

豆子简略使用指南

ide:help

编程使用帮助:

API 项目地址:

<https://github.com/prasmussen/glot-run>

使用方法:

super [编程语言后缀]

[代码]

如:

super py

print("Doge")

由于是在线跑的 IDE，可能会出现网络问题或者回复较慢，请略加等候。支持的语言:

asm,dats,sh,c,clj,cob,coffee,cpp,cr,cs,d,ex,elm,erl,fs,go,groovy,hs,idr,java,js,jl,kt,lua,m,nim,ml,pl,pl6,php,txt,py,rb,rs,scala,swift,ts

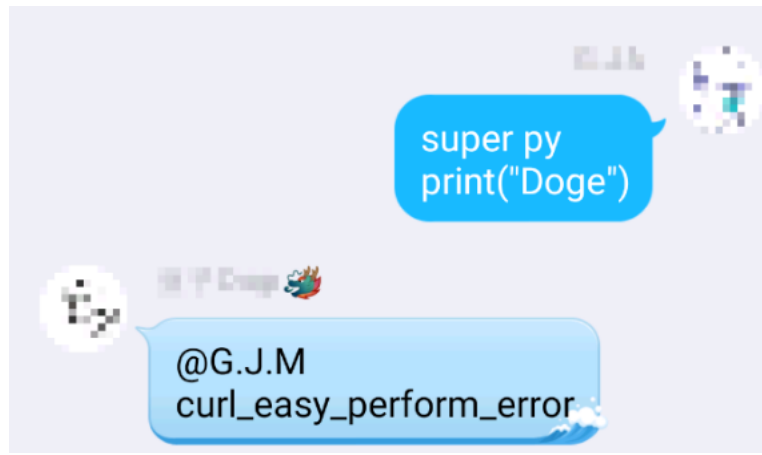
鉴于有人不清楚上列后缀分别指什么，在此列出对应表:

```
{"assembly","main.asm"}, {"ats","main.dats"}, {"bash","main.sh"},  
{"c","main.c"}, {"clojure","main.clj"}, {"cobol","main.cob"},  
{"coffeescript","main.coffee"}, {"cpp","main.cpp"}, {"crystal","main.cr"},  
{"csharp","main.cs"}, {"d","main.d"}, {"elixir","main.ex"}, {"elm","main.elm"},  
{"erlang","main.erl"}, {"fsharp","main.fs"}, {"go","main.go"}, {"groovy","main.groovy"},  
{"haskell","main.hs"}, {"idris","main.idr"},  
{"java","Main.java"}, {"javascript","main.js"}, {"julia","main.jl"},  
{"kotlin","main.kt"}, {"lua","main.lua"}, {"mercury","main.m"},  
{"nim","main.nim"}, {"ocaml","main.ml"}, {"perl","main.pl"},  
{"perl6","main.pl6"}, {"php","main.php"}, {"plaintext","main.txt"},  
{"python","main.py"}, {"ruby","main.rb"}, {"rust","main.rs"},  
{"scala","main.scala"}, {"swift","main.swift"}, {"typescript","main.ts"}
```

示例:



但有时也会因网络问题而出错，如：



[creeper:help](#)

歌词接龙帮助：

该功能问题较多，并且不支持模糊识别，如要开启，可向作者联系。目前歌词较少，如果想要添加，请把歌名写在第 1 行，把作者写在第 2 行，把歌词一行一句写在下面，做成 txt 文档发给我，我将会酌情添加。

使用方法：

直接在群内发歌词第 1 句，如："Creeper?"，机器人将自动接龙，中途若有任何人打断或者接歌词错误，游戏停止。

示例：



calc:help

简易智能科学计算器使用方法:

发送 calc:数学表达式 进行计算

如: calc:1+2*(3-sqr(4/5) mod

6\7^abs(8-(9+10-11))-sin(12-int(mid("486213795",5,2))+len("abcdefghijklmn"))))

--支持基本运算符:

