

Umělá inteligence jako nový čínský prokurátor

Zdroje:

[Článek reclaimthenet.org](https://reclaimthenet.org)

[Článek techsvet.cz](https://techsvet.cz)

Souhrn

Vědci v Číně tvrdí, že dosáhli světového prvenství tím, že vyvinuli stroj, který dokáže obvinít lidi ze zločinů pomocí umělé inteligence. „Prokurátor“ AI může podle výzkumníků podat obžalobu s přesností více než 97 procent na základě slovního popisu případu. Stroj postavila a otestovala lidová prokuratura Shanghai Pudong, největší a nejvytíženější okresní prokuratura v zemi. Podle profesora Shi Yonga, ředitele laboratoře pro řízení velkých dat a znalostí Čínské akademie věd, který je vedoucím vědcem projektu, by technologie mohla snížit každodenní pracovní zátěž státních zástupců a umožnit jim soustředit se na obtížnější úkoly.

Aplikace technologie umělé inteligence při vymáhání práva narůstá po celém světě. Někteří němečtí prokurátoři použili technologii AI, jako je rozpoznávání obrazu a digitální forenzní analýza, aby zvýšili rychlost a přesnost zpracování případů. Čínští žalobci byli prvními uživateli, když začali používat AI v roce 2016. Mnoho z nich nyní používá nástroj AI známý jako System 206. Tento nástroj dokáže vyhodnotit sílu důkazů, podmínky pro zatčení a to, jak nebezpečný je podezřelý považován za veřejnost.

Ale všechny existující nástroje umělé inteligence mají omezenou roli, protože „se neúčastní rozhodovacího procesu při podávání obvinění a [navrhování] rozsudků,“ řekl Shi a kolegové. Provádění takových rozhodnutí by vyžadovalo, aby stroj identifikoval a odstranil jakýkoli obsah spisu případu, který není relevantní pro trestný čin, aniž by odstranil užitečné informace. Stroj by také potřeboval převést složitý, neustále se měnící lidský jazyk do standardního matematického nebo geometrického formátu, kterému by počítač porozuměl. Čínské internetové společnosti vyvinuly výkonné nástroje pro zpracování přirozeného jazyka, ale jejich provoz často vyžaduje velké počítače, ke kterým státní zástupci nemají přístup.

Prokurátor AI vyvinutý Shiovým týmem mohl běžet na stolním počítači. Pro každého podezřelého by to vzneslo obvinění na základě 1000 „vlastností“ získaných z textu popisu případu vytvořeného lidmi, z nichž většina je příliš malá nebo abstraktní, aby lidem dávala smysl. Systém 206 by pak vyhodnotil důkazy. Stroj byl „vycvičen“ pomocí více než 17 000 případů v letech 2015 až 2020. Dosud dokáže identifikovat a vznést obvinění za osm nejčastějších zločinů v Šanghaji. Jsou to podvody s kreditními kartami, provozování hazardních her, nebezpečné řízení, úmyslné ublížení na zdraví, maření úředních povinností, krádeže, podvody a „vyvolávání hádek a vyvolávání problémů“ – univerzální obvinění, které se často používá k potlačení nesouhlasu.

Shi a kolegové řekli, že AI žalobce bude díky upgradům brzy silnější. Byl by schopen rozpoznat méně časté trestné činy a vznést více obvinění proti jednomu podezřelému. Nebylo jasné, kdy nebo zda tato technologie najde uplatnění v jiných oblastech. Tým nebylo možné zastihnout, aby se vyjádřil, když byla zpráva zveřejněna. Prokurátor v jižním městě Guangzhou uvedl, že má určité obavy z použití AI při podávání obvinění. "Přesnost 97 procent může být z technologického hlediska vysoká, ale vždy bude existovat možnost omylu," řekl žalobce, který kvůli citlivosti problému nechtěl být jmenován. "Kdo převezme odpovědnost, až se to stane? Žalobce, stroj nebo konstruktér algoritmu?" Přímé zapojení AI do rozhodování by také mohlo ovlivnit autonomii lidského žalobce. Většina žalobců nechtěla, aby se počítačové vědci "vměšovali" do právního rozsudku, uvedl žalobce se sídlem v Guangzhou.

