

# openEuler

开源社区

2021



# 2021年 openEuler 操作系统产业生态

openEuler 产业生态快速构建，成为企业应用稳定运行、业务创新的最优选择。

## 社区演进

已构建完整能力并持续演进



## 伙伴发行

主流操作系统厂商  
已发布商业发行版



## 商业落地

重点行业核心系统  
90+万套规模落地

金融 建行  
银联

运营商  
中国移动  
中国电信  
中国联通

电力 国网  
南方电网

政府 信息中心

## 社区运营

300+企业伙伴  
成为最具活力社区

openEuler 技术委员会升级

openEuler 理事会成立

300+家头部企业加入

近万名社区贡献者

90+ SIG

8000+ 代码仓

## openEuler 统一操作系统 支持多种设备

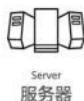
### 全量组件原子化

原子化服务：安全|分布式|实时|互联  
多内核：Linux Kernel|实时内核|安全内核



### 构建服务自助化

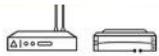
菜单式配置：内核、服务  
分级组装：软件包级、文件级、函数级



Server  
服务器



Cloud  
云计算



Edge  
边缘计算



Embedded  
嵌入式

### 设备协同套件化

跨节点协同，PB级内存池  
边云协同，统一数据、网络、管理





## 操作系统产业峰会

2021年11月9日，操作系统产业峰会成功举办。

**500**  
线下参会

**1500w+**  
线上观看

**1000+**  
会前单位  
邀请与交流

**400+**  
「政产学研用」  
关键决策层现场与会

**20+**  
高层  
对标与交流

**6** 生态伙伴分论坛

**KYLINSOFT**  
麒麟软件

**统信软件技术有限公司**  
Unisys Software Technology Co., Ltd.

**麒麟信安**  
KYLINSEC

**CETC**  
普华基础软件

**中科睿達**  
ThunderSoft

**SUSE**

**385**  
线下参会

**5113**  
线上观看

## openEuler Summit 2021

社区治理升级，用户实践证言，技术实力分享。

**707**  
大会报名

**300**  
线下参会（疫情防控）

**105w+**  
线上观看

openEuler & Friends 2.0



**6** 分论坛

**48**  
议题

分布式&多样性计算

边缘&嵌入式

安全&可靠性&运维

**52**  
讲师

云&虚拟化

兼容性

内核

# 2021年社区发展

openEuler 开源社区在 2021 年从规模到活跃度高速增长，更多国内外企业参与到社区的发展中，开发者参与社区贡献的意愿大幅提升，openEuler 成长为国内最活跃的开源社区。

## 用户和企业规模飞跃发展

**用户** **37w+** **33w+** **8.6 倍**  
总数 2021新增 增幅

**CLA 公司** **300+** **240+** **4 倍**  
总数 2021新增 增幅

**开发者 D0** **8k+** **5k+** **1.2 倍**  
总数 2021新增 增幅

## 开发者活跃度激增

**合入 PR** **4.5w+** **2.5w+** **1.3 倍**  
总数 2021新增 增幅

**Issue** **2.7w+** **1.7w+** **1.7 倍**  
总数 2021新增 增幅

**评论** **25w+** **17w+** **2.4 倍**  
总数 2021新增 增幅

**PR 响应占比** **88.16%** **25.41%** **0.4 倍**  
总比 2021新增 增幅

注：

D0—广义贡献者，合入PR ( Pull Request)、提交Issue或者评论Issue或者PR，以及针对代码仓库进行过Star、Watch、或Fork的开发者。