+ 数字加法 - 数字减法 * 数字乘法 / 数字除法 Mod 求余数 \ 求商数

& 字符串连接 ^ 次方 = 相等 <> 不相等 >= 大于或等于 > 大于

<= 小于或等于 < 小于 Not 非 And 且 Or 或 Xor 异或

--支持数学函数:

Abs 绝对值 Sgn 正负号 Hex 转换成十六进制 Oct 转换成八进制 Sqr 平方根

Int 取整数 Log 以 e 为底的对数 Sin 正弦函数 Cos 余弦函数 Tan 正切函数

--支持字符串处理函数:

Len 字符串长度 Mid 取部分字符串 Left 从字符串开头取部分字符串 Right 从字符串结尾取部分字符串 Lcase 转换成小写 Ucase 转换成大写

Trim 清除字符串开头及结尾的空格符 Ltrim 清除字符串开头空格符

Rtrim 清除字符串结尾空格符 Replace 替换字符串部分字符

Instr 判断是否包含于另一个字符串(从起始搜寻)

InstrRev 判断是否包含于另一个字符串(从结尾搜寻)

Space 任意字符数的空格符 String 任意字符数的任一字符

StrReverse 反转字符串 Split 以某字符分割字符串

--支持数据类型转换函数:

Cint 转换成整型 Cstr 转换成文本型 Clng 转换成长整型

Cbool 转换成逻辑型 Cdate 转换成日期 CSng 转换成单精度型

CDbl 转换成双精度型

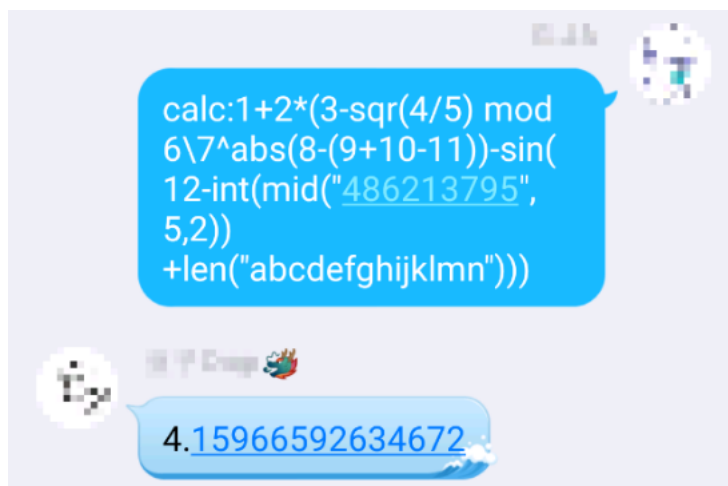
--支持日期时间函数:

Date 现在日期 Time 现在时间 Now 现在日期时间 Year 现在年份 Month

现在月份 Day 现在天 Hour 现在时刻 Minute 现在分钟 Second 现在秒钟

Timer 午夜距现在秒数 WeekDay 星期名称 MonthName 月份名称

示例:



dice:help

骰子使用帮助:

投掷命令:

