LaTex公式docx测试

Quarto输出docx

胡华平

2023-10-18

Table of contents

这里将介绍Quarto输出.docx时，Latex公式显示效果。

## 1 测试说明

本测试源文件formats-docx.qmd，将同时渲染两种输出格式（见本html页面右侧的Other Formats）作为对比：

* <formats-docx.html>
* <formats-docx.docx>

本测试源文件formats-docx.qmd的yaml参数设定如下：

format:   
 docx:  
 toc: true  
 toc-depth: 3  
 number-sections: true  
 highlight-style: github  
 reference-doc: ../../template/template-word-lab-exrecise.docx  
 html:  
 toc: true  
 toc-depth: 3  
 number-sections: true

$$  
S\_n = \frac{X\_1 + X\_2 + \cdots + X\_n}{n}  
 = \frac{1}{n}\sum\_{i}^{n} X\_i  
$$ {#eq-eq1}  
  
引用语法 `@eq-eq1`显示为 @eq-eq1。

引用语法 @eq-eq1显示为 [式 1](#eq-eq1)。

\begin{align}  
a & = b + c \label{eq2} \\  
c & = d + e \label{eq3}  
\end{align}  
  
引用语法 `\eqref{eq2}`显示为 \eqref{eq2}；引用语法 `\eqref{eq3}`显示为 \eqref{eq3}。

引用语法 \eqref{eq2}显示为 ；引用语法 \eqref{eq3}显示为 。

$$  
S\_n = \frac{X\_1 + X\_2 + \cdots + X\_n}{n}  
 = \frac{1}{n}\sum\_{i}^{n} X\_i  
$$ {#eq-eq4}  
  
引用语法 `@eq-eq4`显示为 @eq-eq4 。

引用语法 @eq-eq4显示为 [式 2](#eq-eq4) 。

$$  
\begin{aligned}  
S\_n = \frac{X\_1 + X\_2 + \cdots + X\_n}{n}  
 = \frac{1}{n}\sum\_{i}^{n} X\_i +5  
\end{aligned}  
$$ {#eq-eq5}  
  
引用语法 `@eq-eq5`显示为 @eq-eq5。

引用语法 @eq-eq5显示为 [式 3](#eq-eq5)。