网易 博客 GACHA－绅士迷恋的绝对领域 LOFTER-八招诀窍，教你实力撩妹 印像派-定制照片书 2017春季新款美妆大盘点 加关注 登录 注册

试作-- 为学艰 【解决】eclipse 装插件长时间卡在 calculati…

Latex 和 AmsLatex 数学 公式 符号对照表

2011-11-14 22:40:49 | 分类： Linux学习笔记 | 标签： latex 公式 数学 订阅 | 字号 | 举报

我的照片书 | 下载LOFTER

1 各种上标符号：

$\hat{a}$	\hat{a}	$\acute{a}$	\acute{a}	$\bar{a}$	\bar{a}	$\dot{a}$	\dot{a}	$\breve{a}$	\breve{a}
$\check{a}$	\check{a}	$\grave{a}$	\grave{a}	$\vec{a}$	\vec{a}	$\ddot{a}$	\ddot{a}	$\tilde{a}$	\tilde{a}

Table 8.1: Math mode accents (available in LaTeX)

2 希腊字母：

α	\alpha	β	\beta	γ	\gamma	δ	\delta	ϵ	\epsilon
ε	\varepsilon	ζ	\zeta	η	\eta	θ	\theta	ϑ	\vartheta
ι	\iota	κ	\kappa	λ	\lambda	μ	\mu	ν	\nu
ξ	\xi	o	o	π	\pi	ϖ	\varpi	ρ	\rho
ϱ	\varrho	σ	\sigma	ς	\varsigma	τ	\tau	υ	\upsilon
ϕ	\phi	φ	\varphi	χ	\chi	ψ	\psi	ω	\omega
Γ	\Gamma	Δ	\Delta	Θ	\Theta	Λ	\Lambda	Ξ	\Xi
Π	\Pi	Σ	\Sigma	Υ	\Upsilon	Φ	\Phi	Ψ	\Psi
Ω	\Omega								

Table 8.2: Greek letters (available in LaTeX)

3 二元操作符：

$\pm$	\pm	$\cap$	\cap	$\diamond$	\diamond	$\oplus$	\oplus
$\mp$	\mp	$\cup$	\cup	$\bigtriangleup$	\bigtriangleup	$\ominus$	\ominus
$\times$	\times	$\uplus$	\uplus	$\bigtriangledown$	\bigtriangledown	$\otimes$	\otimes
$\div$	\div	$\sqcap$	\sqcap	$\triangleleft$	\triangleleft	$\oslash$	\oslash
$*$	\ast	$\sqcup$	\sqcup	$\triangleright$	\triangleright	$\odot$	\odot
$\star$	\star	$\vee$	\vee	$\lhd^a$	\lhd	$\bigcirc$	\bigcirc
$\circ$	\circ	$\wedge$	\wedge	$\rhd^a$	\rhd	$\dagger$	\dagger
$\bullet$	\bullet	$\setminus$	\setminus	$\unlhd^a$	\unlhd	$\ddagger$	\ddagger
$\cdot$	\cdot	$\wr$	\wr	$\unrhd^a$	\unrhd	$\amalg$	\amalg

[a] Not predefined in NFSS. Use the latexsym or amssymb package.

Table 8.3: Binary operation symbols (available in LaTeX)

4 关系操作符：

关于我

逸云沙鸥

不薄今人爱古文,潇洒自由过一生！ 好学深思
千古事,勤劳善良专一心！

加博友 关注他

最爱美人沟

文章分类

- Linux编程（1）
- PHP学研（1）
- Qt学习和开发（1）
- Apple相关（2）
- 网页设计（1）
- Ruby on Rail（2）
- R语言编程（1）
- Android小技巧（0）
- 更多 >

