

Intelligent försvarsmateriel

Om Palantirs Gotham AI och underrättelsetjänsternas historia

#IT #Ukraine

Historiskt sett hade underrättelsetjänsten en tidig men mäktig motståndare långt innan konceptet att samla in information för att förutse framtiden blev den dominerande formen av rådgivning: religiösa profetior. Under lång tid var gudomliga råd det enda sättet för militära ledare att få en glimt av om en viss militär taktik eller strategi skulle lyckas. I det gamla Rom skickade ledarna regelbundet sina augurer - en högt respekterad klass av specialpräster - till slagfältet. Dessa präster kunde till exempel förutsäga kycklingarnas beteende för att förutspå utsikterna för militära aktioner. Några århundraden tidigare beskrev den kinesiske generalen Sun Tzu i sin berömda bok Krigskonsten hur spioner och deras fienders informationsinsamling är en viktig del av en militär strategi.

Augurer var bland de högsta medlemmarna av den politiska klassen under den romerska republiken fram till 27 f.Kr. De var högt respekterade företrädare för staten, näst efter "**konsulatet**", politiker med enorma rättsliga befogenheter.



Logotyp för USA:s senat med fasces

Under sin regeringstid bar konsulerna - inte augurerna - det som kallas "**fasces**", en märklig bunt av träpinnar med ett bifogat dubbelsvärd. Ordet antogs några tusen år senare av Mussolini, som var den förste att döpa sitt politiska parti till "nationella fascister" 1921.

Palantir, ett mjukvaruföretag i Denver, Colorado, med en stark bas i Silicon Valley, verkar ha lyckats kombinera de två historiska underrättelsemetoderna till en. Företaget grundades 2003, utnyttjar kraften i algoritmer för artificiell intelligens och har tidigt fått stöd från CIA. Palantirs programvara skapar förutsägbara resultat för olika branscher efter att ha analyserat och beräknat enorma mängder data och information genom neurala programvarunätverk.

Vi grundade företaget för att bygga programvara för försvars- och underrättelsetjänster vars budgetar var större än vissa länders ekonomier. De hade personalen och finansieringen, men inte den programvara de behövde för att kunna utföra sitt arbete. De etablerade företag som dominerade branschen hade tiotusentals anställda och i princip obegränsade resurser. Vi hade ungefär fem personer och en idé till en produkt.

Palantirs vd och medgrundare Alexander Karp i **årsbrevet 2022**.

År 2013 omfattade Palantirs kunder minst tolv grupper inom den amerikanska regeringen, däribland CIA, FBI, DHS, NSA, CDC, marinkåren, flygvapnet, Special Operations Command, United States Military Academy och National Center for Missing and Exploited Children. Palantir, vars namn hänvisar till en term som J.R.R. Tolkien uppfann för sju mystiska synstenar i sin berömda bok "The Lord of the Rings", erbjuder olika mjukvarusystem, varav ett har kodnamnet Gotham. Detta syftar naturligtvis på den korruptionsdrabbade metropolen i de berömda Batman-serierna och senare filmer.

Det måste ha funnits något som lyste om Palantir redan för några år sedan när USA:s nyvalde president Donald Trump **hade ett möte med USA:s främsta teknikchefer** ungefär en månad innan han tillträdde i januari 2017. Bland cheferna från Apple, Google, Facebook med flera fanns Alexander Karp, vd för Palantir - troligen genom konsultation av Trumps rådgivare i teknikstrategi och berömda tidiga IT-investerare Peter Thiel.

Palantir visar en intressant video om hur företaget har bidragit till att omvandla militären. Batman Gotham verkade ha vänds upp och ner av Palantir när man såg det i aktion i olika militära operationer, även i kriget mellan Ukraina och Ryssland:

Palantirs system möjliggör ett annorlunda militärt beteende. Medan militära operationer och strategier tidigare var helt beroende av generaler, soldater och militär utrustning har en ny aktör trätt in på den militära arenan, som kan föreslå hela operationer och till och med strategier för människor: artificiell intelligens.

Ryssarna använder sitt artilleri som om det vore första världskriget. Det som ukrainarna gör är helt annorlunda. En digital armé slåss mot en analog armé. Vad ni ser är att den digitala armén, trots att den är en bråkdel av storleken, kan överträffa sin analoga motståndare på ett massivt sätt.

En försvarskälla om Palantirs Gotham enligt **The Times från den 24 december 2022**.

För att Palantirs algoritmer ska vara effektiva behöver de miljarder och åter miljarder digitala datapunkter som leder till ett visst resultat. Ju fler, desto bättre kan algoritmen förutsäga nya scenarier och utfall med hög kvalitet. Palantir tar in data från upp till 300 kommersiella och statliga satelliter samt drönare. **I Ukraina** förlitar sig systemet också på underrättelser från marken; regeringen i Kiev har inrättat en webbplats där medborgare kan ladda upp positioner för ryska styrkor på marken. I februari 2022 var regeringen i Kiev snabb med **att låta sina viktiga och** delvis konfidentiella uppgifter överföras helt och hållet till Amazons molninfrastruktur från och med dagen för den ryska invasionen.

Med alla dessa massiva indata kan Gotham förutsäga dolda stridsvagnar, kamouflerade bataljoner, noggrant skyddade raketkastare med mera. Den föreslår hela strategiska drag och taktiker, som ibland inte ens långvariga militära experter har övervägt. Och ju längre ett krig pågår, desto mer kan Palantirs neuronala programvara lära sig och tillhandahålla bättre algoritmer. Den obestridda vinnaren av kriget i Ukraina kan en dag vara ingen annan än Palantir och USA:s nationella säkerhetsapparat som den tjänar.

Delvis tack vare Palantir har traditionella krig blivit informationskrig. Den avgörande faktorn för att vinna är inte längre antalet soldater och vapen på slagfältet, utan kvaliteten på en armés neuronala nätverk av artificiell intelligens. Makten övergår till mjukvaruarkitekter, vars färdigheter redan i hög grad kan avgöra utgången av ett krig. Det blir ännu viktigare i framtiden, när två eller flera motstridiga AI-system kommer att konkurrera direkt på slagfältet.

Ungefär som när augurer och konsuler konkurrerar om den mest uppskattade politiska positionen i den romerska republiken.

<https://www.sun24.news/sv/intelligent-foersvarsmateriel-om-palantirs-gotham-ai-och-underraettelsetjaensternas-historia.html>