附件2

《深圳市关于加快培育鸿蒙欧拉生态的若干措施（征求意见稿）》编制说明

为把握鸿蒙、欧拉操作系统发展的战略性机遇，支持鸿蒙、欧拉生态建设，推动我市数字经济产业高质量发展，打造全球“鸿蒙欧拉之城”。根据《深圳市培育发展软件与信息服务产业集群行动计划（2022-2025年）》部署，我局研究起草了《深圳市关于加快培育鸿蒙欧拉生态的若干措施（征求意见稿）》（以下简称《若干措施》）。有关情况如下：

1. 编制背景

## （一）我市培育鸿蒙欧拉产业基础。

2021年我市电子信息制造业增加值5259.9亿元，增长2.3%，占全市GDP的17.2%，信息传输、软件和信息技术服务业增加值3511.6亿元，增长10.7%，占全市GDP的比重为11.5%。产业规模均位于全国前列。我市21家企业入选2021年中国电子信息竞争力百强企业，总量位居全国大中城市第一位，10家企业入选2021年度软件和信息技术服务竞争力百强企业，总量位居全国大中城市第二位。**在软硬件领域，我市拥有大批潜在的鸿蒙、欧拉生态合作伙伴。**

## （二）我市培育鸿蒙欧拉产业的重要意义。

**一是推动关键核心技术高水平自立自强。**操作系统是数字基础设施的底座，我国操作系统技术体系面临对外依赖性强、供应连续性风险等问题，要想实现高水平自立自强，具备根技术的操作系统及其生态突破是必须攻克的关键一环。

**二是主动把握万物互联时代新技术与产业升级机遇。**万物互联的时代正在到来，新的芯片、新的操作系统、新的工具/语言/编程框架、新的智能化应用将迎来新的发展机遇。通过培育鸿蒙欧拉操作系统生态发展，主动迎接新的技术与产业升级机遇，有助于我市加快构建现代产业体系。

1. 编制过程

习近平总书记在2021年10月18日在中央政治局第三十四次集体学习时提出“要全面推进产业化、规模化应用，重点突破关键软件，推动软件产业做大做强，提升关键软件技术创新和供给能力”。根据《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》等有关文件精神，我局开始研究起草加快培育鸿蒙欧拉产业的若干措施。主要制定过程如下：

**一是**广泛开展调研，梳理政策诉求。分别调研我市生态主导型企业、开源服务机构、开源鸿蒙、开源欧拉发行版公司、应用软件企业、设备企业及重点行业解决方案提供商等企业或机构，了解培育鸿蒙欧拉生态发展存在的痛点、堵点及政策诉求。

**二是**学习借鉴国际先进经验做法。收集整理国际典型操作系统成长路径，结合我市发展数字经济产业过程中形成的一系列好的经验做法，起草形成《若干措施》。

1. 编制思路和主要内容

## （一）编制思路。

围绕鸿蒙欧拉的关键发展要素：供给侧、需求侧、生态三大组成部分，以问题为导向，针对鸿蒙欧拉生态培育和产业发展的痛点难点问题，制定有针对性的解决措施。**一是培育产业主体。**鼓励开源开发，推动发行版企业、设备开发企业、应用开发企业等市场主体，积极开发基于鸿蒙欧拉的产品和应用。**二是深化应用牵引。**推动政府及国有企事业单位开放应用场景，加大采购力度，促进鸿蒙欧拉产品的行业及个人消费。**三是打造生态建设核心平台。**为生态伙伴提供适配迁移、测试认证、人才培养等公共服务。

本措施旨在培育和吸引更多企业、更多人才、产业组织集聚我市发展：推动更多的发行版公司开发鸿蒙欧拉商业版本，更多的设备厂商开发鸿蒙欧拉产品，更多的应用开发企业开发鸿蒙欧拉应用，更多的企业和个人消费者使用鸿蒙欧拉产品，在全国率先打造“鸿蒙欧拉之城”。

## （二）主要内容。

《若干措施》提出了产业主体培育、应用牵引、生态建设等三个方面十二条措施（三个方面关系如图所示），具体如下：

|  |  |
| --- | --- |
|  | ../../ksohtml46400/wps6.png |

**1.培育产业主体**。当前，我国的操作系统技术的对外依赖性强，没有建立开源根社区，市场竞争力较弱。《若干措施》提出需要发展开源社区，培育具备竞争力的根技术路线，推动更多软件企业、设备企业及解决方案供应商开发鸿蒙欧拉操作系统发行版、鸿蒙欧拉产品及应用并投入商用，构建繁荣的产业体系。

**2.深化应用牵引。**用户从原操作系统迁移至鸿蒙或欧拉操作系需要人员学习和适应、适配原有软件应用及购买新软硬件，产生一定成本；创新的应用场景还不够多，效益不够明显。《若干措施》提出政府及国有企事业单位开放应用场景，加大应用示范力度，促进全行业鸿蒙欧拉产品的使用。以期增加用户量，促进企业不断投入，技术不断更新迭代，提升解决方案的竞争力，带动产业进入正循环。

**3.建设生态中心。**用户的新场景新需求找不到合适的解决方案，需要有平台组织供需对接、推动联合创新。软硬件企业开发鸿蒙欧拉产品及解决方案时，需要与生态伙伴联合开发。《若干措施》提出建设生态中心，为生态伙伴提供适配迁移、联合营销、人才培养、测试认证等公共服务，有效促进产业供需协同和上下游协同。