Kibiro服務機器人 用小巧可愛萌力協助導覽

Written by Administrator

Kibiro服務機器人 用小巧可愛萌力協助導覽

聯合新聞網

2015-11-19

先前分別推出仿生機器人「Robi」，以及後續衍生為智慧型手機產品的「RoBoHon」之後，機器人設計師高橋智隆再次攜手日本人工智慧技術研發公司UBIC，以及製造商Vstone合作推出全新服務導向機器人「Kibiro」，透過可放置桌上與人互動，並且搭載語音語意識別、行為感知與判斷等能力，藉由理解使用者反應進行深度互動，預期將可用於博物館、旅遊中心、餐廳、百貨公司、醫院等公共場所資訊導覽需求，並且能以本身可愛外觀增加親和力，降低過往機器人給人過於冰冷的感受。

同樣出自機器人設計師高橋智隆設計的「Kibiro」，外觀與先前推出的仿生機器人「Robi」、衍生手機產品「RoBoHon」仍維持相似設計，但主要針對放置桌上提供導覽互動服務，因此並未額外設計可自由行走雙腿，同時手部也採用類似多啦A夢的球形手部設計。本身將透過頭部正面設計攝影機以圖像識別方式判斷被拍攝人的臉部表情，同時配合語音語意識別技術「理解」其需求，以及相關行為感知，進而由UBIC開發人工智慧系統「KIBIT」做出最合適反應。

目前由UBIC所研發的人工智慧系統「KIBIT」已經廣泛應用在醫療體系與商業貿易領域，分別可具體識別人類行為反應特性，以及包含語音語意所涵蓋內容等。而採用「KIBIT」系統的「Kibiro」除可對應多數與人互動的理解能力之外，本身也能透過手機App與其進行社交互動，同時預期配合機器學習技術持續成長之下，也將使「KIBIT」能持續累積更多與人互動經驗。

「Kibiro」預計透過UBIC旗下全資子公司Rappa進行銷售，預計將在2016年上半年間投入商用市場，而預計在2016年下半年間則將近入一般消費市場，主要鎖定居家環境使用，但目前暫時尚未公布預計銷售價格。

影片連結 --- https://www.youtube.com/watch?v=stcj9kPiy2Q

1 / 2

Kibiro服務機器人 用小巧可愛萌力協助導覽

Written by Administrator

K

2 / 2