

### example.2 使用 listings 自定义代码环境

具体而言，需要使用 `lstdefinestyle` 定义样式的不同细节，详细的配置可参见 `texdoc listings`。

上述配置单来自 <https://www.zhihu.com/question/65508676>。

使用 `lstinline` 命令插入行内代码

```
print('To explore the world,you should explore yourself first!')
```

使用 `lstlisting` 环境插入行间代码

---

```
1 def build(self, number):
2     for _ in range(number):
3         t = random.uniform(0, 2 * pi)
4         x, y = heart_function(t)
5         self._points.add((x, y))
6
7     for _x, _y in list(self._points):
8         for _ in range(3):
9             x, y = scatter_inside(_x, _y, 0.05)
10            self._edge_diffusion_points.add((x, y))
11
12 point_list = list(self._points)
13 for _ in range(4000):
14     x, y = random.choice(point_list)
15     x, y = scatter_inside(x, y, 0.17)
16     self._center_diffusion_points.add((x, y))
```

---