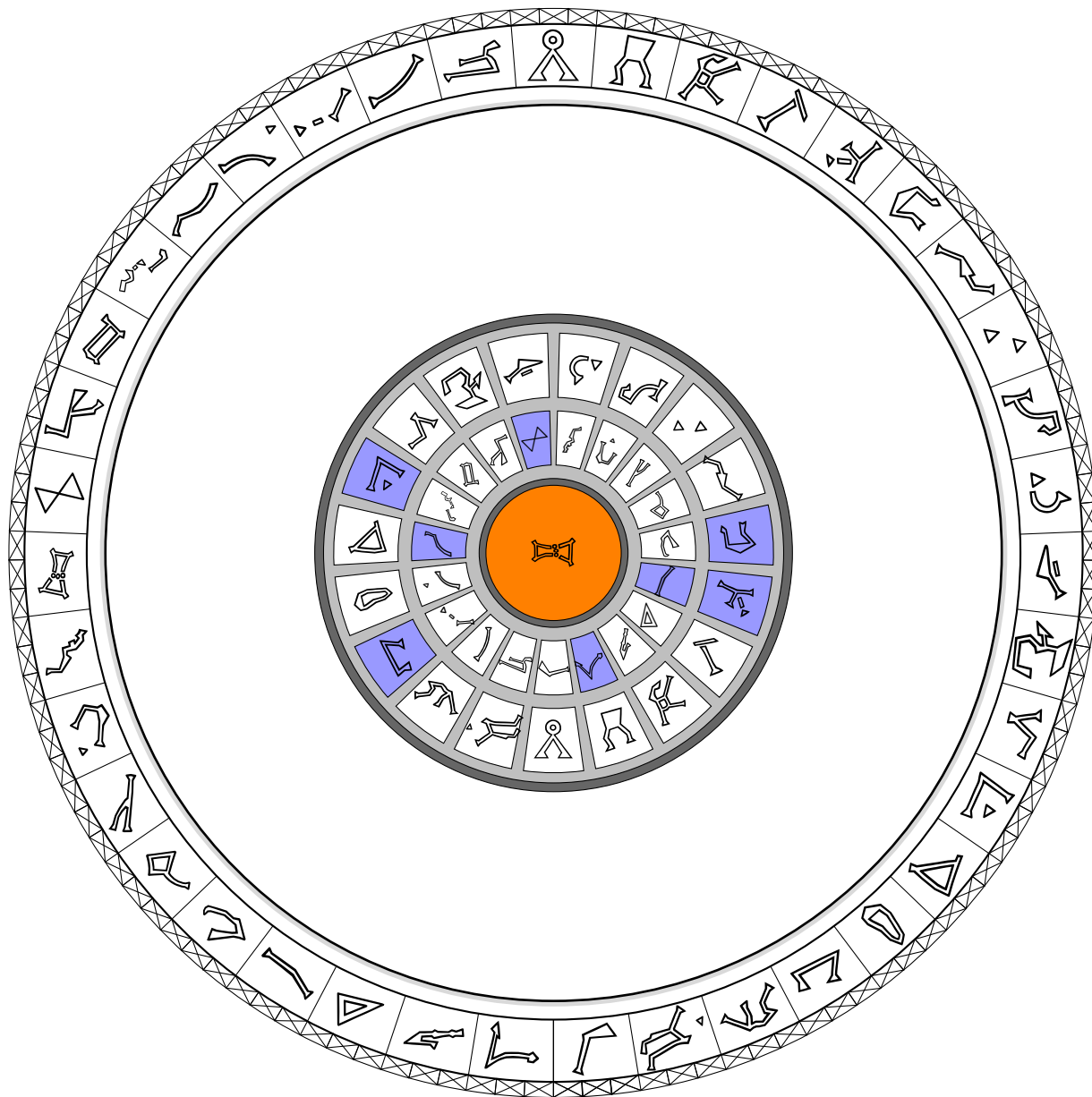


# STARGATE



星际之门（stargate）元素的一种实现

——使用 TikZ 和 Stargate SG1 Address Glyph 字体

(雾月, Longaster 2021 年 10 月 20 日)

## 例 1: 绘制 DHD (Dial Home Device)

Dial The Gate!

