





I

I I/ I I I I

I I I / I I I I I I

- I I I I /
- I I I I
- I I

I I I

	I	I
–	I/ I/	I , I
–	– I/	I
–	– I/	I I , I I

I I I I , I – I –

Strojové učení

Strojové učení je podmnožinou umělé inteligence, která se zaměřuje na vývoj algoritmů a modelů, které umožňují počítačům učit se z dat a zlepšovat svůj výkon bez explicitního programování. Místo toho, aby byly počítače naprogramovány pro každý možný scénář, jsou trénovány na velkých datových sadách, aby rozpoznaly vzory a provedly předpovědi nebo rozhodnutí.

Typy strojového učení

- Učení s učitelem
- Učení bez učitele
- Učení s částečným učitelem
- Učení posilováním

Příklady použití strojového učení

Oblast	Popis	Příklad
Rozpoznávání obrazu	Identifikace objektů, tváří a scén v obrazech	Automatické označování fotografií
Zpracování přirozeného jazyka	Porozumění a generování lidského jazyka	Překladače, chatboti
Doporučovací systémy	Navrhování produktů nebo obsahu uživatelům	Doporučení filmů na streamovacích službách
Finance	Detekce podvodů a algoritmické obchodování	Analýza transakcí pro detekci podvodů

> Strojové učení má potenciál transformovat mnoho oblastí našeho života, od zdravotnictví po dopravu, a jeho vývoj a aplikace jsou stále rychlejší.

- -
- -
- -
- -
- -

/	, , , - ,
/	– ,
	/ / , / / , / / , / /
	- , - - , - , - ,
	, , ,
	,

/
/ /

		, /	
	,		