

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 语法学习

参考：<https://www.youtube.com/watch?v=mQamBS6uTOc>



Xiaosheng ZHU

2023.04.18

# 摘要

Phasellus feugiat lorem vel purus cursus tincidunt. Aliquam est risus, lobortis et auctor at, fringilla vitae mauris.

# 目录

<b>1</b>	<b>第一章</b>	<b>1</b>
1.1	第 1.1 节 . . . . .	1
1.2	第 1.2 节 . . . . .	1
<b>2</b>	<b>第二章</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>第三章</b>	<b>3</b>

# 1 第一章

## 1.1 第 1.1 节

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

## 1.2 第 1.2 节

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque augue arcu, lacinia id lorem dignissim, bibendum vestibulum quam. Donec vulputate vitae magna ut bibendum. Fusce lacinia auctor euismod. Ut venenatis efficitur mauris, ut ullamcorper turpis placerat sed. Vivamus a consectetur tortor. Etiam tempus ultricies ullamcorper. Donec blandit lacinia bibendum. Ut aliquet dapibus lacus. Phasellus feugiat lorem vel purus cursus tincidunt. Aliquam est risus, lobortis et auctor at, fringilla vitae mauris. Sed commodo lacus quam, in gravida diam finibus in.<sup>1</sup> Proin fermentum non quam vel aliquet. Duis vehicula posuere purus vitae scelerisque.<sup>2</sup> Cras non nisi tempor, cursus lorem sit amet, volutpat tellus. Morbi aliquet placerat mi id tincidunt. Cras posuere facilisis viverra.

Vivamus velit augue, finibus ac iaculis sed, ultrices eu libero. Vivamus sed arcu tristique, tristique augue quis, egestas sapien. Etiam tincidunt quis ante sit amet ultricies. Nam malesuada tristique malesuada.

- Nulla facilisi.
- Duis ullamcorper justo id turpis blandit molestie.
- Donec egestas eu ligula quis vehicula.

Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Vestibulum sit amet tellus ac tellus efficitur cursus. Mauris convallis magna id bibendum consequat.

---

<sup>1</sup>这是一个脚注的内容

<sup>2</sup>这是另一个脚注的内容

- (i). Donec egestas eu ligula quis vehicula.
- (ii). Aliquam ut turpis ut tortor gravida sagittis ut non lorem. Donec id facilisis nisl, vel dignissim lectus.
- (iii). Nunc finibus eros at vehicula ornare. Nulla facilisi.
- (iv). Donec egestas eu ligula quis vehicula.
- (v). Aliquam ut turpis ut tortor gravida sagittis ut non lorem. Donec id facilisis nisl, vel dignissim lectus.
- (vi). Nunc finibus eros at vehicula ornare. Nulla facilisi.

Ut pellentesque purus sed ultrices tincidunt. Maecenas sed ante ac diam cursus dictum ut ut diam. Etiam luctus semper purus. Nunc et ultricies metus. Nam ut ullamcorper mauris, a dignissim mi. Vestibulum risus libero, finibus ut feugiat dictum, imperdiet nec mi.



Figure 1: This is a test figure

Suspendisse volutpat fringilla lobortis. See figure 1 on page 2. Morbi ut pulvinar mauris. Aenean malesuada eu risus id mattis. Sed porta at diam vitae tincidunt. Donec laoreet justo eu eros commodo volutpat.

a	1	A
b	2	B
c	3	C

Table 1: This is a test table

Vivamus eu nisl odio. Praesent vel scelerisque nisi. Nunc bibendum ullamcorper gravida. Suspendisse varius sapien in risus semper volutpat. Curabitur maximus convallis dui, vel pretium arcu euismod at. In at turpis dapibus, tincidunt orci sit amet, tempus leo. Etiam mattis mollis massa id auctor. Mauris tristique odio in mollis suscipit. In dignissim mollis pharetra.

Morbi id blandit arcu. Maecenas rhoncus scelerisque ex non tempor. Nulla facilisi. Nullam lobortis malesuada orci, bibendum interdum tortor pretium malesuada.  $x^2 + y^2 = z^2$ . Integer ut rhoncus diam.

$$c^2 = a^2 + b^2$$

$$c = \sqrt{a^2 + b^2}$$

$$2c = \frac{4 \times \sqrt{a^2 + b^2}}{2}$$

$$a = \sum_{i=1}^5 \sqrt{x_i + b^2}$$

Suspendisse nibh mi, laoreet a molestie eget, condimentum in nisl. Maecenas lacinia metus feugiat, volutpat erat tincidunt, tincidunt lorem. Morbi aliquam commodo ante, ut molestie magna eleifend sit amet. Duis volutpat bibendum quam, lacinia blandit diam fermentum non. Nulla posuere, mi vel venenatis ultrices, quam eros porttitor nisl, quis euismod dolor lectus eu enim. Vivamus iaculis ex enim, non eleifend neque commodo ac. Donec mattis facilisis bibendum. Aenean id enim venenatis, convallis velit a, convallis mi. Proin dapibus eget tortor vel interdum. Sed volutpat ipsum at orci venenatis, eu tristique nisl posuere. Quisque luctus varius sapien at dignissim.

Sed purus urna, dignissim vitae commodo ut, finibus quis urna. Nam sollicitudin risus nibh, sed euismod metus varius ac. Quisque a tortor eget risus vestibulum consequat ullamcorper in dui. Phasellus at finibus ante, eu placerat augue. Donec volutpat turpis sed ex ultrices ornare. Fusce ipsum lorem, facilisis vel velit nec, commodo varius lectus. Donec viverra eget tortor nec sodales.(Xiang et al., 2022) Nullam tempus nibh imperdiet felis dictum, eget maximus magna eleifend. (Zhang et al., 2022)

## 2 第二章

## 3 第三章

## References

- Xiang, H., Zhu, X., Shi, W., Fan, W., Chen, P., & Bao, S. (2022). Delightlcd: A deep and lightweight network for loop closure detection in lidar slam. *IEEE Sensors Journal*, 22(21), 20761–20772.
- Zhang, A., Shi, W., Tong, C., Zhu, X., Liu, Y., Liu, Z., ... Shi, Z. (2022). The fine-scale associations between socioeconomic status, density, functionality, and spread of covid-19 within a high-density city. *BMC infectious diseases*, 22(1), 274.