

Typst是一个新的文本编辑器，可以从某种程度上替代Latex，从文将记录笔者学习Typst的过程。在 www.typst.app 上，我们可以在左侧编辑文件，等待一段时间后右侧就会自动渲染完成。

介绍

段落

在行首添加 `=` 可以使得文件变为标题，两个 `=` 可以开启二级标题，同时使用 `'_'` 可以开启强调强调, *Emphasize*,现在发现中文的强调不是很明显。

添加一个段落需要加入一个空行即可，如果要列出小点，只需要使用在每一行使用`'+'`即可，同时在可以使用`'-'`列出子弹列表，例如列出宝可梦三原色，同时举例两只火系宝可梦：

1. 红
 - 小火龙
 - 帝君
2. 绿
3. 蓝

图片

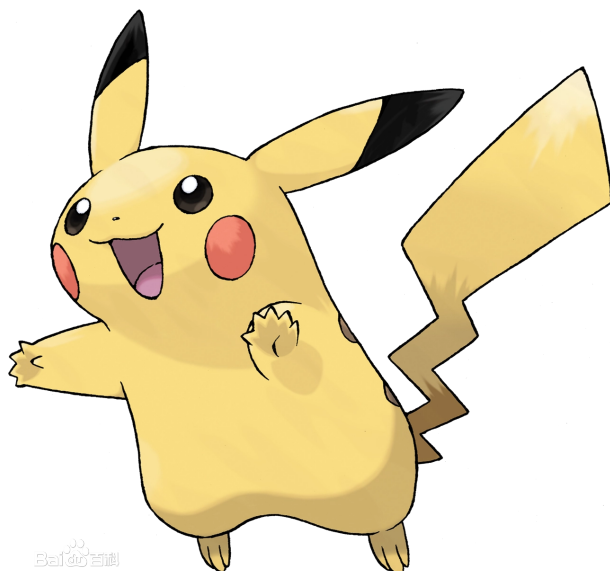


Figure 1: A pikachu

我们使用 `#image` 函数可以添加一张图片。如果为图片添加一个标题，那么可以使用 `#figure` 函数，在`image`属性中添加图片，`caption`属性中添加标题，这时图片会默认居中。如果在 `figure` 最后使用 `<label_name>`, `label_name`就会成为这个图片的引用名，可以使用`@label_name`进行引用，如Figure 1。

引用

我们使用`#bibliography`函数添加一个bib文件,使用`#cite`函数进行具体引用，如 [1]。

Bibliography

- [1] D. Lee, D. Kohlbrenner, S. Shinde, K. Asanovic, and D. Song, “Keystone: an open framework for architecting trusted execution environments,” in *Proc. Fifteenth Eur. Conf. Comput. Syst. in Eurosys’20*, 2020.

数学公式

和其他工具一致，typst中使用`$$`可以开启行内公式，如 $Q = \rho Av + C$ 。为了使用行间公式，我们可以独立一行输入 `$$`，记得公式开头和末尾都加上空格。

$$7.32\beta + \sum_{i=0}^{\nabla} \frac{Q_i}{2}$$

更多的数学公式写法可以参考typst的数学公式页面。