

广东举行智能制造领域应用场景供需对接活动

以应用场景创新促进智能制造升级

日前,2024年广东省智能制造领域应用场景供需对接活动在佛山美的集团总部举行。佛山市发布了应用场景机会清单及能力清单,11家广东省应用场景机会清单项目业主单位与创新方案供给企业进行合作签约,6位智能制造领域专家、企业家围绕智能制造升级的新趋势与新方向开展圆桌对话,8家智能制造领域应用场景业主单位和能力企业开展专题路演对接。



合作签约仪式

主办方供图

本次活动由广东省发展和改革委员会主办,佛山市发展和改革委员会、佛山市工业和信息化局、国际先进技术应用推进中心(大湾区)暨场景创新中心(筹)、长城战略咨询·北京与仁科技服

务有限公司承办,广东省制造业协会、广东省智能装备制造协会协办。省内相关地市发展改革部门,应用场景机会业主单位、应用场景能力供给企业、行业协会、媒体代表等百余人现场参

与。佛山市发展改革局党组书记王慧艳、省发展改革委体制改革综合处副处长尤萱文等参加活动。

王慧艳表示,在推动产业集群数字化智能化转型过程中,佛山涌现出了一批新产品、新产业、新业态、新模式。未来,佛山将持续开展前瞻探索,挖掘更多智能制造领域应用场景,为国内外创新企业提供应用场景机会,让更多前沿创新技术、创新产品在佛山率先落地应用、迭代升级,“以新提质”。

尤萱文表示,应用场景创新是推进产业科技互促双强、因地制宜培育和发展新质生产力的重要抓手。在社会各界的支持下,全省的应用场景创新工作取得了初步成效。接下来,省发展改革委将持续深化全省应用场景创新工作,依托国际先进技术应用推进中心(大湾区)暨场景创新中心和相关企业事业单位,推动更多行业领先的新技术、新产品率先在广东转化与落地应用,欢迎全国、全球的创新型企业来广东,把最前沿、最领先的解决方案在广东落地验证和迭代升级,加快布局新产业新赛道,共同迎接智能制造的新时代。

活动现场,佛山市工业和信

息化局介绍了佛山市制造业数字化转型情况及相关政策。惠州市政务服务和数据管理局、佛山市恒洁卫浴有限公司、广东广晟氢能有限公司、肇庆市港口投资发展有限公司、佛山市网冠金属制品有限公司等5家广东省应用场景机会清单入选项目业主单位,与广东泰一高新技术发展有限公司、美云智数科技有限公司、中国华能集团有限公司南方分公司、安瑞科(廊坊)能源装备集成有限公司、杭州杭测信息技术有限公司、广东职业技术学院等6家创新方案供给单位,签署合作协议。

中国电信集团科技委委员、广东省工业互联网专家委专家谭华主持,美的集团股份有限公司副总裁张小懿,广东职业技术学院校长、二级教授吴教育,白云电气集团有限公司高级战略顾问罗庚南,树根互联股份有限公司高级副总裁沈春峰,北京思灵机器人科技有限责任公司副总经理陈尉等专家,以“智能制造升级的新趋势与新方向”为主题,围绕智能制造应用场景创新方向、工业大模型和智能机器人等新技术新产品应用、智能制造专业人才培养等进行了深入交流。

8家智能制造领域应用场景业主单位和能力企业开展专题路演对接。美云智数、海柔创新、黑湖科技、力控元海等4家能力企业分享了工业互联网、智能机器人等领域创新解决方案。兴发铝业、品柏智能、艾兰特光电、鑫钻节能等4家应用场景业主单位,围绕铝型材、卫浴产品等生产环节智能制造应用场景需求,进行了路演介绍。

会上,佛山市发布了应用场景机会清单及能力清单。佛山市应用场景机会清单聚焦家电、陶瓷、机器人、铝型材、食品饮料、纺织、环卫设备等优势产业主赛道,包含16个应用场景机会,力争通过数字化智能化手段实现降本增效、绿色发展和数转智改。应用场景能力清单包含44家能力单位,在机器人、数字人、智能检测、智能仓储、AI大模型等领域,提供优质创新产品、技术和解决方案,更好地服务企业“上云用数赋智”。近年来,佛山市加快推进制造业数字化、智能化转型,已成功打造2家国家“数字领航”企业、2家“灯塔工厂”、73家数字化智能化示范工厂、198个示范车间以及众多工业互联网标杆示范项目。