Dalším problémem je, že státní zástupce AI mohl podat obžalobu pouze na základě svých předchozích zkušeností. Nemohla předvídat reakci veřejnosti na případ v měnícím se společenském prostředí. "AI může pomoci odhalit chybu, ale nemůže nahradit lidi při rozhodování," řekl žalobce. Čína nicméně agresivně využívá AI téměř v každém sektoru vlády, aby se pokusila zlepšit efektivitu, snížit korupci a posílit kontrolu. Některá čínská města používala stroje ke sledování sociálních kruhů a aktivit vládních zaměstnanců, aby odhalovala korupci, podle zúčastněných výzkumníků. Mnoho čínských soudů používá AI k tomu, aby soudcům pomohla zpracovat spisy případů a rozhodovat, jako zda přijmout nebo zamítnout odvolání. Většina čínských věznic také přijala technologii AI ke sledování fyzického a duševního stavu vězňů s cílem snížit násilí.

V rámci futuristického technologického průlomu vytvořili vědci v Číně umělou inteligenci (AI), která dokáže identifikovat zločiny s přesností více než 97 % a následně vznést obvinění proti zločincům. Technologie AI, která běží na standardním stolním počítači, byla vyvinuta největší čínskou okresní prokuraturou s názvem Shanghai Pudong People's Procuratorate, uvádí čínská tisková agentura South China Morning Post. "Systém může do určité míry nahradit státní zástupce v rozhodovacím procesu," řekl výzkumník Shi Yong v článku publikovaném v Management Review, který získal SCMP. Ředitel Institutu pro řízení velkých dat a znalostí při Čínské akademii věd, profesor Shi Yong, hlavní řešitel vývojového projektu státního zástupce AI, údajně řekl: „Tato technologie snižuje zátěž státních zástupců a zaměřuje se na obtížnější úkoly.“

Stroj řízený umělou inteligencí byl vyroben, z již existujícího nástroje umělé inteligence známého jako System 206. Čínští žalobci používali technologii k hodnocení důkazů a dokumentů a zjišťovali, zda je podezřelý zločinec nebezpečný pro veřejnost, a podle toho rozhodovali o verdiktech. Tohoto úkolu se nyní ujme „AI prokurátor“, který bude pracovat na případech od podvodů s kreditními kartami, nebezpečného řízení, krádeží a podvodů až po „vyvolávání hádek a vyvolávání problémů“. Poté podrobně analyzuje popisy případů vytvořené lidmi, aby podle toho vznesl obvinění z trestného činu na podezřelé nebo obviněné.

Podle deníku SCMP byl čínský žalobce pro umělou inteligenci vycvičen z databáze nejméně 17 000 kriminálních a jiných případů v Šanghaji z let 2015 až 2020. Tato technologie bude brzy schopna obvinít méně běžné zločiny a také získá odborné znalosti v oblasti obvinění. Jeden podezřelý s více než jedním zločinem současně, řekli výzkumníci SCMP.

„Přesnost 97 % může být z technologického hlediska vysoká, ale vždy bude existovat možnost chyby,“ řekl mezitím listu další nejmenovaný čínský prokurátor a zdůraznil, že technologie vždy přichází s mezerou.

"Kdo převezme odpovědnost, když se stane chyba? Státní zástupce, stroj nebo konstruktér algoritmu?" zeptal se. "AI může pomoci odhalit chybu, ale nemůže nahradit lidi při rozhodování," tvrdil dále žalobce. Několik čínských žalobců již používá takzvaný systém 206 a strojové učení ke studiu důkazů a přepisu soudních svědectví. Čína také využívá AI k monitorování a sledování aktivit vládních zaměstnanců s cílem odhalit skandály a státní korupci.