LOFTER精选

网易 博客 GACHA－绅士迷恋的绝对领域 LOFTER-八招诀窍，教你实力撩妹 印像派-定制照片书 2017春季新款美妆大盘点 加关注 登录 注册

$\leq$	\leq,\le	$\geq$	\geq,\ge	$\equiv$	\equiv	$\models$	\models	$\prec$	\prec
$\succ$	\succ	$\sim$	\sim	$\perp$	\perp	$\preceq$	\preceq	$\succeq$	\succeq
$\simeq$	\simeq	$\mid$	\mid	$\ll$	\ll	$\gg$	\gg	$\asymp$	\asymp
$\parallel$	\parallel	$\subset$	\subset	$\supset$	\supset	$\approx$	\approx	$\bowtie$	\bowtie
$\subseteq$	\subseteq	$\supseteq$	\supseteq	$\cong$	\cong	$\Join$	\Join	$\sqsubset$	\sqsubset
$\sqsupset$	\sqsupset	$\neq$	\neq	$\smile$	\smile	$\sqsubseteq$	\sqsubseteq	$\sqsupseteq$	\sqsupseteq
$\doteq$	\doteq	$\frown$	\frown	$\in$	\in	$\ni$	\ni	$\propto$	\propto
$=$	=	$\vdash$	\vdash	$\dashv$	\dashv	$<$	<	$>$	>

Table 8.4: Relation symbols (available in LaTeX)

5 各种箭头：

$\leftarrow$	\leftarrow	$\longleftarrow$	\longleftarrow	$\uparrow$	\uparrow
$\Leftarrow$	\Leftarrow	$\Longleftarrow$	\Longleftarrow	$\Uparrow$	\Uparrow
$\rightarrow$	\rightarrow	$\longrightarrow$	\longrightarrow	$\downarrow$	\downarrow
$\Rightarrow$	\Rightarrow	$\Longrightarrow$	\Longrightarrow	$\Downarrow$	\Downarrow
$\leftrightarrow$	\leftrightarrow	$\longleftrightarrow$	\longleftrightarrow	$\updownarrow$	\updownarrow
$\Leftrightarrow$	\Leftrightarrow	$\Longleftrightarrow$	\Longleftrightarrow	$\Updownarrow$	\Updownarrow
$\mapsto$	\mapsto	$\longmapsto$	\longmapsto	$\nearrow$	\nearrow
$\hookleftarrow$	\hookleftarrow	$\hookrightarrow$	\hookrightarrow	$\searrow$	\searrow
$\leftharpoonup$	\leftharpoonup	$\rightharpoonup$	\rightharpoonup	$\swarrow$	\swarrow
$\leftharpoondown$	\leftharpoondown	$\rightharpoondown$	\rightharpoondown	$\nwarrow$	\nwarrow

Table 8.5: Arrow symbols (available in LaTeX)

6 各种特别的符号：

$\ldots$	\ldots	$\cdots$	\cdots	$\vdots$	\vdots	$\ddots$	\ddots	$\aleph$	\aleph
$\prime$	\prime	$\forall$	\forall	∞	\infty	$\hbar$	\hbar	$\emptyset$	\emptyset
$\exists$	\exists	∇	\nabla	$\surd$	\surd	$\Box^a$	\Box	$\triangle$	\triangle
$\Diamond^a$	\Diamond	$\imath$	\imath	$\jmath$	\jmath	ℓ	\ell	$\neg$	\neg
$\top$	\top	$\flat$	\flat	$\natural$	\natural	$\sharp$	\sharp	$\wp$	\wp
$\bot$	\bot	$\clubsuit$	\clubsuit	$\diamondsuit$	\diamondsuit	$\heartsuit$	\heartsuit	$\spadesuit$	\spadesuit
$\mho^a$	\mho	$\Re$	\Re	$\Im$	\Im	$\angle$	\angle	∂	\partial

[a] Not predefined in NFSS. Use the latexsym or amssymb package.