本报记者 刘肖勇

办公室私有云 自建共享资料库攻略

(六)NAS的拓展应用:转码与自动归档

除了基本的存储、共享以外,如果配置的NAS设备性能比较高端,借助系统自带的或第三方应用,NAS还可以帮助实现一些其他功能,完全可以当作是一个小型的服务器来用。

在此分享一些利用NAS自动处理文档,尤其是多媒体素材方面的一些小技巧。

设定分类条件,实现档案自动快速归档

面对与日俱增、分散在不同文件夹的各式文件和数据,整理归档是件麻烦事,擅用一些归档应用可以让这个过程实现全自动。

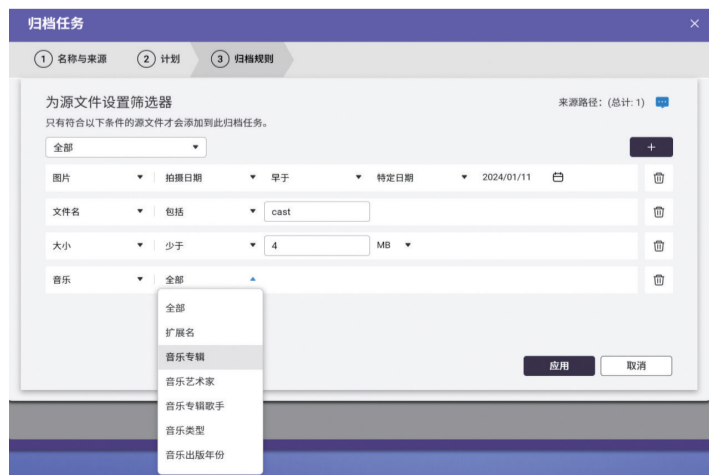
以威联通自带的Qfiling为例,Qfiling可以预先设置分类条件,自动归位各类文档,同时还可以对图片、视频做一些简单的类似转码、打水印的处理,配合成体系的管理办法,可以使各类电子档案井井有条。除了实时模式,还可以自定义计划,在固定的时间让系统在后台自动运

行归档任务,并通过文件检验机制,确保每一次归档过程准确从来源端搬运到目的端。

甚至除了在NAS本地执行自动归档任务外,还可以设置符合特定条件的文件自动复制到外接设备与远程NAS,或从上述设备复制到本机。这样连手动

拷贝的过程都省了。

Qfiling的源文件筛选器包括文档类别、关键字、时间、大小等多种模式,每种文档还有细分的各种参数如图片的相机参数,音频的专辑参数等,可设置多个条件并联或串联,总有一种模式能组合成你需要的筛选条件。



文件筛选过后,还可以进一步处理,比如视频转码、加密解密、压缩、打水印、调整大小,甚至可以自动进行人脸模糊处理。



然后选择目标路径输出分类并处理好的文档,我们还可以设置目标文件夹的结构,可以设置规则将转移后的文档重新命名。

如果觉得上述操作过于复杂,那么还有配方库中预配置的归档任务,选择适合的修改一下,就能用了。当然除了归档任务,我们还可以建立回收任务,归档是搬迁或复制,回收就是删除多余的数据。

成熟的归档应用上手并不难,但总归是受限于程序本身的设定,比如给图片打水印,我们通过Qfiling确实能够方便快

捷的实现,但它毕竟不是一款专业的图像处理软件,你可以设置水印大小、位置、透明度等基础参数,但却无法设置保存后的图片质量,原来10M的照片打了水印之后可能只剩下不到1M,损失的细节并不少。

而如果你是高端玩家,还可以在NAS里安装Linux工作站、Container工作站等,分出一部分资源建立一个虚拟服务器,在里面利用脚本玩转所有。

(邹冰洋 中国科协科学技术传播中心 高级工程师)