

Misollar ko'rsatilmoqda

- Nol, bir va bir nechta kadrli so'rovlarni o'rganing
- Natijalaringizni tuzish uchun bir nechta kadrli so'rovlardan foydalaning

Yana bir ogohlantirish strategiyasi *few-shot prompting* (@logan-iv-etal-2022-cutting) (@lake2015human) ¹ bo'lib, u shunchaki modelga siz xohlagan bir nechta misollarni ko'rsatadi² (shuningdek, "shotlar" deb ham ataladi). Kam sonli suratga olish so'rovlari sun'iy intellektga ushbu bir nechta misollardan o'rganish imkonini beradi (@zhao2021calibrate).

Yuqoridagi misolni ko'rib chiqing, unda biz mijozlarning fikr-mulohazalarini ijobiy yoki salbiy deb tasniflashga harakat qilamiz. Biz modelga ijobiy/salbiy fikr-mulohazalarning uchta misolini ko'rsatamiz, so'ngra unga hali tasniflanmagan yangi fikr-mulohazani ko'rsatamiz ('U ishlamaydi!'). Model dastlabki uchta misol "ijobiy" yoki "salbiy" deb tasniflanganini ko'radi va bu ma'lumotdan yangi misolni "salbiy" deb tasniflash uchun foydalanadi.

Tuzilish

Misollarni qanday tuzishimiz juda muhim. Ushbu uchta holatni "kirish: tasniflash" formatida tashkil etganimizni hisobga olsak, model "bu sharh ijobiy" kabi to'liq jumlani chiqarish o'rniga oxirgi satrdan keyin bitta so'zni hosil qiladi.

I

Tuzilma haqida batafsil

Bir nechta kadrli so'rov uchun asosiy foydalanish holati - bu modelga tavsiflash qiyin bo'lgan **ma'lum bir tarzda tuzilgan** chiqish kerak

bo'lganda. Buni tushunish uchun tegishli misolni ko'rib chiqamiz: aytaylik, siz iqtisodiy tahlil o'tkazyapsiz va mahalliy gazetalardagi maqolalarni tahlil qilish orqali yaqin atrofdagi shaharlarda taniqli bo'lgan fuqarolarning ismlari va kasblarini to'plashingiz kerak. Model har bir maqolani o'qishini va ismlar va kasblar ro'yxatini "First Last [KASB]" formatida chiqarishini xohlaysiz. Modelni bunga undash uchun unga bir nechta misollar ko'rsatishingiz mumkin. Ularni ko'rish uchun chuqurchaga qarang.

I

To'g'ri chiqish formatining namunaviy misollarini ko'rsatib, u yangi maqolalar uchun to'g'ri chiqishni ishlab chiqarishga qodir. Biz buning o'rniga buyruq so'rovidan foydalanib, xuddi shu natijani olishimiz mumkin edi, ammo bir nechta o'q otish so'rovi ancha izchil ishlaydi.

O'q otishni so'rash variantlari

"Otish" so'zi "namuna" so'zi bilan sinonimdir. Kam sonli so'rovdan tashqari, so'rovning yana ikki turi mavjud. Bu variantlar o'rtasidagi yagona farq modelni nechta misolda ko'rsatishingizdadir.

Noldan o'q uzishga undash

Nol kadrli so'rov so'rov so'rovning eng asosiy shaklidir. U shunchaki modelga misollarsiz so'rovni ko'rsatadi va undan javobni yaratishni so'raydi. Shunday qilib, siz hozirgacha ko'rgan barcha ko'rsatmalar va rolli so'rovlar nolga teng so'rovlardir. Nol-shot so'roviga qo'shimcha misol:

Add 2+2:

Bu nolga teng, chunki biz modelga hech qanday to'liq misollarni ko'rsatmadik.

Bir martalik ogohlantirish

Bir martalik so'rov - bu modelga bitta misolni ko'rsatishdir. Masalan, Add 2+2 nol-shot so'rovining bir martalik analogi:

```
{ Add 3+3: 6 Add 2+2: }
```

Biz modelni faqat bitta to'liq misolda ko'rsatdik ('Add 3+3: 6'), shuning uchun bu bir martalik so'rovdur.

Bir nechta kadrli so'rov

Bir nechta kadrli so'rov - bu modelni 2 yoki undan ortiq misollarda ko'rsatishdir. Yuqoridagi ikkita so'rovning kam sonli analogi:

```
{ Add 3+3: 6 Add 5+5: 10 Add 2+2: }
```

Bu bir necha kadrli so'rovdur, chunki biz modelga kamida 2 ta to'liq misolni ko'rsatdik ('Add 3+3: 6' va 'Add 5+5: 10'). Odatda, modelga qancha ko'p misol ko'rsatsangiz, natija shuncha yaxshi bo'ladi, shuning uchun ko'p hollarda nol va bir kadrli so'rovdan ko'ra bir nechta kadrli so'rov afzal ko'riladi.

Xulosa

Xulosa qilib aytganda, kam sonli so'rovlar samarali strategiya bo'lib, modelni aniq va to'g'ri tuzilgan javoblarni yaratishga yo'naltirishi mumkin. Ko'plab misollar keltirish orqali, bir nechta kadrli so'rov modelga kerakli chiqish formatini tushunish va shunga mos ravishda javob berish imkonini beradi, bu esa uni aksariyat holatlarda nol va bir kadrli so'rovdan afzalroq usulga aylantiradi.

-
1. Bir nechta kadrli so'rov kontekst ichida o'rganish deb ham ataladi. [↩](#)
 2. Bu misollarning texnik ma'nosi *exemplars*. [↩](#)
 3. Bu usullar sizda misollar bo'lmaganda foydalidir. [↩](#)