1: 【前缀】r【复投次数】#【骰子个数】d【最大点数】~【最小点数】(【欲取有效点数】
【欲取有效点数】*【倍数】)【空格】投掷原因

2: 【前缀】投掷【空格】A/B/C

3: 【前缀】ra【空格】技能名【空格】属性值

4: 【前缀】coc7【空格】【次数】

5: 【前缀】n【空格】游戏昵称

6: 【前缀】nn【空格】群昵称

示例 1: .r3d6~1(1,2*2-1 测试

示例 2: .投掷往哪边走 东/西/南/北

示例 3: .ra 闪避 50

示例 4: .r3#1d100~10

示例 5: .rd

示例 6: .rhd

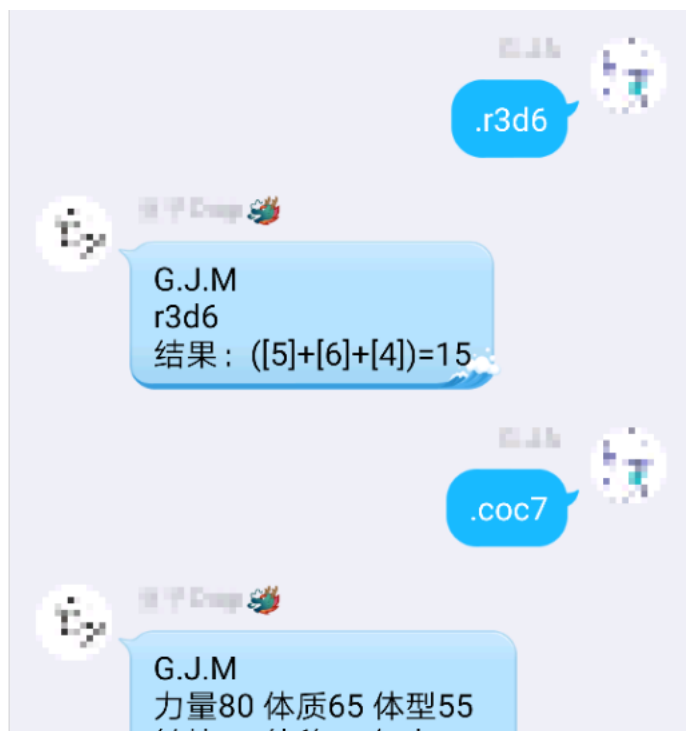
示例 7: .coc7

示例 8: .n dice-bot

示例 9: .nn Doge

(注: 目前前缀为".")

示例:



comea:help

来点什么使用帮助:

可使用以下指令来获得一些图片:

--来只猫:用 StyleGan 生成一张猫图发至群内

--来只老婆:用 StyleGan 生成一个二次元妹子，发出图片。可能会因为网络问题发不出

--来点色图:发一张 r18 的动漫图片（可能会被 TX 拦截）

--来只碱基:发一张普通动漫图片

--来只数学:从一个庞大的 LaTeX 数据集内(从 arXiv 扒取)随机发送一张到群内，若发送\TeX3 可发三张。手机查看可能黑屏。此功能强力推荐。

示例:



translate:help

翻译帮助:

使用的是百度翻译 API, 请勿过多用于娱乐, 使用超过额度需要收费, 请将此功能用在查询单词等学习任务上, 谢谢。

口令:[语言]转[语言], [语言]译[语言]

所有百度翻译支持的语言都可以用。其中[语言]变量, 为所需要翻译语言名称的第一个字。

如:

*英译汉 Who are you?

*中转英豆子最棒了

*自转中 Hello

*汉译英今天

明天

后天

(注:为防止滥用, 此功能不对所有群开放, 如有需要, 请向作者联系)

示例:



search:help

搜索帮助:

目前支持的搜索引擎和关键词如下(关键词之间用逗号分割):

百度--百度一下 , 百度 , 搜 , 搜索 。

谷歌--谷歌 , 谷歌搜索 , Google 。

DuckDuckGo--DuckDuckGo , DDG 。

arXiv--arxiv , arXiv, arXiV 。

谷歌学术--谷歌学术 , Google Scholar 。

必应--必应 , Bing 。

B 站--B 站 , B 站搜索 。

360 搜图--图片搜索 , 搜图 。

萌娘百科--萌娘 , 萌娘百科 。

Pixiv--P 搜图 。

番剧--搜索番剧(番剧图片) 或 先发搜索番剧, 再发番剧图片, 群内需@

(注:百度搜索时,使用 百度 指令,将会返还搜索链接,使用 百度一下 等其他指令,将会返回最多 5 条搜索结果;其他引擎除 b 站, p 搜图, 搜番, 360 搜图外,只返回搜索链接,所有返还的链接均不需要翻墙)

示例:



solve:help

高等数学计算器使用说明：

（买不起 Wolfram Alpha 的 API，所以直接用了社区里的插件，有 bug 我也没办法）

使用此功能让 bot 能进行各种高等数学中的计算，画出复杂的函数图像，解决各类方程和基本不等式，只要发送 SolveInText（SolveInPic）+你要计算的内容即可

