRIOT 的数据管理（含设备监控）、数据分析、可视化、流程任务管理及二次开发等主要功能，本次比赛要求参赛者尽可能多地应用 AIRIOT 相关功能来构建作品，并且在提交的参赛材料以及路演材料中明确体现使用到的功能及关键技术，使用到

的功能越多、相对应的 AIRIOT 应用程度越高获得分数也越高。

三、作品提交要求

1. 系统方案介绍 PPT（包括不限于创新性、实用性、完整性及应用前景等）；
2. 方案介绍及功能演示视频；
3. 方案设计与实现文档；
4. 带注释的工程源代码及项目工程文件。

四、参赛支持

1. 企业奖项

（1）企业奖项设置

除组委会统一的奖励外,企业设置奖项并提供现金奖励

奖项	数量	奖金金额（元）
一等奖	1	2000
二等奖	4	1000
三等奖	6	500

（2）企业实习就业机会

对于选择 AIRIOT 赛道，并获得全国总决赛奖项的参赛队，将纳入航天科技人才备选库，获得全国总决赛一、二等奖的团队可以获得航天科技实习及就业直通车机会。

2. 参赛资源支持

(1) AIRIOT 赛项平台下载

<https://edu.airiot.cn/teachingCenter.html?id=package>

航天科技为每支参赛队伍提供一个免费的全功能参赛平台授权用于参赛作品制作。

(2) 赛项平台安装及授权指导

文档：

<https://edu.airiot.cn/teachingCenter.html?id=sdk>

视频：

<https://edu.airiot.cn/teachingCenter.html?id=video>

(3) 视频课程资源 (4.0)

<https://edu.airiot.cn/teachingCenter.html?id=video>

(4) 从零打造完整智慧楼宇项目案例视频课程

<https://edu.airiot.cn/teachingCenter.html?id=case>

(5) 帮助文档、使用文档、开发文档

<https://docs.airiot.cn/>

(6) 常用工具软件

<https://edu.airiot.cn/teachingCenter.html?id=tool>

(7) 赛前培训

请关注 <https://edu.airiot.cn/index.html> 关于全国大学生
物联网设计竞赛赛前培训通知

(8) 赛项 qq 交流群：642595024



(9) 赛项平台支持答疑指导老师

谢老师, QQ:2041520371; 徐老师, QQ:593165044

(10) 大赛交流论坛

<https://bbs-edu.airiot.cn/>