

威海市人民政府办公室

威政办字〔2017〕75号

威海市人民政府办公室 关于印发威海市“企业上云”行动 计划（2018—2020年）的通知

各区市人民政府，国家级开发区管委，综保区管委，南海新区管委，市政府各部门、单位：

《威海市“企业上云”行动计划（2018—2020年）》已经市政府同意，现印发给你们，请认真组织实施。

威海市人民政府办公室

2017年12月28日

（此件公开发布）

威海市“企业上云”行动计划

(2018—2020年)

为抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇，促进云计算产业创新发展，提升新常态下企业的发展动能和竞争力，加快推动新旧动能转换，制定本行动计划。

一、总体要求

(一) 指导思想。全面贯彻落实党的十九大精神，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，牢固树立和贯彻落实新发展理念，结合“两化”融合发展实际，以云计算技术和平台为支撑，以云计算产业链合作和生态体系建设为途径，以构建云计算应用服务体系为保障，加快推动“企业上云”，降低企业信息系统构建成本，提高企业信息化应用水平，提升云计算应用服务能力，着力培育新业态，推动经济转型升级。

(二) 基本原则。

1. 政府引导，企业主体。按照企业自愿和政府引导相结合、政策性引导和货币化奖励相结合的方式，鼓励和引导企业积极融入云服务平台，共同参与云平台建设和推广。加强任务分解、考核评估和奖励支持，多措并举，综合施策，推动任务落实。

2. 需求导向，分类推进。针对不同行业、不同规模以及处于不同发展阶段的企业，根据其信息化发展基础和个性化需求，制定差异化“企业上云”策略。中小微企业首先实现云计算初级应

用；大中型企业通过“移动化”改造、“互联网化”升级、“智能化”提升等途径，逐步实现云计算深度应用。

3. 多方合作，协同服务。以云计算平台为中心，联合软硬件开发商、系统集成商、基础设施提供商和应用服务提供商，以及相关行业协会等产业链合作伙伴，构建云产业生态和应用服务体系，协同开展技术支撑、咨询、培训、实施、运维等服务。

4. 推进应用，促进转型。将“企业上云”与具体的信息化应用相结合，引入 IaaS（基础设施即服务）、PaaS（平台即服务）、SaaS（软件即服务）等服务，根据实际需求使用云计算资源、支撑平台、解决方案、应用软件等，拓展企业运营范围和规模。

（三）工作目标。到 2020 年，云计算技术、产业、应用和服务体系以及产业生态体系初步建立，“企业上云”意识和积极性明显提高，全市新增上云企业突破 2000 家，培育国内领先的云平台服务商 2 家、云应用服务商 7 家。

二、主要任务

（一）工业企业上云行动。全面推动云应用软件和服务在工业企业中的应用，促进企业向“互联网+智能制造”“云+智能制造”转型升级。推动规模以上工业企业将信息基础架构和应用系统向云平台迁移，推进管理上云和业务上云，开展基于云的移动化、互联网化业务落地和智能化提升。支持小微企业和创业企业使用云网络、云平台，开发新的服务产品和服务模式，推动线下服务线上化。发挥各类产业园区、孵化基地和公共服务平台作

用，推动各类工业企业充分依托云平台，购买服务、租用系统，应用成熟的设计、管理、仓储、供销等云应用软件和云服务，帮助企业快速形成信息化能力。到 2020 年，新增工业上云企业 1450 家。（责任单位：市经济和信息化委、中小企业局）

（二）科技企业上云行动。推进高新技术企业、科技型中小微企业上云，加强云计算相关技术在各类企业研发实验室、工程中心和企业技术中心建设中的广泛应用，推动各类科技企业依托云计算平台，利用大数据、人工智能等技术，创新完善开发测试系统，提升科技创新效率，降低科技创新成本，持续高效开展技术研发与成果转化。到 2020 年，新增科技类上云企业 200 家，其中高新技术企业占比超过 70%。（责任单位：市科技局）

