2 计算 5 的 阶乘 1

# 1 MD2PDF 示例文档

这是一个示例文档,用于展示 md2pdf 工具支持的各种 Markdown 功能。

## 1.1 1. 基本文本格式

你可以使用 粗体、斜体 或 粗斜体。 也可以使用 <del>删除线</del> 效果。

### 1.2 2. 列表

#### 1.2.1 无序列表

- 项目一
- 项目二
  - 子项目 2.1
  - 子项目 2.2
- 项目三

#### 1.2.2 有序列表

- 1. 第一步
- 2. 第二步
  - 1. 子步骤 2.1
  - 2. 子步骤 2.2
- 3. 第三步

## 1.3 3. 引用

这是一段引用文本。

引用可以有多个段落。> 也可以嵌套引用。

## 1.4 4. 代码

行内代码: print("Hello, World!")

代码块:

"\texttt{python def factorial(n): if n == 0 or n == 1: return 1 else: return n \* factorial(n-1)

# 2 计算5的阶乘

 $result = factorial(5) print(f"5! = {result}") }$ "

## 2.1 5. 表格

2 计算 5 的 阶乘 2



Figure 1: 示例图片

名称	类型	描述
id	int	用户 ID
name	string	用户名
email	string	电子邮件
active	boolean	是否激活

# 2.2 6. 链接和图片

#### 2.2.1 链接

Markdown 指南

### 2.2.2 图片

## 2.3 7. 数学公式

行内公式:  $E = mc^2$  独立公式:

$$\frac{d}{dx}\left(\int_{a}^{x} f(t) dt\right) = f(x)$$

矩阵:

$$A = \begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} \\ a_{31} & a_{32} & a_{33} \end{pmatrix}$$

2.4 8. 脚注

这是一个带有脚注的文本1。

- 2.5 9. 任务列表
  - [x] 已完成任务
  - [] 未完成任务
  - [] 待办事项
- 2.6 10. 水平线

2.7 11. 定义列表

术语 1 定义 1 术语 2 定义 2a 定义 2b

2.8 12. LaTeX 特殊符号

符号示例:  $\alpha, \beta, \gamma, \delta, \epsilon, \zeta, \eta, \theta$ 集合:  $\{1, 2, 3\} \subset \mathbb{N}$ 

- 2.9 13. 中文排版示例
- 2.9.1 中文标题与正文

这是一段中文示例文本,用于测试中文字体渲染效果。 春眠不觉晓,处处闻啼鸟。夜来风雨声,花落知多少。

2.9.2 中英混排

这是一段中英混排的文本, English text mixed with Chinese characters。

文档结束

<sup>1</sup>这是脚注内容。