Table 8.6: Miscellaneous symbols (available in LaTeX)

7 求和求积等：

$\sum$	\sum	$\prod$	\prod	$\coprod$	\coprod	$\int$	\int	$\oint$	\oint
$\bigcap$	\bigcap	$\bigcup$	\bigcup	$\bigsqcup$	\bigsqcup	$\bigvee$	\bigvee	$\bigwedge$	\bigwedge
$\bigodot$	\bigodot	$\bigotimes$	\bigotimes	$\bigoplus$	\bigoplus	$\biguplus$	\biguplus		

Table 8.7: Variable-sized symbols (available in LaTeX)

8 各种函数：

\arccos	\cos	\csc	\exp	\ker	\limsup	\min	\sinh
\arcsin	\cosh	\deg	\gcd	\lg	\ln	\Pr	\sup
\arctan	\cot	\det	\hom	\lim	\log	\sec	\tan
\arg	\coth	\dim	\inf	\liminf	\max	\sin	\tanh

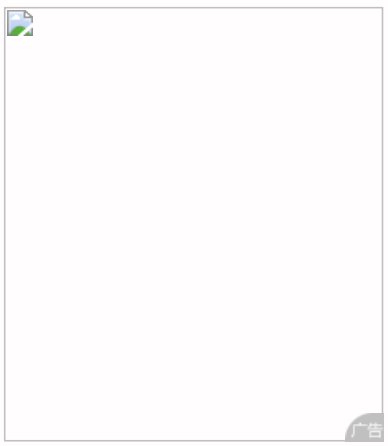
Table 8.8: Log-like symbols (available in LaTeX)

9 分隔符：

$\uparrow$	\uparrow	$\Uparrow$	\Uparrow	$\downarrow$	\downarrow	$\Downarrow$	\Downarrow
$\{$	\{	$\}$	\}	$\updownarrow$	\updownarrow	$\Updownarrow$	\Updownarrow
$\lfloor$	\lfloor	$\rfloor$	\rfloor	$\lceil$	\lceil	$\rceil$	\rceil
$\langle$	\langle	$\rangle$	\rangle	/	/	\	\backslash
$\vert$	|	$\Vert$	\\|				

Table 8.9: Delimiters (available in LaTeX)

10 大分隔符号：

王凯 TFBoys 深夜食堂 日本 王者荣耀 美妆 鹿晗 女神 萌宠 樱花 金刚狼 白丝
注册免费冲印20张照片 >
网易考拉推荐

网易新闻

· 19岁姑娘半年减肥50斤后仨月不来…

网易 博客 GACHA－绅士迷恋的绝对领域 LOFTER-八招诀窍，教你实力撩妹 印像派-定制照片书 2017春季新款美妆大盘点 加关注 登录 注册

\arrowvert	\Arrowvert	\bracevert

Table 8.10: Large delimiters (available in LaTeX)

11 数学结构：

$\widetilde{abc}$	\widetilde{abc}	$\widehat{abc}$	\widehat{abc}
$\overleftarrow{abc}$	\overleftarrow{abc}	$\overrightarrow{abc}$	\overrightarrow{abc}
$\overline{abc}$	\overline{abc}	$\underline{abc}$	\underline{abc}
$\overbrace{abc}$	\overbrace{abc}	$\underbrace{abc}$	\underbrace{abc}
$\sqrt{abc}$	\sqrt{abc}	$\sqrt[n]{abc}$	\sqrt[n]{abc}
f'	f'	$\frac{abc}{xyz}$	\frac{abc}{xyz}

Table 8.11: LaTeX math constructs

12 AMS Greek 和 Hebrew

$\digamma$	\digamma	$\varkappa$	\varkappa	$\beth$	\beth	$\daleth$	\daleth	$\gimel$	\gimel

Table 8.12: AMS Greek and Hebrew (available with amssymb package)

13 AMS分隔符

$\ulcorner$	\ulcorner	$\urcorner$	\urcorner	$\llcorner$	\llcorner	$\lrcorner$	\lrcorner

Table 8.13: AMS delimiters (available with amssymb package)

