



## 机器人深入火星环境，带你实现宇宙探索

8月底，一位来自国际太空站的宇航员进行了一场公开实验：远程操控人形机器人，探测并修复位于“火星”的太阳场。所谓“火星”，其实是模拟火星环境建立的一个空间：铁锈色的地面、墙壁和窗帘，此模拟空间处在德国航空航天中心。

本次实验的机器人叫做Rollin' Justin，操作人是国际太空站欧洲太空总署的意大利宇航员。在宇航员的命令下，机器人随之完成移动、导航、静止、修复等一系列任务。宇航员使用的并不是直接的远程操作，而是用一台平板电脑来发送高级指令。

本次试验的目的是开发能够探测行星的先进人形机器人，来助力未

来的宇宙探索任务。比如，如果人们决定探测火星，那么他们便需要在火星表面建立栖息地和其他基础设施，这时候，机器人便能帮上大忙了。在降落之前，宇航员可以让机器人先到火星表面建立必需的基础设施，待设施建立好了，宇航员才降落到火星表面。欧洲航天局和NASA一致认为这是让人类上火星的唯一现实的方法。

在本次试验中，宇航员共进行了两种任务操作。其一是让机器人监测并重新启动太阳能电池板单元，另一个则让机器人进行系统软件升级操作。实验者认为他们的最终目标是建立太空机器人远程操作系统手册，为致力于此领域的科学家们提供指导。

## 索尼重返机器人赛道



据《日经新闻》报道，索尼时隔12年将再次进入家用机器人行业，并预计将在2018年春季推出新版的家用犬型机器人Aibo。这一则消息令索尼在机器人行业中重新获得了广泛关注。

Aibo是一个家用机器人，外观与小狗相似。新版的Aibo机器人能够模仿真正的小狗一样跳动。据了解，当新Aibo与网络连接后，通过它内置的专有人工智能，可以具备语音反馈、控制

家电等功能。

最早的小狗机器人Aibo于1999年成功推出，但在2006年遭遇停产。第一代机器狗Aibo采用了索尼最先进的机器人工学技术，它能够输出1000个左右的词语。Aibo装有18个电机，还安装了相对复杂的处理器，使用现成传感器，安装了程序，不过与某些机器人相比，Aibo并没有显得格外复杂。

导致Aibo在当年销售额不太乐观的因素之一，就是它的价格对于普通消费者来说过高。1999年，Aibo开始在日本销售，只通过网络销售，20分钟就销售一空。当时的价格高达2000美元，许多人认为价格太高了，大多数消费者无法承受，因此导致市场上出现了大量低价的山寨产品。

## “坏兔子”病毒蔓延东欧

据外媒报道，一种名叫“坏兔子”的新型勒索病毒从俄罗斯和乌克兰开始向东欧国家蔓延，美国也发现第一批受感染计算机。

有报告显示，已经有交通和基础设施遭到了“坏兔子”病毒的攻击并且发出了警报。俄罗斯网络安全公司Group-IB表示已经有至少3家俄罗斯媒体遭到了攻击。

在俄罗斯遭受的攻击中，该病毒是通过虚假Adobe Flash更新来进行的。一旦计算机受到这种病毒感染，就会被定向到一个隐蔽网站，同时要求受害者支付0.05个比特币的赎金。如果受

攻击目标在40个小时之内没有支付赎金，黑客就会不断提高赎金的数额，同时通过黑色背景红色文字的显眼方式不断进行提醒。

根据最新报告显示，目前，在美国也发现了第一批受到感染的计算机，并且在未来的几个小时里，会有越来越多的感染案例报告出现。不过，有研究员表示已经找到免疫的办法。

卡巴斯基有一些研究员表示，该病毒的攻击目标主要是企业网络，并且与今年6月流行的NotPetya病毒有一定的联系，原因是该病毒攻击过的一些地址与NotPetya攻击的地址有重合。



## 有意思的老年人陪伴机器人

随着技术的发展和机器人风口渐起，很多厂商都开始研究如何让机器人发挥作用。对于陪伴类机器人而言，多数厂商都瞄准了儿童陪伴这个领域，但老年人也是一个不容忽视的群体。近日，以色列一个公司却瞄准了这个方向，推出了一款老年人陪伴机器人。

这就是专为老人设计的一款陪伴机器人，这款机器人可利用人工智能技术了解家中老人的偏好，并帮助那些对新技术不敏感的老人玩转社交网络、视频聊天。如果有需要，还能教他们学会玩简单的网络游戏。

从外观上来看，这款机器人的造型

与市场上常见的陪伴机器人还是有些区别的，这款机器人被设计成了机器人+可分离的平板电脑的样式。团队负责人表示：如此设计的主要原因是考虑到作为一个陪伴机器人，它应当有更自然的沟通能力和表达情感的方式。

而通过可分离的机器人本体和平板电脑屏幕，能够提供更多功能和更丰富的交互方式。简单地讲，屏幕为老年人提供一些必要的信息文字、图像等，而机器人本体通过LED漫射光进行细腻的情感表达，机器人的头部可以友好而亲切地做出各种拟人化的动作。

