

Python T_EX のテスト

はむ吉 (のんびり)

2019 年 6 月 26 日

1 Hello, Python T_EX!

研究 (0.14 %)

- - 多重トピックテキストの確率モデル (1) : done
- - 実験計画: not done
- - ゼミ (LDA) 資料作成: not done
- - LDA 原著論文: not done
- - 多重トピックテキストの確率モデルーパラメトリック混合モデルー: not done
- - パラメトリック混合モデル (PMM) による多重トピック分類: not done
- - 多重トピックテキストの確率モデル (2) : not done

2 Python 側で定義した関数を L^AT_EX 側から使う

- 1024 は偶数です。
- 59049 は奇数です。
- 8.314 は整数ではありません。

3 SymPy を利用する

$$\frac{d}{dx} (x^4 + x^3 + x^2 + x + 1) = 4x^3 + 3x^2 + 2x + 1 \quad (1)$$

$$\frac{d^2}{dx^2} (x^4 + x^3 + x^2 + x + 1) = 2 (6x^2 + 3x + 1) \quad (2)$$

$$\frac{d^3}{dx^3} (x^4 + x^3 + x^2 + x + 1) = 6 (4x + 1) \quad (3)$$

$$\frac{d^4}{dx^4} (x^4 + x^3 + x^2 + x + 1) = 24 \quad (4)$$