FROM (从)(CHULAK):

\StargateAddressByName{CHULAK}

Point Of Origin (起点): \StargateGlyph{7}

\tikz\StargateDHD[

sgdhd origin=7,

sgdhd lock={\StargateAddressOfName{EARTH}},

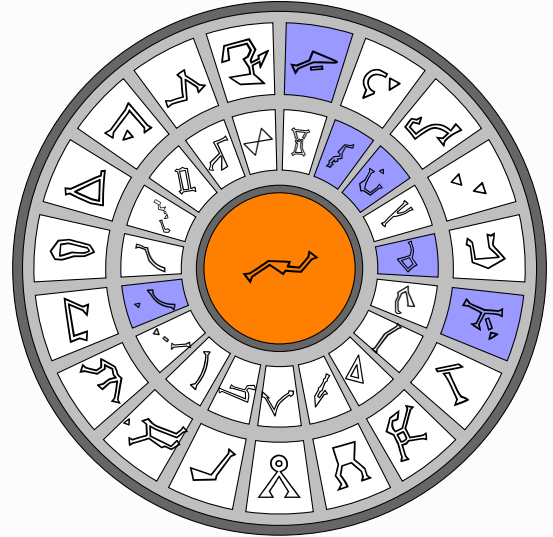
];


TO (到)(EARTH): \StargateAddressByName{EARTH}

Dial The Gate!

FROM (从)(CHULAK): 

Point Of Origin (起点): 



TO (到)(EARTH): 

## 例 2: 绘制星际之门

绘制星际之门: \tikz[baseline]\StargateGate;

绘制星际之门:



在加载 stargate 宏包时使用 pgf 选项将加载 tikz 宏包，并定义这两个命令。

Logo: \StargateLogo[⟨width⟩], 这个可选参数控制外侧线宽。

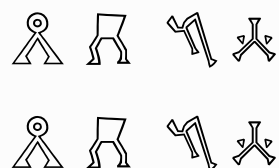
\StargateLogo[0.25] STARG&TE.

### 例 3: 星门字形

可通过 `\verb|\StargateGlyph|` 选择字形:









































```
\Huge \StargateGlyph{1}\StargateGlyph{2}
\StargateGlyph{39}\StargateGlyph{40} \\
\StargateGlyph{Earth}\StargateGlyph{Crater}
\StargateGlyph{Leo}\StargateGlyph{Abydos}
```

可通过 `\StargateGlyph` 选择字形:



可用的字形参考表 1, 可以使用名称或数字。

表 1: 可用的字形 (Stargate Glyph)

					
Earth/1	Crater/2	Virgo/3	Bootes/4	Centaurus/5	
					
Libra/6	SerpensCaput/7	Norma/8	Scorpio/9	Cra/10	
					
Scutum/11	Sagittarius/12	Aquila/13	Mic/14	Capricorn/15	
					
PiscesAustrinus/16	Equuleus/17	Aquarius/18	Pegasus/19	Sculptor/20	
					
Pisces/21	Andromeda/22	Triangulum/23	Aries/24	Perseus/25	
					
Cetus/26	Taurus/27	Auriga/28	Eridanus/29	Orion/30	
					
CanisMinor/31	Monoceros/32	Gemini/33	Hydra/34	Lynx/35	
					
Cancer/36	Sextans/37	LeoMinor/38	Leo/39	Abydos/40	
原义	Scorpio/9	Cra/10	Mic/14	Capricorn/15	PiscesAustrinus/16
同义	Scorpius	CoronaAustralis	Microscopium	Capricornus	PiscisAustrinus

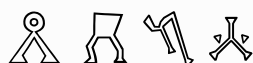
你可以通过 `\StargateGlyphName{<integer>}` 来获得字形的名称，它是可扩展的。

“同义”指这两个词的作用完全相同，你可以使用 `\stargatesetalian{<alian>}{<origin>}` 来设置自己的同义词。

也支持使用 `\StargaetGlyph<name>` 来引用：

#### 例 4：

```
\Huge \StargateGlyphEarth \StargateGlyphCrater \StargateGlyphLeo \StargateGlyphAbydos
```



可以使用 `\stargate` 和 `\stargatefamily`，它们类似 `\textttt` 和 `\ttfamily`。可用的符号为 A-Z 和 a-n，依次代表了 40 个可用的字形。

