

基于 XeCJK 的中文作业模板文件

Nbody

September 19, 2020

1 模板介绍

这个模板是 UTF-8 编码的，使用 xecjk 宏包，中英文混排更美观，但编译速度稍慢。注意：该模板只能用 xelatex 编译。常用逻辑符号命令：

名称	符号	命令
否定	\neg	<code>\neg</code>
合取	\wedge	<code>\land</code>
析取	\vee	<code>\land</code>
蕴含	\rightarrow	<code>\to</code>
推出	\Rightarrow	<code>\Rightarrow</code>
实质蕴涵	\supset	<code>\supset</code>
双蕴含	\leftrightarrow	<code>\leftrightarrow</code>
等价	\equiv	<code>\equiv</code>
存在量词	\exists	<code>\exists</code>
全称量词	\forall	<code>\forall</code>
可满足，真	\models	<code>\models</code>
语义后承	\vDash, \nvDash	<code>\vDash, \nvDash</code>
句法后承	\vdash, \nvdash	<code>\vdash, \nvdash</code>
属于	\in, \notin	<code>\in, \notin</code>
真包含于	\subset	<code>\subset</code>
包含于	\subset	<code>\subset</code>
不等于	\neq	<code>\neq</code>
小于等于	\leq	<code>\leq</code>
大于等于	\geq	<code>\geq</code>
下省略	\dots	<code>\ldots</code>
中省略	\cdots	<code>\cdots</code>
对角省略	\ddots	<code>\ddots</code>

更多符号对应的命令请参见：

- https://oeis.org/wiki/List_of_LaTeX_mathematical_symbols 或
- <https://www.ctan.org/tex-archive/info/symbols/comprehensive/>

2 中文字体

2.1 字体切换

默认字体为宋体。我们可以这样来改变中文字体：**从现在开始是黑体**。从现在开始是楷体。从现在开始是仿宋。**从现在开始是隶书**。从现在开始是圆体。从现在开始又是宋体。

2.2 字体强调

加粗字体自动变为黑体：**粗体**，加斜或强调字体自动变成楷体：*斜体*，强调。

3 习题环境

习题 1. 请证明勾股定理。

证明. 这是证明。末尾后会自动添加方块以示结束。

□

习题 2. 请计算 $1 + 2 + \dots + 100$ 。

解答. 这是解答。末尾后会自动添加方块以示结束。

□