:

: 2025-02-28 00:00:00

: https://arxiv.org/pdf/2502.20859

: 72

: 85

:

( ) LLM-

. € ,

€ •

, , *ƒ* ,

€ , ”

• .

:

" " LLM

, . …

,

. - •

, † .

‡ € : 1. **€**

LLM- - *ƒ* ,

" ˆ " (, *ƒ* • ,

ƒ , ‰ ,) € *ƒ* LLM

.

• **, ,** -

" " (

) " " ( ), ,

€ ‰† † ‰ .

ƒ - ,

ƒ € , ‰ €

.

„ - , ƒ ,
€ .

ƒ - ƒ
ˆ ,
, .

:

ƒ ‰ ƒ ƒ API,
API ƒ ‰ . , ,
ƒ :

… - •
" ˆ " † ,
LLM " " (, "Š
• , • ‰ , ").

† " " -
• , € „ € ƒ ;
- € ‰ €.

€ ‡ - •
" " , ƒ • € „ ƒ ,
: " (ƒ): [ ]. (
): [ ]" . .

ˆ " " - •
LLM " " ƒ
.

• : ƒ
ƒ €; ƒ
€; ƒ ƒ
ƒ " " .

: 1. **€**
LLM- : - … : …
, ƒ " " LLM
. - ‡ , , :
‹ - , LLM • " "
, . - … , , :
Œ - , € ,
• ƒ ƒ ‰ † † .

• **, ,** : …

: … *f* " " LLM
( ). ‡ ,
, : ‹ - ,
€ LLM. … , , : ‹ -
, .

f :

… : - *f* , •
f † . ‡ , , :
‹ - „ " *f* " LLM
. … , , : - • *f*
" ".

„ :

… : … *f* € " " LLM
. ‡ , , : ‹ -
• , , † . … , , :
‹ - LLM.

f :

… : ‹ -
† . ‡ ,
, : - • *f* *f* *f*
. … , , : ‹ -
, . , : … , :
75/100

€
LLM.
‰† †
•
† LLM. … , " "
, • ‰† †
LLM • , .

‡ , :

… , *f* *f* : - €
€ " " LLM , € •
-
€ , „

… , *f* *f* • : - • •
† *f* , -
, API , ,
• *f* *f*

… ‰ , € , 72/100,
” €
• , ƒ
.

ƒ , : 1.
, LLM " " 2.
€ ,
3. • ƒ
LLM 4. ,
ƒ •

Ž , : Ž , : .

•
, • ƒ LLM. ‹
‰† †
• € ‰ .
ƒ • ,
€ , ƒ „ € .

, : : 85/100

… , , ,
ƒ . - " " LLM ,
- • ƒ
† . …
‰† † .

• , ƒ
, , , • ƒ
" "
" ".

• † LLM
, • ƒ
‰† † † . • †
ƒ ƒ „ , LLM.

|| < , : 72> || < ƒ ‘ :
" " LLM ,
. … ,
.
- • ,
† .> || < : 85>

Prompt:

GPT

’ (
) €
:

’ *ƒ* €

’

’ “

’ *ƒ* €
‰† †

^ ‰ **, ,**

[======]

Œ *ƒ* *ƒ* -
€ GPT:

” , *ƒ* *ƒ* - € „
: - ‹ *ƒ* : *ƒ*
- ‹ :
- “ : ,
ƒ • - Ž ‰ : *ƒ* *ƒ* ,
†

ƒ [*ƒ*],
• 3-4 , € ,
, . • • ,
„ .

… ‰ *ƒ* , *ƒ* € €
• , •
† *ƒ* . [======]

‰

… • •
,

f • " "
, €

Š • • (€ „
) *f*

• *f* ‰ , •
‰ € *f* „

Š *f*
, .