（三）商贸流通业企业上云行动。推进商贸流通业企业商品营销、渠道管理、客户关系管理、仓储、集疏运等业务上云，积极利用云计算技术和资源，推动商贸流通业企业向“互联网+”“云+”发展，提升顾客服务体验，实现融合协同发展。到 2020 年，新增商贸流通业上云企业 200 家。（责任单位：市商务局）

（四）农业企业上云行动。加强农业信息化服务基础设施建设，发展基于云计算的农业综合信息服务平台，推动涉农企业利用云平台和云服务搭建信息系统，提升信息化能力，并整合相关数据资源，推动农村信息资源存储、日常管理、农业生产智能化控制、生产数据检索共享、农产品网上供销、农产品安全追溯、农业经营决策智能分析等业务上云。到 2020 年，新增农业上云

企业 50 家。（责任单位：市农业局）

（五）建筑业企业上云行动。加强云服务平台相关技术在建筑业企业的推广应用，推动全市建筑业及相关企业利用大数据、建筑智能一体化等技术搭建信息系统，提升信息化能力，并整合相关数据资源，将企业经营合同管理、项目过程控制、进度管理、现场施工情况采集等业务上云。到 2020 年，新增建筑业上云企业 100 家。（责任单位：市住房城乡建设局）

（六）典型应用试点示范行动。以区市（含国家级开发区、南海新区，下同）为单位，围绕重点行业和优先领域，筛选出一批试点企业，由云平台服务商和云应用服务商开展点对点扶持工作，为企业提供上云诊断，制定上云方案，配合企业落实上云改造项目。在试点基础上，总结成功经验和典型案例，打造 8 家上云标杆企业，充分发挥其示范引领作用，带动广大企业上云。（责任单位：市经济和信息化委）

三、实施步骤

（一）示范引领（2018 年）。由市经济和信息化委牵头，市直有关部门配合，组织各区市行业主管部门确定试点企业，推动企业与各类云服务商对接，开展“企业上云”工作。

（二）规模覆盖（2019 年）。各级各有关部门、单位与各类云服务商和应用企业协同配合，全面推进“企业上云”工作。

（三）拓展应用（2020 年）。做强做优企业云服务平台，探索建设行业云服务一体化平台，实现云平台资源整合和功能融

合。对各区市和市直有关部门完成任务情况进行考核评估，依据考核结果给予适当激励。

四、保障措施

（一）整体协同推进。建立市县两级联动工作机制，市经济和信息化委牵头推进全市“企业上云”行动，制定任务分解方案，统筹协调解决“企业上云”行动实施中的问题。各区市建立相应推进机制，加强组织协调，研究制定本区域“企业上云”行动计划，定期组织召开工作协调会，落实各项工作任务。（责任单位：市经济和信息化委，各区市政府〔管委〕）

（二）注重奖励激励。积极发挥市场主体作用，建立上云企业出一点、云平台服务商贴一点、各级政府补一点的联合激励机制，加快“企业上云”进程。将“企业上云”纳入我市加快新旧动能转换促进工业企业提质增效专项资金支持范畴。对完成“企业上云”年度工作任务的区市，由市财政统筹安排资金给予奖励，具体奖励办法由市经济和信息化委、财政局另行研究制定。鼓励云平台服务商采取优惠折扣、云代金券等形式促进“企业上云”。（责任单位：市经济和信息化委、财政局，各区市政府〔管委〕）

（三）强化宣传培训。充分发挥各类媒体作用，开展系列宣传报道，扩大“企业上云”行动影响力。利用各级政府、行业协会、产业联盟的网站、微信等渠道，宣传“企业上云”知识、典型案例和成功经验等，在全市营造“企业上云”的良好氛围。统筹制定培训计划，与云服务商合作组织企业培训，提高企业对上

