



مؤسسسه کارآفرینان و نوابغ سعیدی  
Saeedi Foundation for Elite Entrepreneurs  
(SaFEE)



پنج شرکت بزرگ هوش مصنوعی چین



مؤسسه کارآفرینان و نوابغ سعیدی  
Saeedi Foundation for Elite Entrepreneurs  
(SaFEE)

این مقاله ترجمه‌ای است از

"Meet China's 5 biggest AI companies, By Digital Media Team, 20 Sep 2018.

ترجمه محمدرضا بهاری

تاریخ انتشار: ۱۳۹۷/۰۷/۲۱

#### درباره مقالات وبگاه مؤسسه کارآفرینان و نوابغ سعیدی

نوآوری و کارآفرینی و حمایت از نخبگان و صاحبان فکرهای بکر در تحقق بخشیدن به ایده‌های ارزشمند آنان - که مأموریت اصلی «مؤسسه» است - خواه ناخواه به عرصه‌هایی مثل مدیریت کسب و کار وصل می‌شود. مطالعه برای رسیدن به این اهداف مستلزم آشنایی هر چه بیشتر با مفاهیم مرتبطی مثل رقابت، کارآیی، راهبرد، مسئولیت، مخاطره، و بهره‌وری است.

به همین منظور است که ما مقالاتی اعم از تحلیلی یا کاربردی، از منابع معتبر، در این وبگاه می‌آوریم تا چکیده تجارب صاحب نظران و دست‌اندرکاران این امور را در اختیار مخاطبان علاقه‌مند قرار بگیرد.

در آینده منتظر دریافت مقالات مناسب - تألیف یا ترجمه - از مخاطبانمان خواهیم بود.

دوسوم سرمایه‌گذاری جهانی در هوش مصنوعی (هومص) در چین هزینه می‌شود، و همین موجب شده است که صنعت هومص در این کشور، تنها در یکسال گذشته، شصت و هفت درصد رشد کند.

شبکه پولی چین، که منبع راهبر اطلاعات در بخش فناوری است، اخیراً نام پنجاه شرکت هومص را اعلام کرده است. این فهرست شامل ۱۴ بنگاه نوپای «تک شاخ» هر یک به ارزش یک میلیارد دلار یا بیشتر است که جمعاً ۴۰٫۵ میلیارد دلار می‌ارزند.

دولت چین، که از بسیاری از این شرکت‌ها به شدت حمایت می‌کند، امیدوار است که هومص (هوش مصنوعی) سال ۲۰۳۰/۱۴۱۰، برای این کشور ۱۴۶ میلیارد دلار ارزش داشته باشد. توصیف پنج شرکت بزرگ به ترتیب ارزش‌گذاری از این قرار است.

## ۱. DJI

سلطه تمام عیار این شرکت در بازار جهانی، با ۷۰ درصد سهم، آن را روز به روز بیشتر به طرف هومص کشانده است. در پژوهش برای آخرین مدل‌های این شرکت مثل هواپیمای بدون سرنشین فانتوم ۴، که در آن برای اجتناب از برخورد با اشیا از تشخیص تصویر استفاده می‌شود، پیوسته اصول طراحی هومص به کارگرفته می‌شود. DJI اخیراً با همکاری مایکروسافت ترتیبی داده تا پهبادهایش داده‌های زمان واقعی را به رایانه‌ای بدهند که بتواند آن را، مثلاً آگاهی از برای نقص در خطوط نیرو، تحلیل کند. شایعاتی به میان آمده که DJI، با استفاده از تخصص‌اش در تحلیل تصویر و الگوریتم هومص، ممکن است به طرف وسایل نقلیه خودکار و صنعت ربات کشیده شود.

## ۲. Ubtech Robotics

این شرکت در سنژن از وقتی که یکی از بنیاد گزارانش به نام جیمز رو از بستگان و دوستانش پول قرض کرد تا اولین ربات آدمکی‌اش را بسازد، خیلی تحولات داشته است. گام بعدی این شرکت این است که به ربات‌های آدمکی در مقیاس بزرگ بپردازد، یعنی باید تجربه Ubtech را در الگوریتم کنترل حرکت و بینایی رایانه‌ای بگیرد. اخیراً جعبه قطعات رباتی بیرون داده که می‌خواهد در بخش آموزش جای Ubtech را بگیرد.

## ۳. SENSE TIME

این شرکت ریشه در گروه پژوهشی دارد که یادگیری عمیق را در دانشگاه هنگ کنگ چین بررسی می‌کنند. اولین بار با چند مورد شکست دادن گوگل و فیسبوک در رقابت‌های تشخیص تصویر به شهرت رسید. اخیراً فناوری تشخیص چهره را توسعه می‌دهد که دولت چین می‌خواهد از آن برای شناسایی شهروندان در شبکه‌ای متشکل از ۱۷۰ میلیون دوربین‌های CCTV استفاده کند. فعلاً بانک‌ها، زندان‌ها، فرودگاه‌ها، پلیس و فروشندگان همه در فهرست انتظار مشتریان این شرکت هستند.

## ۴. CAMBRICON

این شرکت تنها دو سال است تاسیس شده. مورد حمایت دولت است و در امور نیمرساناها و تراشه‌ها تخصص دارد. چن تیانشی یکی از مؤسسان این شرکت گفته است: «امیدوارم ۳۰ درصد سهام بازار چین را در تراشه‌های هوشمند در طی سه سال به دست بیاوریم» اگر این شرکت به هدف‌هایش برسد، چین در بخش اجزای دیجیتال به خودکفایی خواهد رسید.

## CLOUD WALK .۵

غول دیگری در تشخیص چهره است. کارش را با فراهم کردن فناوری برای مأموران مرزی شروع کرده. فعلاً ۲۴ استان چین از امکانات امنیتی عمومی آن - در ترمینال های تشخیص چهره که به محض ورود روبش آغاز می شود- استفاده می کنند. اخیراً قراردادی امضا کرده که تولیداتش را، برای تأسیس مرکز دادگان چهره نگاری، به زیمبابوه بفرستند.