#### 例 5：

```
\stargate{ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz}
```



定义了 18 个起点（16 个有效），可以通过 `\StargateOrigin` 引用，全部的 18 个起点见表 2。你可以通过 `\StargatePointName{<integer>}` 来获得起点的名称，它是可扩展的。

#### 例 6：起点

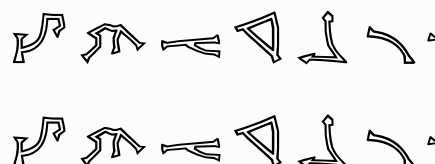
```
\Huge \StargateOrigin{1}\StargateOrigin{2}  
\StargateOrigin{17}\StargateOrigin{18} \\  
\StargateOrigin{Earth}\StargateOrigin{Abydos}  
\StargateOrigin{Tagrea}\StargateOrigin{P4M-328}
```



可以使用列表或地址名来输出地址：

#### 例 7：输出地址

```
\Huge \StargateAddress{9,18,27,15,21,36} \\  
\StargateAddressByName{FINAL DESTINATION}
```



也可以使用 `\StargateAddAddress{<name>}{<address list>}` 来定义新的地址，新的名称将覆盖旧的。

你可以使用 `\StargateAddressOfName{<address name>}` 获得对应的地址，它是可扩展的。

在加载 `stargate` 宏包时使用 `address` 选项，将预定义一些已有的地址，这些地址见表 3。

表 2: 可用的起点 (Point of Origin)



















				
Earth/1	Abydos/2	Chulak/3	P3X-562/4	Tollan/5
				
BetaSite/6	P3R-233/7	Ha'tak/8	P7J-989/9	Tok'ra/10
				
p34-353J/11	Medieval/12	Rendezvous/13	P2X-416/14	P7S-441/15
				
Pangar/16	Tagrea/17	P4M-328/18		

Table 3: 预定义的地址 (Address)

名称	地址列表	地址
ABYDOS	27,7,15,32,12,30	
AOPHIS BASE	20,18,11,38,10,32	
CASTIANA and SAHAL	29,3,6,9,12,16	
CASTIANA and SAHAL alt	29,18,19,20,21,22	
CHULAK	9,2,23,15,37,20	
CLAVA THESSARA INFINITAS	14,21,16,11,30,7	
CLAVA THESSARA INFINITAS alt	26,20,35,32,23,4	
DESTROYERS	3,32,16,8,10,12	
EARTH	28,26,5,36,11,29	
EDORA	28,38,35,9,15,3	
EURONDA	30,27,9,7,18,16	
JUNA	6,16,8,3,26,25	
KEHB	26,35,6,8,23,14	


(接下页)

Table 3: 预定义的地址 (Address) (接上页)

名称	地址列表	地址
K TAU	18,2,30,12,26,33	
LAND OF LIGHT	26,2,?,38,10,32	
MARTIN LLOYD HOMEWORLD	24,12,32,7,11,34	
NID OFF, WORLD BASE	38,28,15,35,3,19	
OTHALA	11,27,23,16,33,3,9	
P2X-555	28,8,16,33,13,31	
P34-353J	38,9,28,15,35,3	
P3W-451	19,8,4,37,26,16	
P3X-118	9,26,34,37,17,21	
P3X-526	3,28,9,35,24,15	
P3X-984	29,5,36,23,?	
P9C-372	25,8,18,29,4,22	
PB5-926	12,36,23,18,7,27	
PX1-767	20,2,35,8,26,15	
PRACLARSH TAONAS	35,3,31,29,5,17	
SANGREAL PLANET	30,19,34,9,33,18	
TARTARUS	33,28,23,26,16,31	
TOLLAN	6,33,27,37,11,18	
TOLLANA	4,29,8,22,18,25	
VAGON BREI	3,8,2,12,19,30	
FINAL DESTINATION	9,18,27,15,21,36	
UNNAMED PLANET	9,18,27,15,21,36	
LANTIA	19,21,2,16,15,8,20	

