

# ???.?????2025?????

OpenAI SSI AI "Scaling" " " " "

AGI

AI

Vibe Coding

Bug A Bug

Bug A

B Bug B LeetCode 99%

Bug A Bug B

AI " "

AI

AI

# ????????????

????????????

- A AI
  - ????????????
  - ????????????
  - ????????????



- 2012 AlexNet
- 2017 Transformer

GPU

GPU

2. 2020 “Scaling”

- GPT-3 Scaling
- AI
- Transformer

Scaling Laws

“

3.

4. “Token”

Scale up

\*\*“ 2.0”

GPU

“ AI ”

????????????????

“ ”

“ ”

“ ”  
Scaling GPU  
” “ ”

# SSI????????????????

SSI 30  
OpenAI

1. SSI “
2. SSI “
3. SSI “ 2.0  
Transformer SSI

# ?????“??”??????

AlphaGo “ ” “ ”  
“ ” “ ”

















