|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 、提案第 | | 20190462 | 号 |
| 标 题： | | 关于搭建深圳人工智能公共技术服务平台，打造人工智能协同创新生态的提案 | | |
| 提 出 人： | | 周路明 | | |
| 办理类型： | | 主办会办 | | |
| 主办单位： | | 市工业和信息化局 | | |
| 会办单位： | | 市科技创新委员会 | | |
| 内 容： | | | | |
| 中美贸易战及中兴事件的爆发，让我国的底层芯片技术问题浮出水面，成为不得不面对的问题。在前几轮的芯片突围战中，我们走了不少弯路，发展路径出现了偏差。就人工智能芯片技术本身而言，我们并不落后，和欧美大国呈现在同一起跑线上。  　　关键问题在于人工智能生态平台的搭建，通过建设工具开发平台这一方法来促进芯片产业的生态形成。工具开发平台是人工智能技术创新的重要方向，能够极大地提高人工智能学习效率。工具平台的建立不仅有利于解决方案的集群，接连产业链上下游，同时能增强产业相互之间的黏性，是人工智能核心生态圈建立的关键环节。平台的建立能够促进生态圈关联及外围的芯片、系统、软硬件平台等产业的发展。  　　在人工智能芯片领域，深圳拥有较强的技术研发能力，落地了一批国外的顶级技术团队，涌现了不少从事人工智能芯片的代表型企业；同时，AI芯片的使用客户在深圳较为集中，初现了产业生态的雏形。  　　在前几代技术革命过程中，我国的科技相对处于追赶的局面。而在人工智能发展上，目前国内外起点相同，可以把握时机，率先发力，抢占先机。从英特尔与微软的联盟，以及ARM的全球开放生态，无一不是通过构建完整产业链，进一步制定行业公认标准，从而统治市场。人工智能正处于大变革时代中产业集聚发展的巅峰，掌握自主可控的开发平台技术，打通软硬件技术壁垒，率先形成下一代硬件芯片平台生态，是生态之战的制胜关键。 | | | | |
| 办 法： | | | | |
| 工具开发平台建设的思考与建议  　　1.依托现有的AI芯片技术团队，打造工具开发平台。平台可提供算法需要给高校的科研人员、企业的技术人员，满足科研教学、行业发展、产业研发等不同需求。随着开发者的不断加入，资源的不断聚集，算法能力的不断提升；人工智能的核心技术将得到壮大发展。  　　2.为人工智能芯片领域培养主力人才。平台建设可以集结海内外顶级AI团队资源，一方面瞄准解决AI技术难题，另一方面可对国际前端科研进行扫描，完成优秀人才培养，加强人才储备和梯队建设，形成我国人工智能高地。  　　3.鉴于平台的公共服务性质，平台可采用“政府建设、委托运营”的创新模式。即由区政府负责平台的投入建设，形成的硬件等固定资产产权属于区政府，建成后委托民办非营利机构运营，并予以一定的运营费用资助。 | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| 提案办理清单 | |
| **序号** | **提案建议** |
| 1. | 1.依托现有的AI芯片技术团队，打造工具开发平台。 |
| 2. | 2.为人工智能芯片领域培养主力人才。 |
| 3. | 3.鉴于平台的公共服务性质，平台可采用“政府建设、委托运营”的创新模式。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 政协委员通讯录 | |
| 1. | 周路明(男),深圳市太空科技南方研究院院长,13823689560,83699118,福田区上步中路科学馆207, |

|  |  |
| --- | --- |
| 承办单位通讯录 | |
| 1. | 市工业和信息化局(刘勇),18926098029,88121859,福田区福中三路市民中心三楼,518036 |
| 2. | 市科技创新委员会(徐秋林),13316810966,88102477,福中三路市民中心C区五楼,518000 |