

テキストサジェスト API

ふたつの拡張ツール



自己紹介

宮田 宇宙 (みやた ひろたか)

熊本大学

情報電気電子工学科 3年

出身: 熊本県の南の方

普段は主に python3



開発背景



みんな大好き ついっただー



そんな中でも ...



開発背景



神田 滯

@miokanda

フォローする

親友の結婚式で号泣した。純白のドレスを着た彼女が、私の前を通り過ぎた瞬間だった。少しでも目が合ったように思う。誰よりも大きな声で「綺麗だよ」と褒めるつもりでいたのに。家族でも恋人でもないくせに、心のどこかで私が一番だと思っていた。行ってしまう、と今更気づいた。私が隣でない場所へ。

8:34 - 2017年11月1日

3,774件のリツイート 10,156件のいいね



4

3,774

10,156



篠原 歩 @shino140nov · 6月26日

誘惑の無い夜の街に素肌が溶け合って物語が生まれる。初恋みたいにさらさらしていて、あらゆる光が白く輝いていた。今となっては幻みたいだ。瞳の大きな君が僕に向かって笑いかけた夏。これから何も起こらないみたいに清潔な匂いがしていた。月が馬鹿みたいに大きくて、二人はその魔法に汚された恋人。

1

12

67



篠原 歩

@shino140nov

フォローする

お題「初恋」

#透明な君は夏の恋人 #140字小説

7:56 - 2017年6月26日

#140 字小説 に注目!



開発背景

テキストサジェストAPIを使うと
同じことができそう！

お題を与え、モデルに対応した
文章をつくってもらう



プログラム概要

```
karaas@ubuntu: ~/programing/codecheck-17056
karaas@ubuntu:~/programing/codecheck-17056$ python3 main.py
生成する文章の長さを指定してください >> 140
先頭となる文を入力してください >> 馬
馬だ。
3
馬だ。この様子——日| 足《げんかた》が、三人はおれの前へ置いたらと
大きな事だ。
39
馬だ。この様子——日| 足《げんかた》が、三人はおれの前へ置いたらと
大きな事だ。おれが負けられたのと云うものかと答えたが、こう聞くか
は、これはなかなか出した。
79
馬だ。この様子——日| 足《げんかた》が、三人はおれの前へ置いたらと
大きな事だ。おれが負けられたのと云うものかと答えたが、こう聞くか
は、これはなかなか出した。するとおれの方からは生徒の悪《わ》んだ
から、すぐ野が吞へ出た。
110
馬だ。この様子——日| 足《げんかた》が、三人はおれの前へ置いたらと
大きな事だ。おれが負けられたのと云うものかと答えたが、こう聞くか
は、これはなかなか出した。するとおれの方からは生徒の悪《わ》んだ
から、すぐ野が吞へ出た。おれは何を見て、おいなく始めちゃ、おれの
顔を見た時へちょっと落ちたら、うらなり君の事を校長と云う事である。
163
karaas@ubuntu:~/programing/codecheck-17056$
```

生成したい文章の長さ
を入力

先頭となる文、
もしくは単語を入力



文字数に対応した文章
が出力される!



プログラム概要2

もうひとつ作ってみた

AI と会話するところから着想

textsuggestAPI と交互に文章を書くことで
文章を作成する！



プログラム概要2

入力

終了

出来上がった
文章

```
karaas@ubuntu: ~/programming/codecheck-17056
karaas@ubuntu:~/programming/codecheck-17056$ python3 main2.py
>> 吾輩は
すれなければならない」「厄介《ずいぶん》、月給を上げてくれて、こっちの方へ来たり、すぐ
帰って来たが、おれは前へ出て来て、大いに上がりと云て、お上がり。
>> 」
「うんお喜んじゃありません、その男の事は校長は、宿直ですかのか」「何は月給でも悪
った。
>> それから
おれと云う声を見ている。
>> その声は、
生徒の前に居るのかと思うと、おれの頭を見るののあるようには相違ずで、こんな奴《や
つ》はないか、赤シャツが馬鹿のためにおれの関係をするんだから、それからお嫁《しん
》な声を
>> 発した
事が出来ないが、どうか学校にへ野を働いて、校長が何ならおれの顔を見てくれたと云っ
た。
>> end
吾輩はすれなければならない」「厄介《ずいぶん》、月給を上げてくれて、こっちの方へ来たり
、すぐ帰って来たが、おれは前へ出て来て、大いに上がりと云て、お上がり。」「うんお
喜んじゃありません、その男の事は校長は、宿直ですかのか」「何は月給でも悪った。それ
からおれと云う声を見ている。その声は、生徒の前に居るのかと思うと、おれの頭を見る
ののあるようには相違ずで、こんな奴《やつ》はないか、赤シャツが馬鹿のためにおれの
関係をするんだから、それからお嫁《しん》な声を発した事が出来ないが、どうか学校
にへ野を働いて、校長が何ならおれの顔を見てくれたと云った。
269
```


実際にデモをしてみます

git clone <https://github.com/karaasjp/codecheck-17056.git>
(実際に使うのは main.py と main2.py のみです)

