

deepin

2019

深度软件开发大赛

深度操作系统是由中国研发团队主导开发的一款基于Linux的操作系统软件，经过十多年的技术沉淀和版本迭代，产品已日趋完善，并在国内外引起了广泛的关注。深度操作系统目前已支持33种语言，拥有7个海外用户社区，全球用户过百万。

为完善深度操作系统和国产芯片（CPU）下的软件生态，武汉深之度科技有限公司（以下简称深度科技）将于2019年3月举办“深度软件开发大赛”。本次大赛在中国电子工业标准化技术协会安全可靠工作委员会、中国智能终端操作系统联盟的支持和指导下，联合国内优秀的软硬件厂商龙芯中科、华为、成都申威等共同举办，本次大赛也将邀请全国高校及开源组织共同参与。大赛将向全球的开发者征集原创软件作品，丰富国产软件生态。



## 竞赛平台

竞赛得到领先的国产CPU硬件厂商支持，并向竞赛提供硬件开发环境支持。竞赛为开发者准备了基于**龙芯3a3000**和**申威sw421平台**的终端硬件开发环境，帮助开发者开展桌面应用开发；为开发者准备了基于**华为Hi16xx**的服务器硬件开发环境，帮助开发者开展服务端应用开发。

开发者可以率先体验和使用**国产桌面终端**和**国产服务器整机**，成为国产应用开发先锋。



HUAWEI



龙芯中科  
LONGSON TECHNOLOG



SUNWAY  
申威

## 组织机构

### 指导单位：

中国电子工业标准化技术协会安全可靠工作委员会、中国智能终端操作系统联盟、中国软件行业协会

### 主办单位：

深度科技、华为、龙芯中科

### 支持单位：

申威、向日葵远程控制、360企业安全.....

### 社区合作：

开源中国、龙芯俱乐部、Linux公社、IT之家、开源社、龙芯俱乐部、武汉Linux用户协会、清华TUNA、广州GDG、快科技、《中国集成电路》、中国软件网、TechWeb、DoNews、IT168、Geekbang、infoQ、technode、CSDN

## 大赛流程

- 1.作品征集阶段： 2019年3月1日-6月1日

征集不限运行平台的优秀国产和原创软件。
- 2.作品初选阶段： 2019年6月1日-7月1日

由主办方首席技术官等代表选出优秀作品并于7月1日前公布初赛结果。
- 3.国产软硬平台支持阶段： 2019年7月1日-9月1日

主办方与通过初赛的参赛者签订设备借用协议，并提供国产平台计算机进行软件迁移工作。
4. 终审： 2019年9月1日-10月1日

通过初赛作品的参赛者演示及讲解作品，主办方将邀请相关领导及专家学者参与终审。
5. 颁奖： 2019年10月-11月

主办方将在第9届深度开发者与用户大会现场评出 最终奖项并颁奖。

## 作品提交

参赛者/团队（选派指定组长对接）需在大赛官网提交参赛材料：

- ✓ 个人/组长个人信息
- ✓ 作品介绍
- ✓ 原创承诺书
- ✓ 软件功能文档（描述软件的主要功能与使用方法，不少于1000字）
- ✓ 作品
  - 开源软件需提交github账号上的作品链接
  - 非开源作品需提交软件的下载地址

\*建议：桌面应用软件使用龙芯、申威平台，服务器应用使用华为海思，便于主办方提供硬件及环境支持。

## 作品要求

- 参赛作品不得侵犯他人知识产权，参赛过程不得违反国家法律规范。
- 参赛作品应在深度操作系统V15版本上编译生成，并可稳定运行。

### a. 开源项目：

- 代码托管在github上，比赛用分支为master；
- 采用主流开源协议，如GPL、MIT、BSD、Mozilla、LGPL等；
- 开发语言限定推荐C/C++，python，java等多平台兼容性好的开发语言或工具；Golang等其他开发语言不做限制。可基于开源项目研发，但自行开发代码超过50%，自行开发的代码行数不低于2000行；
- github源码仓库根目录下建立deepin\_os\_match2019文件，代表该项目参与本次竞赛。

### b. 非开源项目：

必须为自主开发的软件，并提交作品下载地址。

\*符合深度软件商店上架标准的参赛作品可以上架至深度商店，署作者或团队名称。

## 评分标准

必须符合上述作品要求才可参赛。

### ■ 功能评分：

- 功能的完备性与准确性，共**20分**
- 与同类公开作品比较，共25分

### ■ 非功能性评分：

- 安全性、稳定性、性能、UI/UE，共25分，附加分2分

### ■ 其他

- DTK支持，共5分
- 开源项目：主要检查项目持续活跃度与项目规模，以及基本的模块划分、代码风格与文档注释，共10分，非开源项目不获得此项分数。
- 支持国产平台：15分，每支持一个国产芯片平台可+5分。

\*参赛者可向主办方申请借用国产平台设备完成迁移。



## 奖项设置

一等奖：礼品及现金

二等奖：礼品及现金

三等奖：礼品及现金

奖杯及证书。

deepin周边大礼包

上架深度商店，署作者会团队名称

受邀参加2019年10月在北京举办的深度用户与开发者大会

## 评委团队

初选评委

deepin CTO 张磊

deepin高级研发工程师 王耀华

Arch Linux社区代表 晏然

龙芯中科技术总监 靳国杰

开源中国 创始人 红薯

.....

终审评委

deepin CTO 张磊

deepin高级研发工程师 王耀华

Arch Linux社区代表 肥猫

龙芯中科 副总经理 张戈

开源中国 创始人 红薯

安可工作委员会

中关村智能终端操作系统联盟

.....

## 传播宣传

为期8个月的话题传播

社区新闻、官网微信、官方微博、官方Facebook等官方宣传推广

辐射deepin近5000万全球用户

所有合作企业、媒体、社区宣传

权威支持：中国电子工业标准化技术协会安全可靠工作委员会、中国智能终端

操作系统联盟

## 意义影响

- ✓ 为国产软硬件创新发展提供人才唤醒平台
- ✓ 为国产软硬件企业提供人才试炼场
- ✓ 甄选优秀国产原创软件创意
- ✓ 增加全民国产软硬件的关注度
  
- ✓ 为国内优秀开发者提供软硬件测试平台
- ✓ 推动国内优秀开发者关注国产软硬件产业发展，并加入到国产软硬件的发展中来
- ✓ 为国产软硬件厂商走进高校、走入社会、发生于社区，为优秀开发者深入使用国产软硬件创造环境

# 谢谢观赏

日期：2019年2月