

The njuvisual package

南京大学视觉形象规范化标准

Nanjing University Linux User Group *

v0.1

Released 2021-11-21

简介

南京大学视觉形象规范化标准(njuvisual)宏包负责实现 [南京大学视觉形象规范化标准](#) 中定义的配色方案和标识。

Abstract

The njuvisual package

*E-mail: nju.lug@yaoge123.cn

目录

第 1 节 使用方法

3

第 1 节 使用方法

njuviolet njumagenta njublue njuyellow	\color{<颜色>}
New: 2021-09-24	定义并使用南京大学视觉形象规范化标准中给定的四种标准色: 紫色 洋红 蓝色 黄色
\njuemblem	\njuemblem[<颜色>]{<宽度>}{<高度>}
New: 2021-09-24	生成指定颜色和大小南京大学校徽。
\njuname \njuname*	\njuname[<颜色>]{<宽度>}{<高度>} \njuname*[<颜色>]{<宽度>}{<高度>}
New: 2021-09-24	生成指定颜色和大小南京大学校名,加星号的为英文校名。
\njumotto	\njumotto[<颜色>]{<宽度>}{<高度>}
New: 2021-09-24	生成指定颜色和大小南京大学校训。
\njuspirit	\njuspirit[<颜色>]{<宽度>}{<高度>}
New: 2021-09-24	生成指定颜色和大小南京大学校风。

1.1 代码实现

```
1 <@@=njuvis>
2 <*package>
```

1.1.1 内部命令

导入 tikz 宏包,其中已包含 xcolor,无需单独加载。

```
3 \RequirePackage { tikz }
```

njuviolet njumagenta njublue njuyellow 定义南京大学视觉形象规范化标准中给定的四种标准色:紫色、洋红、蓝色、黄色。

```
4 \definecolor { njuviolet } { cmyk } { 0.50, 1 , 0 , 0.40 }
5 \definecolor { njumagenta } { cmyk } { 0.05, 1 , 0.55, 0 }
6 \definecolor { njublue } { cmyk } { 0.80, 0.50, 0 , 0 }
7 \definecolor { njuyellow } { cmyk } { 0 , 0.30, 1 , 0 }
```

_njuvis_tikz_wrapper 可变大小的 tikz 容器。

```
#颜色
#路径
#宽度
#高度
```

封装 resizebox 和 tikzpicture 环境,减少重复。

```
8 \NewDocumentCommand \_njuvis_tikz_wrapper { m m m m }
9 { \resizebox { #3 } { #4 } {
10   \begin{tikzpicture}[y=0.80pt, x=0.80pt, yscale=-1,
11     xscale=1, inner~sep=0pt, outer~sep=0pt]
12     \path[fill=#1,nonzero~rule] #2
13     \end{tikzpicture} } }
```

_njuvis_colon 定义类别为 other 的冒号,用于在 Expl3 中表示路径

```
14 \def \_njuvis_colon { \char_generate:nn { 58 } { 12 } }
```

1.1.2 用户接口

`\njuemblem` 定义南京大学盾形校徽。

```
15 \NewDocumentCommand \njuemblem { 0 { black } m m }
16 { \_njuvis_tikz_wrapper
17   { #1 } { \_njuvis_path_emblem } { #2 } { #3 } }
```

`\njuname` 定义南京大学中英文校名。

```
\njuname*
18 \NewDocumentCommand \njuname { t* 0 { black } m m }
19 {
20   \IfBooleanTF {#1}
21   { \_njuvis_tikz_wrapper
22     { #2 } { \_njuvis_path_name_en } { #3 } { #4 } }
23   { \_njuvis_tikz_wrapper
24     { #2 } { \_njuvis_path_name_cn } { #3 } { #4 } } }
```

`\njumotto` 定义南京大学校训。在筹备百年校庆过程中,经过广泛征求意见和反复遴选比较,学校决定将“诚朴雄伟,励学敦行”作为南京大学新的校训。

```
25 \NewDocumentCommand \njumotto { 0 { black } m m }
26 { \_njuvis_tikz_wrapper
27   { #1 } { \_njuvis_path_motto } { #2 } { #3 } }
```

`\njuspirit` 定义南京大学校风。1991年,在广泛征求师生意见和总结南大办学传统的基础上,曲钦岳校长确定将“严谨、求实、勤奋、创新”作为南大校风。

```
28 \NewDocumentCommand \njuspirit { 0 { black } m m }
29 { \_njuvis_tikz_wrapper
30   { #1 } { \_njuvis_path_spirit } { #2 } { #3 } }
```

1.1.3 图形绘制

本部分绘制命令来自于[南京大学视觉形象规范化标准矢量图](#)。

```
\_njuvis_path_emblem
\_njuvis_path_name_en
\_njuvis_path_name_cn
\_njuvis_path_motto
\_njuvis_path_spirit
```

定义用到的各种路径。由于路径本身长达数千行,故在此文档中隐去,有兴趣的同学可以自行查阅njuvisual.dtx。

```
31 </package>
```