

# 插入 $LATEX$ 公式

---

1. 插入文字间的公式，为了网页端的需要，仍然使用 $\$$ 转义，例如 $x \in Y$ 。
2. 插入行间的 $LaTeX$ 公式，网页端显示目前我的配置只支持使用 $\$$

$$\begin{cases} \frac{\partial u}{\partial t} - k \frac{\partial^2 u}{\partial x^2} = 0 \\ u(0, t) = 0, \quad u(1, t) = 0, \quad t \in [0, 0.1] \\ u(x, 0) = e^{-\frac{(x - 0.25)^2}{0.01}} + 0.1 * \sin(20\pi x), \quad x \in (0, 1) \end{cases} \quad (1)$$

# 插入代码

---

下面插入的是一段c++代码

```
1 void test01()  
2 {  
3     vector<int> v;  
4     for (int i = 0; i < 10; i++)  
5     {  
6         v.push_back(i);  
7     }  
8     //查找容器中是否有5这个元素  
9     vector<int>::iterator it = find(v.begin(),  
10    v.end(), 50);  
11     if (it == v.end())  
12     {  
13         cout << "没有找到! " << endl;  
14     }  
15     else  
16     {  
17         cout << "找到了! " << endl;  
18     }
```

## 插入表格

四川	贵州	云南
宜宾	毕节	昆明
成都	贵阳	丽江
$x \in y$	$y \in x$	$N$

## 插入链接图片



## 其他的基本功能

1. 高亮: 美丽的姑娘
2. 上标与下标: 我<sup>平方</sup>, 你<sub>下标</sub>
3. 注释:
4. 加粗: **BB**
5. 斜体: *AA*
6. 下划线: 我爱她轰轰烈烈
7. 删除线: ~~等到时光破碎~~
8. 超链接: [Github](#).

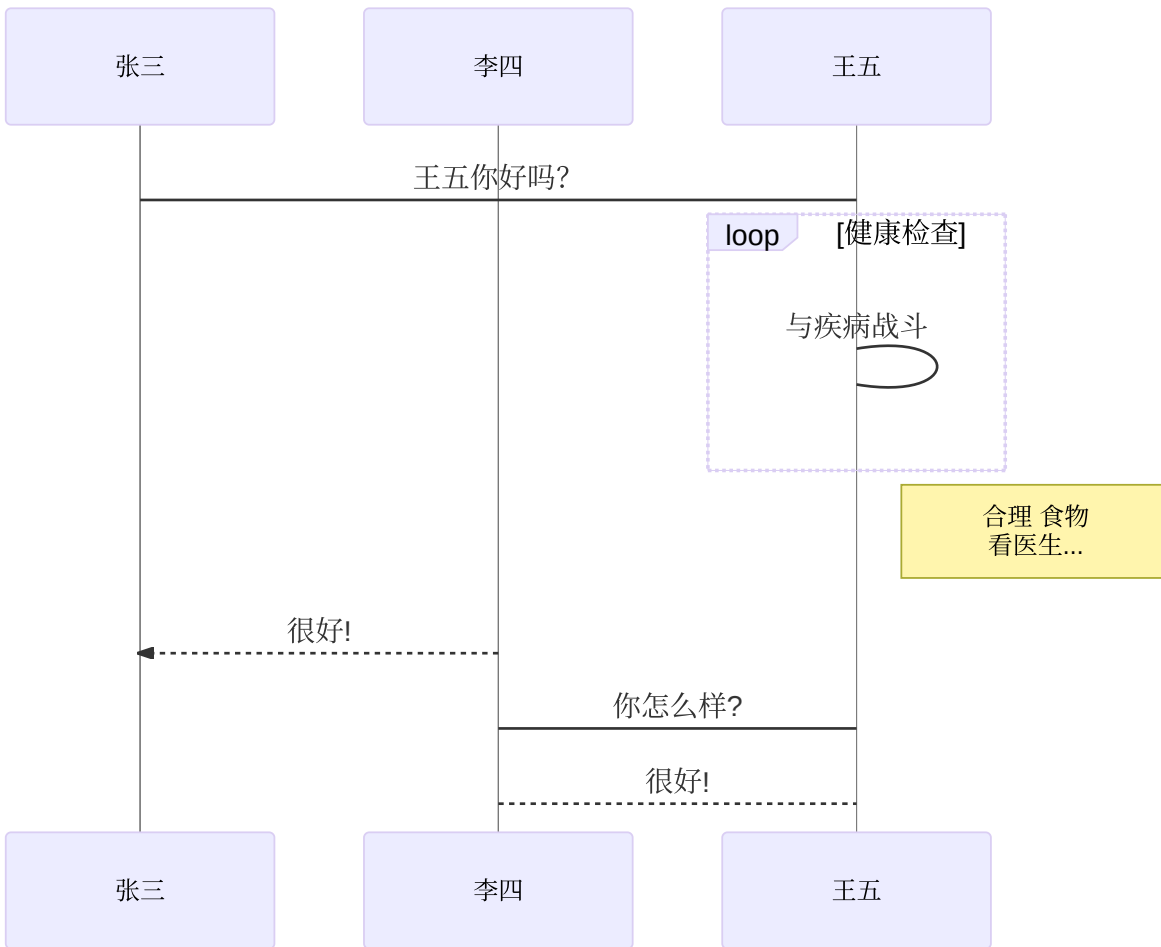
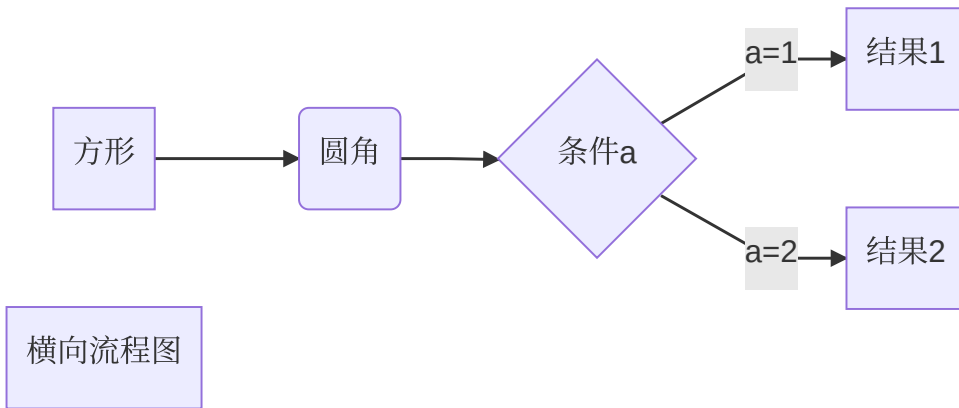
## 引用

参考文献1：偏微分方程数值解

参考文献2

## 水平分割线

## 画流程图



graph LR A[方形] --> B(圆角) B --> C{条件a} C --> |a=1| D[结果1] C --> |a=2| E[结果2] F[横向流程图]

%% 时序图例子,-> 直线, -->虚线, ->>实线箭头 sequenceDiagram  
participant 张三 participant 李四 张三->王五: 王五你好吗? loop 健康检查  
王五->王五: 与疾病战斗 end Note right of 王五: 合理 食物  
看医生... 李四-->>张三: 很好! 王五->李四: 你怎么样? 李四-->王五: 很好!