14 AMS 箭头

$\Rightarrow$	\Rrightarrow	$\rightsquigarrow$	\rightsquigarrow	$\leftleftarrows$	\leftleftarrows
$\leftrightarrows$	\leftrightarrows	$\Lleftarrow$	\Lleftarrow	$\twoheadleftarrow$	\twoheadleftarrow
$\leftarrowtail$	\leftarrowtail	$\looparrowleft$	\looparrowleft	$\leftrightharpoons$	\leftrightharpoons
$\curvearrowleft$	\curvearrowleft	$\circlearrowleft$	\circlearrowleft	$\Lsh$	\Lsh
$\upuparrows$	\upuparrows	$\upharpoonleft$	\upharpoonleft	$\downharpoonleft$	\downharpoonleft
$\multimap$	\multimap	$\leftrightsquigarrow$	\leftrightsquigarrow	$\rightleftarrows$	\rightleftarrows
$\rightrightarrows$	\rightrightarrows	$\twoheadrightarrow$	\twoheadrightarrow	$\rightarrowtail$	\rightarrowtail
$\looparrowright$	\looparrowright	$\rightleftharpoons$	\rightleftharpoons	$\curvearrowright$	\curvearrowright
$\circlearrowright$	\circlearrowright	$\Rsh$	\Rsh	$\downdownarrows$	\downdownarrows
$\downharpoonright$	\downharpoonright	$\upharpoonright$	\upharpoonright,\restriction		

Table 8.14: AMS arrows (available with amssymb package)

15 AMS 否定箭头

$\nleftarrow$	\nleftarrow	$\nrightarrow$	\nrightarrow	$\nLeftarrow$	\nLeftarrow
$\nRightarrow$	\nRightarrow	$\nleftrightarrow$	\nleftrightarrow	$\nLeftrightarrow$	\nLeftrightarrow

Table 8.15: AMS negated arrows (available with amssymb package)

16 AMS 二元关系

· 天外之物属于谁？新疆一块17吨陨…
· 熊孩子报警谎称"妈妈跳楼" 警察听…
· 小伙吓唬女友坐上7楼窗台 结果不…
· 夫妻为救地贫女儿再生三个孩子 结…
· 重病老太称在6家公司投资80万 家…
· 幼儿园教师被指针扎小孩屁股 被教…
下载网易新闻客户端 >
星空照3
广告

网易 博客 GACHA－绅士迷恋的绝对领域 LOFTER-八招诀窍，教你实力撩妹 印像派-定制照片书 2017春季新款美妆大盘点 加关注 登录 注册

≲	\lesssim	≲	\lessapprox	≊	\approxeq
⋖	\lessdot	⋘	\lll,\llless	⋚	\lessgtr
⋚	\lesseqgtr	⋚	\lesseqqgtr	≒	\doteqdot,\Doteq
≓	\risingdotseq	≒	\fallingdotseq	∽	\backsim
⋍	\backsimeq	⊆	\subseteqq	⋐	\Subset
⊏	\sqsubset	≼	\preccurlyeq	⋞	\curlyeqprec
≾	\precsim	≾	\precapprox	◁	\vartriangleleft
⊴	\trianglelefteq	⊨	\vDash	⊪	\Vvdash
⌣	\smallsmile	⌢	\smallfrown	≏	\bumpeq
≎	\Bumpeq	≥	\geqq	⩾	\geqslant
⪖	\eqslantgtr	≳	\gtrsim	≳	\gtrapprox
⋗	\gtrdot	⋙	\ggg,\gggtr	≷	\gtrless
⋛	\gtreqless	⋛	\gtreqqless	≗	\eqcirc
≗	\circeq	≜	\triangleq	∼	\thicksim
≈	\thickapprox	⊇	\supseteqq	⋑	\Supset
⊐	\sqsupset	≽	\succcurlyeq	⋟	\curlyeqsucc
≿	\succsim	≿	\succapprox	▷	\vartriangleright
⊵	\trianglerighteq	⊩	\Vdash	∣	\shortmid
∥	\shortparallel	≬	\between	⋔	\pitchfork
∝	\varpropto	◀	\blacktriangleleft	∴	\therefore
϶	\backepsilon	▶	\blacktriangleright	∵	\because

Table 8.16: AMS binary relations (available with amssymb package)

