

你已经是只成熟的机器狗了，该学会自己尬舞了

文摘菌AI 报道10月19日

转自：大数据文摘|BigDataDigest

作者：魏子敏、蒋宝尚

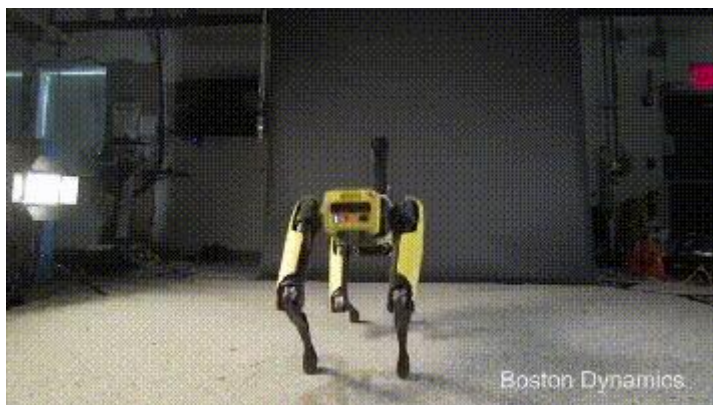
波士顿动力的网红机器狗不仅能稳步行走、自主导航爬楼梯，还能送快递。但是，科学家们对狗和 AI 的想象力远不止于此。今天早些时候，波士顿动力放出了本周的又一波视频，并再一次迅速蹿红油管。

这次的视频主角是波士顿动力即将量产的机器狗系列——Spotmini。

视频中，身手灵活的机器狗随着火星哥的热搜曲目《Uptown Funk》一起摇摆，动作妖娆自然、节奏感极强。



▲跟着 SpotMini 左脚右脚一个慢动作



▲连脖子都是“戏”







▲竟然觉得有点性感是怎么回事

来看看完整视频

视频放出不到 10 小时，YouTube 上的浏览量就超过了 140 万。留言中不乏赞扬波士顿动力机器天才团队，但也有不少网友表达了对机器狗即将占领世界的恐慌。

其中，网名叫做 MID OR FEED 的战斗民族盆友用俄语评论，大意是，等待机器人用棍棒报复人类的视频，还有一位网友评论：此处应该配上《终结者》的背景音乐。

Spotmini 是波士顿动力机器狗系列产品 Spot 的升级缩小版，也是波士顿动力机器人军团中体格最小的四足机器人。


			
Handle Legs & Wheels: The Best of Both Worlds LEARN MORE	SpotMini Good Things Come in Small Packages LEARN MORE	Atlas The World's Most Dynamic Humanoid LEARN MORE	Spot Takes a Kicking and Keeps on Ticking LEARN MORE

除此之外，波士顿动力公司一共推出 4 款机器人，他们分别是 Handle、SpotMini、Atlas 以及大号的 SpotMini。波士顿动力近期也刚刚放出了两足机器人的新进展，Atlas 在视频中完成了惊人的三连跳，行走水平直逼人类标准。



与波士顿动力家的其他机器人类似，Spot 系列同样是采用电池能源供电，液压系统作为驱动设备。小号的 Spot 在机动性上与他的哥哥 Spot 不相上下，此外，Spotmini 拥有 5 自由度手臂和增强感知传感器。在感知能力方面，显然比 Spot 更强。传感器套件包括立体摄像机、深度摄像机、IMU 等等。这些传感器有助于导航和移动操作。

据介绍，Spot Mini 重量只有 0.85 米/30 公斤，满电模式下可以持续工作 90 分钟，稳定性高，此外还拥有用 3D 视角功能，在应用场景上有很大的想象力。










SpotMini

Good Things Come in Small Packages

A nimble robot that handles objects, climbs stairs, and will operate in offices, homes and outdoors.

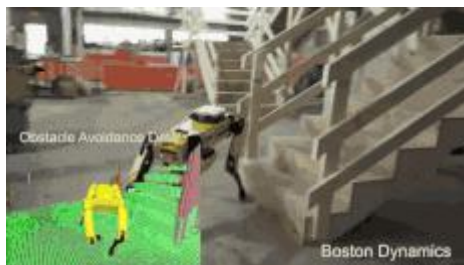
[f Share](#) [Tweeet](#) [in Share](#)

 0.84 m HEIGHT	 30 kg WEIGHT	 14 kg PAYLOAD	 Battery POWER	 Electric ACTUATION	 3D Vision System PERCEPTION	 17 JOINTS
---	--	---	---	--	--	---

官方数据

波士顿动力官方已经给出了 Spotmini 的不少应用方向：包括搬运物体，爬楼梯，并可在办公室、家中和户外操作。之前也有视频放

出了机器狗靠自主导航上楼梯、以及送快递等非常炫酷的操作视频。



SpotMini 使用摄像机的已有数据在地图中定位自身，检测并避开障碍物。一旦操作员在视频的开头按下“GO”，机器人就会自行启动。



在送快递的机器狗（也许可以解决帝都部分快递问题）

稳定性及多应用场景让 SpotMini 成为了最有可能量产的商业机器人。波士顿动力创始人 Marc Raibert 曾在 CEBIT 上透露：波士顿动力目前正在生产 100 个 Spot Mini，预计在 2019 年底之前完成 1000 个产量目标。另外他还透露，Spot Mini 商用后将会首先应

用到娱乐、紧急救援、安全性等相关应用领域，之后也会扩展到仓储物流、包括递送，甚至施工、陪护等方面。

或许本次视频放出后，“尬舞”会成为 Spot Mini 的另一个应用场景。想象一下几百只 Spot Mini 一起摇摆，还有点小激动呢。明年的美国超级碗（Super Bowl（俗称“美国春晚”））上安排一下？