(接下页)

Table 3: 预定义的地址 (Address) (接上页)

名称	地址列表	地址
DESTINY	6,17,21,31,35,24,5,14	

pgf 宏包选项定义了 \StargateGate 和 \StargateDHD 命令，用于绘制星际之门和 DHD，必须用在 TikZ 环境中。 \StargateGate 和 \StargateDHD 可用的设置：

### 可用设置

星门：

```
/tikz/sggate center point={\coordinate}
```

```
/tikz/sggate scale={\integer}
```

```
/tikz/sggate node glyph/.append style={\tikz options}
```

(sg Gate Center)、(sg Gate Glyph-1)、...、(sg Gate Glyph-39) 坐标点

DHD：

```
/tikz/sgdhd center point={\coordinate}
```

```
/tikz/sgdhd scale={\integer}
```

```
/tikz/sgdhd glyph/.append style={\tikz options}
```

```
/tikz/sgdhd origin={\integer}
```

，设置起点，范围为 1-40

```
/tikz/sgdhd origin by name={\name}
```

，通过名称设置起点，不能是同义

```
/tikz/sgdhd button base/.append style={\tikz options}
```

，设置中心按钮底座样式

```
/tikz/sgdhd button/.append style={\tikz options}
```

，设置中心按钮样式

```
/tikz/sgdhd button color={\color expr}
```

```
/tikz/sgdhd button glyph/.append style={\tikz options}
```

```
/tikz/sgdhd base/.append style={\tikz options}
```

，设置地盘样式

```
/tikz/sgdhd base base/.append style={\tikz options}
```

，设置底盘背景样式

```
/tikz/sgdhd locked color={\color expr}
```

，设置锁定的按钮的颜色

```
/tikz/sgdhd lock={\address list}
```

，设置要锁定的按钮 1-39，小的在外侧，大的在内侧，以通过 \StargateAddressOfName 来通过名字引用。由于 Abydos(40) 在《星际之门》影视作品中从未作为可输入的地址，因此，这里不支持使用它

```
/tikz/sgdhd lock*={\address list}{\tikz options}
```

```
/tikz/sgdhd inner button 1/.append style={\tikz options}
```

...

```
/tikz/sgdhd inner button 18/.append style={\tikz options}
```

```
/tikz/sgdhd outer button 1/.append style={\tikz options}
```

...

```
/tikz/sgdhd outer button 18/.append style={\tikz options}}  
(sg DHD Center) 坐标点
```

《星际之门》(STARGATE) 由米高梅和 Scifi 出品, 影视作品系列包含:

- 1994 年的同名电影;
- 1997 年-2007 年的电视剧 Stargate: SG-1, 10 季, 共 216 集, 每集大约 44 分钟;
- 2004 年-2009 年的电视剧 Stargate: Atlantis (SGA, 星际之门: 亚特兰蒂斯), 5 季, 共 100 集 (未完), 每集大约 44 分钟;
- 2009 年-2011 年的电视剧 Stargate: Universe (SGU, 星际之门: 宇宙), 2 季, 共 40 集 (未完), 每集大约 43 分钟;
- 2008 年的两部电影 Stargate: The Ark of Truth (星际之门: 真理之箱), 97 分钟, Stargate: Continuum (星际之门: 时空连续), 93 分钟。
- 以及 2018 年的网剧 Stargate Origins (星际之门: 起源), 共 10 集。

电影和电视剧皆为续作, SG-1 和 SGA 有交叉。总的来说不输于《星际迷航》系列。对于科幻迷来说是一部不得不看的好剧 (前提是能看完 17 季 + 3 部电影)。

已经近 10 年没有正剧了, 听说今年有活动, 期待《星际之门》归来!

《星际之门》的更多信息请看: [https://stargate.fandom.com/wiki/Stargate\\_Wiki](https://stargate.fandom.com/wiki/Stargate_Wiki)。

影视作品中出现的星门地址请参考: <https://stargate.fandom.com/wiki/Glyph>,  
<https://www.rdanderson.com/stargate/glyphs/index.htm>,  
<https://thestargateproject.com/address-book/>, stargate 宏包已全部包含。