云的认识。指导云服务商全程跟踪开展咨询、部署、应用、升级改造等工作。（责任单位：市经济和信息化委）

- 附件：1. “企业上云”内容参考
2. “企业上云”行动目标任务分解

附件 1

“企业上云”内容参考

1. 云的概念。本行动计划中的云特指一种能够在网络上便捷地按需使用资源（包括计算资源、存储资源、应用软件、服务及网络等），且高度可扩展、灵活易管理的业务模式，具有大规模、虚拟化、高可靠及弹性配置等属性。

2. 云平台服务商。云平台服务商是集云系统构建和云服务运营于一体的服务商，以在线服务方式提供计算资源、存储资源、网络资源等基础 IT 架构，提供安全、可靠的计算和数据处理能力，并根据不同场景下的业务需求，提供云计算产品、服务及全局解决方案。

3. 云应用服务商。云应用服务商是云平台服务商的生态合作伙伴，包括基于云的应用软件开发商、解决方案提供商、系统集成商及其他云服务商，帮助各类企业具体实施上云改造项目。

4. “企业上云”的意义。云计算的虚拟化技术给企业带来“弹性、灵活、安全、低成本”的特性，“企业上云”不仅可以改变企业 IT 的使用和运营的方式，更重要的是可以通过上云实现企业的业务创新、管理变革。

（1）构建智慧企业。以市场为导向，整合企业上下游资源，共享数据与服务，实现端到端全价链管理、智能决策、预测性分

析。

(2) 实现业务快速部署。通过云服务快速交付 IT 资源，满足业务快速上线需求。

(3) 满足弹性扩容。云服务能满足业务弹性扩容伸缩的要求，以应对客户业务的浪涌趋势。

(4) 提升管理水平。云计算拓展原有数据和应用，高效集成推动企业内外互联互通，消除信息孤岛，促进精益管理提升。

(5) 降低专业运维成本。“上云”是一种按需分配的 IT 资源供给方式，可以满足企业对 IT 资源“拿来就能用”“想要就能有”的需求，企业无需自行构建 IT 管理体系，企业可以节省大量成本，将专注力集中在业务上。

(6) 提升安全可靠能力。云服务商提供高标准机房及专业运维保障，数据存储中心安全可靠，用户不必担心数据丢失、个人信息外泄、病毒入侵等问题。

5. “企业上云”的路径。“企业上云”通常可分基础系统上云、管理上云和业务上云三个方面。对于每个企业、每个组织来说，产业特点不同，“企业上云”的实施路径也不一样。上云路径大体分为以下五步：

(1) 上云诊断。发动企业与各类云服务商对接，由云服务商为企业提供上云诊断。

(2) 制定方案。云服务商根据企业特点和需求，制定上云方案，配合企业落实上云改造项目。

(3) 组织实施。云服务商根据“企业上云”方案，在云服务平台进行上云业务部署。

(4) 交付运用。上云业务部署后，云服务商提供技术培训与运维服务，确保上云方案有效落地。

(5) 效果评估。从经济效益、系统运维等多方面评估上云的效果，为后期业务扩展提供决策依据。

附件 2

“企业上云”行动目标任务分解
(行业)

行业类别	新增上云企业数(家)	2018年度(家)	2019年度(家)	2020年度(家)
工业企业	1450	406	725	319
科技企业	200	56	100	44
商贸流通业企业	200	56	100	44
农业企业	50	14	25	11
建筑业企业	100	28	50	22
合计	2000	560	1000	440

“企业上云”行动目标任务分解

(区市)

区 市	上云企业数量(家)	上云标杆企业数量(家)
环翠区	382	1
文登区	327	1
荣成市	395	1
乳山市	304	1
高 区	257	1
经 区	248	1
临港区	51	1
南海新区	36	1
合 计	2000	8

抄送：市委各部门，市人大常委会办公室，市政协办公室，市法院，
市检察院，威海军分区，中央和省属驻威单位。

威海市人民政府办公室

2017年12月28日印发