D1—贡献者，合入PR ( Pull Request)、提交Issue或者评论Issue或者PR的开发者。

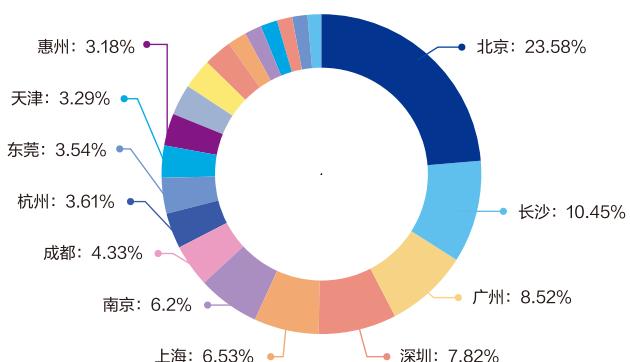
D2—代码贡献者，合入了PR ( Pull Request )的开发者。

PR—请求( Pull Request)，是指提交一次代码修改，包括需求的增加或者BUG的修复。

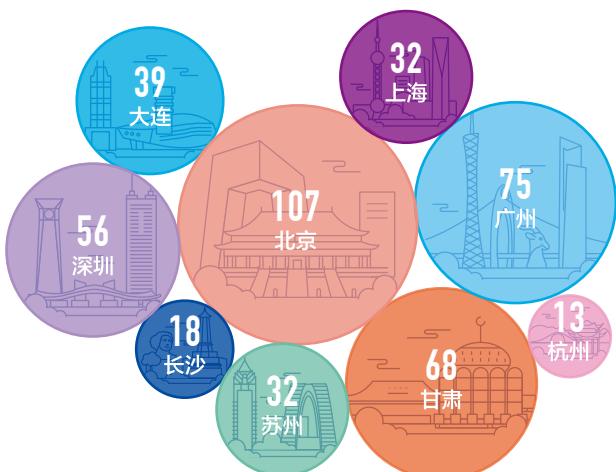
PR响应占比—截至年末，处于open状态的PR中，已经响应的PR所占的比例。

## 2021年 Top 下载城市

2021年与 2020 年相比，北京、长沙、广州、上海、南京、惠州的下载量明显增多。

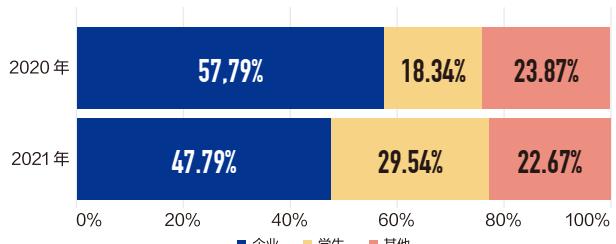


## 2021年 Meetup 参与企业数量分布



超三百家企业，八千名开发者，持续在社区贡献，截止21年12月31日，个人贡献者占比累计近40%，企业贡献占比累计超60%；其中万级以上PR贡献企业一名（华为技术），千级PR贡献企业两名（麒麟、统信），百级PR及以下所有贡献企业有联通软研院、中科院软研所、广西云腾、湖南麒麟、江苏润和、超聚变、航天科工、普华软件、SUSE、北京青云、Linaro Limited、拓维信息、中国电信、中移苏研、中科创达、星辰天合、上海熙软、华云数据、Arm Limited等。

## 社区人员结构贡献投入占比



## 社区基础设施

### openEuler 在线体验平台 — Playground 上线



扫码 体验

### openEuler 社区小程序

962

累计用户

241.13%

较 2020 增长

### 会议预定

支持 ZOOM 会议，Etherpad 服务，自动录屏上传 B 站。

429

场线上会议

176

场录屏会议（自动上传B站）

1733

参会人次

595

会议时长

### 活动发布

新增线下 Meetup、线上研讨会议发布功能；一站式活动报名、邀请函生成、活动签到。

5

小程序发布活动



## 社区开发者触达

2021 年 6 月，社区对开发者进行体验采访和座谈。

21

场深度访谈

3

场座谈会

6

企业

23

受访人次

27

座谈人次

4

高校



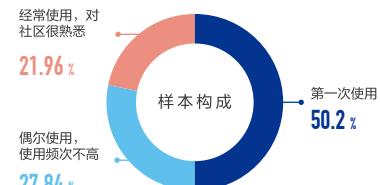
2021 年 11 月，社区通过多渠道投放，统计 2021 年度 openEuler 社区满意度和 NPS 净推荐值，整体表现较优秀。

563

样本总数

255

有效样本



83.5

满意度得分

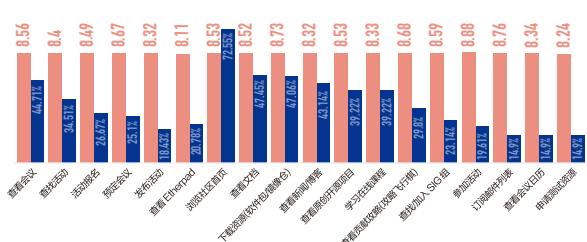


50.6%

NPS 得分



### 用户关键使用场景及满意度评分



社区用户对于关键使用场景的满意度都较高 (> 8.0)

# 2021 年社区活动

openEuler 高校开发者大赛 暑期 2021



## openEuler Meetup

2021 年，社区累计策划并落地执行：

20 + Meetup	18 线下沙龙	60 + 线上活动
300 + 覆盖企业	1800 + 参与人次	10W + 参与人次



## openEuler 高校行系列活动

1000 +

高校开发者

679

D0 开发者

200 +

D1 开发者

5月22日

6月18日

6月19日

10月23日

11月20日

12月8日



南京大学



哈尔滨工业大学



哈尔滨工程大学



中国科学院大学



福州大学



中南大学

## 暑期 2021

暑期 2020

总体规模相对  
暑期 2020

扩大 3-4 倍



100 +

高校推广

109

开源社区参与

40 +

联合业内媒体

22

开源 KOL 直播

	参与社区数	项目任务数	报名人数	提交申请人数	提交申请方案个数	项目被申请数	报名学生涉及高校数	中选学生数	中期通过数	结项通过数
暑期 2021	109	877	1864	1126	1814	798	90%	447	681	593
暑期 2020	42	388	298	298	397	219	56%	219	185	-

## openEuler 高校开发者大赛

1037

活动报名学生数

548

报名团队数

240

提交初赛方案数

137

复赛团队数

50

决赛团队数

29

获奖团队数

353

发展 D0 贡献者

135

发展 D1 贡献者

121

发展 D2 贡献者

113821

活动官网 UV

# openEuler

## 开源社区

2021

