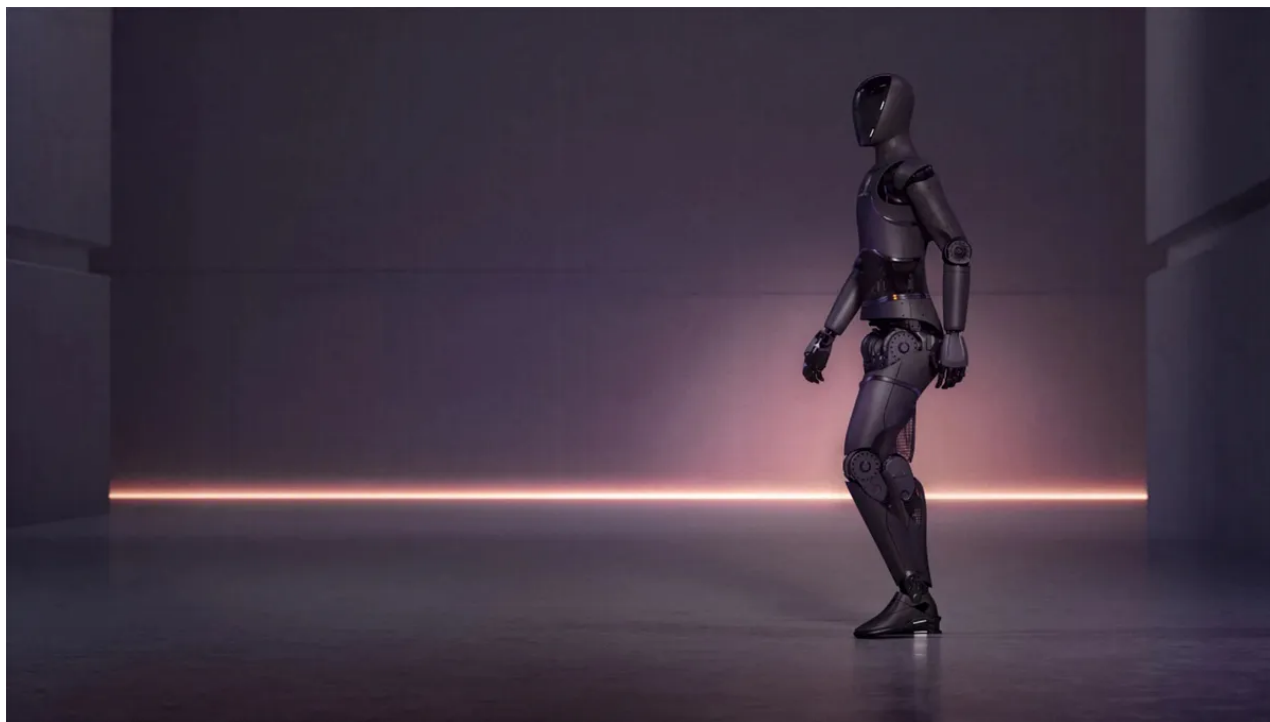


Nový robotický startup slibuje prvního komerčně životaschopného humanoidního robota

[IE interestingengineering.com/innovation/figure-first-commercially-viable-humanoid-robot](https://interestingengineering.com/innovation/figure-first-commercially-viable-humanoid-robot)

3. března 2023



Vývoj humanoidního robota je velmi těžká práce, ale nový startup s názvem Figure říká, že má vymyšlený plán pro univerzálního robota.

Alespoň to tvrdí Figure ve své tiskové zprávě z tohoto týdne, kdy poprvé veřejnosti oznámila cíle společnosti. Tento cíl je ambiciózní: postavit komerčně životaschopného humanoidního robota schopného univerzálního použití, což znamená, že není navržen s ohledem na konkrétní úkol, jako je třídění produktů na montážní lince nebo dodávka po předem určené cestě. .

Viz také

Robot-on-rails je technicky náročný, ale je to věc, kterou podniky využívají již desítky let. Pokoušet se vyrobit humanoidního robota, který může být za běhu přeprogramovatelný, aby mohl plnit nesčetné množství úkolů zaměřených na člověka, je úplně jiná věc.

"Věříme, že humanoidní roboti pro všeobecné použití mají mnohem větší potenciál než jednoúčelové roboty, které jsou v současné době v této oblasti všudypřítomné," řekl Brett Adcock, zakladatel a generální ředitel společnosti Figure. "V raném vývoji budou úkoly, které humanoidi Figurky dokončují, strukturované a opakující se, ale postupem času as pokroky v učení robotů a softwaru budeme rozšiřovat možnosti a nakonec uvidíme, že úkoly budou prováděny lépe než lidé."

Adcock má poměrně solidní tým, který toto úsilí podporuje, včetně 40 průmyslových odborníků z takových významných robotických firem, jako jsou Boston Dynamics a Tesla. Přesto byla společnost založena teprve v roce 2022 a zatím vlastně nemá funkčního robota, takže má před sebou ještě dlouhou cestu, aby splnila své sliby.

Stavba robota budoucnosti



Watch Video At: <https://youtu.be/b37rQZ4maPo>

"Společně tým pravděpodobně postavil 12 velkých humanoidních robotů," řekl CTO Dr. Jerry Pratt *IEEE Spectrum*. "Budeme mít odborné znalosti téměř v každé části z tisíců věcí, které musíte pro humanoidy udělat."

Nejoblíbenější

V současné době má tým na Figure pouze CAD návrhy Figure 01, svého prvního prototypového robota, ale plán je, že robot bude 1,6 m vysoký, vážil asi 60 kg a běžel asi pět hodin na jedno nabití baterie. .

Humanoidní vzhled obrázku 01, podobný vzhledu a dojmu Teslovu Tesla Botovi , zde odvádí hodně práce, alespoň pokud jde o prodej tohoto konceptu lidem. Jiní humanoidní roboti, jako je Atlas od Boston Dynamic , bývají v praxi mnohem objemnější a teprve se uvidí, zda Figure nebo Tesla dokážou zeštíhlit robota do lidské podoby.

"Mít humanoidní podobu - je opravdu těžké udělat obal," řekl Pratt. „Obecně platí, že s technologií, která je dnes k dispozici, můžete dosáhnout někde kolem 50 a 60 procent u většiny lidských specifikací, jako jsou stupně volnosti, špičkové rychlosti a točivý moment a podobné věci. Nebude to nadlidské; zaměříme se na aplikace v reálném světě a nebudeme se snažit posouvat hranice čistého výkonu.“

Samozřejmě, stejně jako Tesla's Tesla Bot, zda se tento robot někdy skutečně postaví, je otevřená otázka. Robotika je velmi těžká práce a pole je již přeplněné společnostmi, které nasávají spoustu vzduchu v místnosti spolu s finančními prostředky, které k tomu patří.

Přesto jsme si nic netroufli, nic nezískali a robotické závody jsou stále ještě na začátku, takže je příliš brzy na to, aby se dalo říci, kdo skončí s vítězným nápadem, pokud bude na konci toho všeho vítěz.

1. Domov
2. Inovace

 ZOBRAZIT KOMENTÁŘ (0) 

Další příběhy

inovace

 Kompaktní jaderná fúze 1 milionkrát účinnější než jiné

typy, tvrdí izraelský startup
Smutná Agard | 4. 3. 2023