主页
新鲜
PlantUML Language specification AsciiMath

入门指南
使用

常见问题



独立图

这是如何工作的?

简介

贡献

下载

论坛

预处理

通用命令

标准库

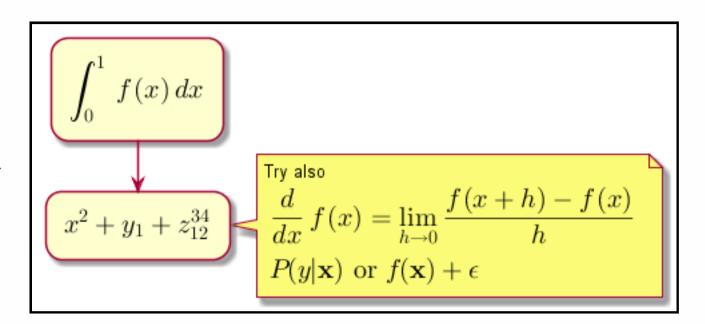
网站地图

用户指南(PDF)

外部链接

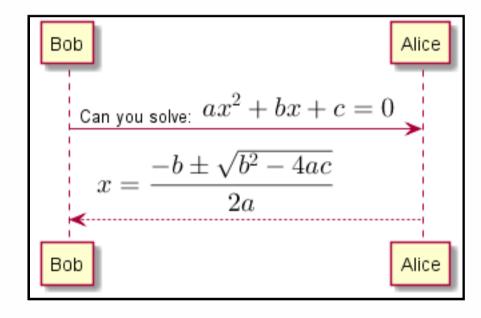
您可以在PlantUML中用AsciiMath 或JLaTeXMath 符号:

@startuml $: \langle \mathsf{math} \rangle \mathsf{int}_0 \cap \mathsf{lf}(x) \, \mathsf{dx} \langle \mathsf{math} \rangle; \\ : \langle \mathsf{math} \rangle \mathsf{x} \cap \mathsf{2} + \mathsf{y}_1 + \mathsf{z}_1 \circ \mathsf{2} \wedge \mathsf{dx} + \mathsf{dx} \rangle; \\ \mathsf{note} \ \mathsf{right} \\ \mathsf{Try} \ \mathsf{also} \\ \langle \mathsf{math} \rangle \mathsf{d}/\mathsf{dx} \mathsf{f}(x) = \mathsf{lim}_(\mathsf{h} - > \mathsf{0}) \, (\mathsf{f}(x + \mathsf{h}) - \mathsf{f}(x)) \, / \mathsf{h} \langle \mathsf{math} \rangle \\ \langle \mathsf{latex} \rangle \mathsf{P}(\mathsf{y} \mid \mathsf{mathbf}\{x\}) \ \, \mathsf{mbox}\{ \ \mathsf{or} \ \} \ \, \mathsf{f}(\mathsf{mathbf}\{x\}) + \mathsf{epsilon} \langle \mathsf{latex} \rangle \\ \mathsf{end} \ \mathsf{note} \\ @\mathsf{enduml}$



或:

@startuml Bob -> Alice : Can you solve: $\mbox{math>ax^2+bx+c=0</math>}$ Alice --> Bob: $\mbox{math>x} = (-b+-sqrt(b^2-4ac))/(2a)</math>$ @enduml



独立图 🚹

您也可以用 @startmath/@endmath 来创建独立的 AsciiMath 公式。

@startmath f(t)=(a_0)/2 + sum_(n=1)^ooa_ncos((npit)/L)+sum_(n=1)^oo b_n\ sin((npit)/L) @endmath

$$f(t) = \frac{a_0}{2} + \sum_{n=1}^{\infty} a_n \cos\left(\frac{n\pi t}{L}\right) + \sum_{n=1}^{\infty} b_n \sin\left(\frac{n\pi t}{L}\right)$$

或用 @startlatex/@endlatex 来创建独立的 JLaTeXMath 公式。

$$\begin{array}{l} \text{@startlatex} \\ \text{\sum}_{\{i=0\}} \hat{\sl}_{\{n-1\}} \text{ ($a_i + b_i2)} \end{array} \qquad \sum_{i=0}^{n-1} (a_i + b_i^2) \\ \text{@endlatex} \end{array}$$

这是如何工作的? 🗈

要绘制这此公式, PlantUML 使用了两个开源项目:

- AsciiMath 转换 AsciiMath 符号为 LaTeX 表达式。
- JLatexMath 来显示LaTex 数学公式。 JLaTeXMath 是最好的显示LaTeX代码的 Java 类库。

ASCIIMathTeXImg.js 是一个小到足以集成到 PlantUML 标准发版的。

由于 JLatexMath 太大, 您要单独到 下载它, 然后解压 4 jar 文件 (batik-all-1.7.jar, jlatexmath-minimal-1.0.3.jar, jlm_cyrillic.jar 和 jlm_greek.jar) 到 PlantUML.jar同一目录下。