17 AMS 二元否定关系

≮	\nless	≰	\nleq	⩽̸	\nleqslant
≨	\nleqq	≨	\lneq	≨	\lneqq
≨	\lvertneqq	⋦	\lnsim	⪉	\lnapprox
⊀	\nprec	⪯̸	\npreceq	⋨	\precnsim
⪹	\precnapprox	≁	\nsim	∤	\nshortmid
∤	\nmid	⊬	\nvdash	⊭	\nvDash
⋪	\ntriangleleft	⋬	\ntrianglelefteq	⊄	\nsubseteq
⊊	\subsetneq	⊊	\varsubsetneq	⫋	\subsetneqq
⫋	\varsubsetneqq	≯	\ngtr	≱	\ngeq
⩾̸	\ngeqslant	≱	\ngeqq	≩	\gneq
≩	\gneqq	≨	\gvertneqq	⋧	\gnsim
⪊	\gnapprox	⊁	\nsucc	⪰̸	\nsucceq
⋩	\succnsim	⪺	\succnapprox	≇	\ncong
∦	\nshortparallel	∦	\nparallel	⊯	\nvDash
⊮	\nVDash	⋫	\ntriangleright	⋭	\ntrianglerighteq
⊉	\nsupseteq	⊉	\nsupseteqq	⊋	\supsetneq
⊋	\varsupsetneq	⫌	\supsetneqq	⫌	\varsupsetneqq

Table 8.17: AMS negated binary relations (available with amssymb package)

18 AMS 专有的二元操作符：

∔	\dotplus	∖	\smallsetminus	⋒	\Cap,\doublecap
⋓	\Cup,\doublecup	⊼	\barwedge	⊻	\veebar
⩚	\doublebarwedge	⊟	\boxminus	⊠	\boxtimes
⊡	\boxdot	⊞	\boxplus	⋇	\divideontimes
⋉	\ltimes	⋊	\rtimes	⋋	\leftthreetimes
⋌	\rightthreetimes	⋏	\curlywedge	⋎	\curlyvee
⊝	\circleddash	⊛	\circledast	◎	\circledcirc
⋅	\centerdot	⊺	\intercal		

Table 8.18: AMS binary operators (available with amssymb package)

19 AMS 各种特殊符号：

网易 博客 GACHA－绅士迷恋的绝对领域 LOFTER-八招诀窍，教你实力撩妹 印像派-定制照片书 2017春季新款美妆大盘点 加关注 登录 注册

$\hbar$	\hbar	$\hslash$	\hslash	$\vartriangle$	\vartriangle
$\triangledown$	\triangledown	$\square$	\square	$\lozenge$	\lozenge
Ⓢ	\circledS	$\angle$	\angle	$\measuredangle$	\measuredangle
$\nexists$	\nexists	$\mho$	\mho	$\Finv$	\Finv
$\Game$	\Game	$\Bbbk$	\Bbbk	$\backprime$	\backprime
$\varnothing$	\varnothing	$\blacktriangle$	\blacktriangle	$\blacktriangledown$	\blacktriangledown
$\blacksquare$	\blacksquare	$\blacklozenge$	\blacklozenge	$\bigstar$	\bigstar
$\sphericalangle$	\sphericalangle	$\complement$	\complement	$\eth$	\eth
$\diagup$	\diagup	$\diagdown$	\diagdown		

Table 8.19: AMS miscellaneous (available with amssymb package)

您可能也喜欢：

【转】open office (ooffice) 从命令使用公式编辑器

原码、反码和补码的相互转换 2011.10.28

深入理解linux的权限设置和SUID、SGID、

【转】Bash 命令行 快捷键大全 2011.11.13

叹流年 2011.10.21

【引用】二十五六岁，正值理财时 2012.02.13

常见氨基酸分类 20种氨基酸密码子表和氨基酸结构

ubuntu 10.10 启用 framebuffer 2011.10.21

vim c、c++ 代码折叠 2011.10.21

【引用】世界主要城市，中国主要城市气 2012.01.03

新年愿望多多 2011.10.21

［转］两篇很牛的vim使用技巧（2） 2011.10.21

阅读(3877) | 评论(0)

转载 推荐 喜欢

试作-- 为学艰

【解决】eclipse 装插件长时间卡在 calculat…

火车

广告

评论

登录后你可以发表评论，请先登录。登录>>

http://finnlove.blog.163.com