

2024 DigiKey “感知万物，乐享生活” 创意大赛

参赛说明及评奖细则

一、大赛评委

本次大赛评委由 DigiKey 得捷和 EEWorld 资深工程师组成，大赛评委根据提交资料和下方评奖细则共同评选出大赛入围名单和获奖名单，网络人气作品奖 TOP3 由网友投票生成。

二、大赛时间

网友提交创意，报名大赛	2024 年 5 月 20 日-6 月 30 日
主办方遴选入围名单 入围者下单大赛物料，EEWorld 报销	2024 年 6 月 3 日-7 月 30 日
入围者发帖分享 DIY 过程、提交作品	2024 年 7 月 31 日-10 月 31 日
评奖：评审入围者提交的作品	2024 年 11 月 1 日-12 月 8 日
网络人气作品奖 TOP3 投票	2024 年 11 月 25 日-12 月 8 日
颁奖、发奖	2024 年 12 月 9 日-12 月 31 日

三、创意入围奖评选标准

1. 申请信息是否齐全；
2. 项目描述明确，且基于所选物料切实可行；
3. 创意作品所用物料必须包含在得捷官网下单的两款必选物料，其他物料可自备。若下单时无货，可选【必选物料】其他产品进行替换。

四、作品获选资格

1. 原创性：作品必须在 EEWorld 原创首发，否则不予评选；
2. 真实性：作品所用物料必须将在得捷官网下单的两款必选物料作为项目重点，切实应用到物料功能，否则不予评选；
3. 完整性：作品能够证明完成既定项目，否则不予评选；

4. 两款必选物料需入围者在 DigiKey 得捷[官网商城](#)下单购买，由 EEWorld 报销，报销总金额不超过 600 元人民币。

五、作品提交

(一) 提交形式：需要提交【作品帖】和【作品 word 文档】两种格式，缺一不可。将作品 word 文档作为附件，上传至作品帖文章末尾（下载>> [作品文档模板](#)）。

(二) 提交内容：（详见>>[作品帖与作品文档说明](#)）

请按照下方顺序提交作品内容，第一至第六项内容为必写项，第七项不做强制要求。

1、作品简介

作品名称、作者（即 eeworld 用户名）作品照片；作品功能介绍；物料清单及简介，如使用的板卡、芯片、模块等；
100-200 字

2、系统框图

内容包含设计思路、系统软硬件介绍及实现框图，以图文结合的方式展示

3、各部分功能说明

各部分实现的功能说明及讲解，以图文结合的方式展示

4、作品源码

可下载的项目源码及说明，源码请上传到 EEWorld 下载中心（<http://download.eeworld.com.cn/>），下载链接粘贴到作品文档和作品提交帖中

5、作品功能演示视频

拍摄要求：横屏拍摄，时长 3 分钟以上，人声介绍

拍摄内容：

(1) 简短的自我介绍

(2) 作品所用物料实物展示（如必选物料、控制器及外设等）、应用方向及应用场景

(3) 设计思路（用哪些物料实现了哪些功能）

(4) 作品实物功能演示

6、项目总结

项目文字总结、帖子分享链接汇总等

7、其他

六、作品评选标准

1. 评选采用计分制度，总分 110 分。

2. 本次大赛采用合规系数、基础分与作品文档质量权重系数、附加分相结合的方式来计算作品最终得分，即：

作品得分=合规系数×（基础分×作品文档质量权重系数+附加分）。

(1) 合规系数：本项得分非 1 则 0

评估作品是否合规，具体内容包括：

- 最终提交作品项目是否真实，所提交的参赛文档资料能否足以证明作品真实性；
- 是否存在抄袭（本人原创但非参赛期间新近设计或非在 EEWorld 首发亦视为抄袭）；
- 作品是否脱离本届大赛的命题范围；
- 设计实施时的物料选择是否符合参赛要求；
- 作品提交时与创意提交是否一致、作品基本功能是否实现；
- 作品是否涉及侵犯他人知识产权或商业机密，被权利人主张权利的。

以上如有一项不符合要求，则合规系数得分为 0，即作品总得分为 0，作品失去参与评选资格。

(2) 基础分数标准（满分 100 分）

- 创新性(30 分)：作品创意是否新颖、独特、有趣味性等角度考虑；
- 实用性（40 分）：作品功能完整，切实有用、可用；
- 技术表现水平（30 分）：综合评估作品整体设计水平、推荐物料的核心功能使用程度及水平、所用软硬件的成熟度等。

(3) 作品文档质量权重系数（总和为 100%）

- 作品简介（10%）
- 系统框图（10%）
- 作品各部分功能设计详细说明（40%）

- 作品源码（必须可下载）及相关说明（20%）
- 作品功能演示视频（20%）

(4) 附加分项(10分)

分享进度、心得&互动：大赛期间，在[论坛大赛专区](#)，按项目进度及时发帖并与网友互动，就本人及其它参赛项目，积极参与技术讨论，并发表具有建设性的积极言论者（如解决问题等），将酌情予以奖励，上限为 10 分。

七、奖项设置

1、评委评奖奖项

一等奖 1 名，¥10000

二等奖 2 名，¥5000

三等奖 3 名，¥2000

参与奖 34 名，¥300 DigiKey 得捷[官网商城](#)优惠券

2、网络人气作品 TOP3

由网友投票生成

第 1 名：¥ 1200

第 2 名：¥ 800

第 3 名：¥ 500

八、知识产权、版权等说明

1. 参与者分享内容和作品知识产权归属个人所有，参与活动即默认将分享内容授权许可 DigiKey、EEWorld 使用、复制、修改、汇编、发布和传播文章内容；参与活动即默认同意本活动隐私声明，DigiKey、EEWorld 有权了解、使用用户相关信息；

2. 参与者提交的作品资料可能会发布在得捷或 EEWorld 网站，请确保视频中所加字幕、背景音乐、网络图片等均可免费商用，避免追责。由此引起的版权问题将由参与者本人负责；

3. 参与大赛表示参与者同意将个人信息发送给 DigiKey 得捷及其[官网商城厂商](#)，并同意接受来自 DigiKey 得捷及其官网商城厂商的新闻、资讯或活动等。

九、税金

现金奖品均为税前额度。

* 本活动最终解释权归 DigiKey 得捷和 EEWorld 共同所有。

附录：大赛必选物料（必选其中两款）

类别	产品型号	厂商
主控板	NUCLEO-F411RE	ST
主控板	NUCLEO-L476RG	ST
主控板	SEN-21231	SparkFun
主控板	DEV-16771	SparkFun
主控板	102991322	Seeed
主控板	107990113	Seeed
主控板	RTK7EKA2E1S00001BE	Renesas
主控板	NRF52840-DONGLE	Nordic
主控板	NRF52840-DK	Nordic
主控板	AMUB-20-00	Move-X
主控板	SCC-FTHR-B	GHI Electronics
主控板	ESP32-C6-DEVKITC-1-N8	Espressif
主控板	ESP32-S3-DEVKITC-1-N8R8	Espressif
主控板	ESP32-S3-LCD-EV-BOARD	Espressif
主控板	SEN0101	DFRobot
主控板	ABX00052	Arduino
主控板	4554	Adafruit
主控板	3709	Adafruit
主控板	3660	Adafruit
传感器	BME280	Bosch
传感器	2SMPP03	Omron
传感器	IPS2200BI1R	Renesas
传感器	BME680	Bosch
传感器	HM0360-MWA-00FW703	Himax
传感器	D6T-1A-02	Omron
传感器	101990886	Seeed
传感器	MLX90640ESF-BAB-000-TU	Melexis