用 SolveInText，返回结果纯文字，碰到图像就是空白；

用 SolveInPic，结果更直观，有图片，但速度较慢

使用说明：

求定积分	integrate x^2+sin(x)+1 from 0 to 1	
	int 1/sqrt(1-x^2), x= 0 ..1/2	
求广义积分	int xexp(-2x) from 0 to oo	
	int 1/(x^2+3), x= -oo .. oo	
求积分变限函数	integrate texp(-t) from 0 to x	积分上限函数
	d/dx (int texp(-t) from 0 to x)	积分上限函数求导
	F(x)=integrate texp(-t) from ln(x) to x^2	积分变限函数
	d/dx (integrate texp(-t) from ln(x) to x^2)	积分变限函数求导
曲线与 x 轴之间的面积	area between 2-x^2 and x-axis	曲线 $y=2-x^2$ 与 x 轴之间的面积
曲线下方的面积	area under 3-x^2	曲线 $y=3-x^2$ 与 x 轴之间的面积
求两曲线之间的面积	area between x and x^2	曲线 $y=x$ 与 $y=x^2$ 之间的面积
求两曲线的交点	solve x^2 = x^3	曲线 $y=x^2$ 与 $y=x^3$ 的交点
求两曲线之间的面积	area between sin(x) and cos(2x) from x=0 to pi	曲线 $y=\sin x$ 与 $y=\cos 2x$ ($0<x<\pi$) 之间的面积
旋转体的体积	V=pi*Integrate (sin(x)^2, x=0..2)	曲线 $y=\sin x$ ($0<x<2$) 与 x 轴之间的区域绕 x 轴旋转
旋转体的体积	V=pi*Integrate (x^2-sin(x)^2, x=0..pi)	曲线 $y=x$ 与 $y=\sin x$ ($0<x<\pi$) 之间的区域绕 x 轴旋转
求曲线的弧长	int sqrt(1+ ((x^2)')^2), x=1..3	曲线 $y=x^2$ ($1<x<3$) 的弧长
	int sqrt((sin(t^3))' ^2+(t)^2), t=-1..1	参数曲线 $x=\sin(t^3)$, $y=t$ ($-1<t<1$) 的弧长
向量的点积	(1,2,4) . (-2,3,6)	
向量的叉积	(1,2,4) cross (-2,3,6)	
求偏导数	d/dx sin(x^2+2y)	
	d/dy sin(x^2+2y)	
	d/dx sin(x^2+2y) at (1,2)	
高阶偏导数	d/dx d/dx x^3*y^2 - 3*x*y^3 - x*y + 1	
	d/dy d/dx x^3*y^2 - 3*x*y^3 - x*y + 1	
隐函数的偏导数	-(d/dx(exp(z)-xyz))/(d/dz (exp(z)-xyz))	方程 $e^z=xyz$ 的偏导数：dz/dx
向量函数的导数	(t^2, 4t-3, 2t^2-6t)'	速度
向量函数的二阶导数	(t^2, e^t, 2t^3)''	加速度

求定积分	integrate x^2+sin(x)+1 from 0 to 1	
	int 1/sqrt(1-x^2), x=0..1/2	
求广义积分	int xexp(-2x) from 0 to oo	
	int 1/(x^2+3), x=-oo..oo	
求积分变限函数	integrate texp(-t) from 0 to x	积分上限函数
	d/dx (int texp(-t) from 0 to x)	积分上限函数求导
	F(x):=integrate texp(-t) from ln(x) to x^2	积分变限函数
	d/dx (integrate texp(-t) from ln(x) to x^2)	积分变限函数求导
曲线与 x 轴之间的面积	area between 2-x^2 and x-axis	曲线 $y=2-x^2$ 与 x 轴之间的面积
曲线下方的面积	area under 3-x^2	曲线 $y=3-x^2$ 与 x 轴之间的面积
求两曲线之间的面积	area between x and x^2	曲线 $y=x$ 与 $y=x^2$ 之间的面积
求两直线的交点	solve x^2 = x^3	曲线 $y=x^2$ 与 $y=x^3$ 的交点
求两曲线之间的面积	area between sin(x) and cos(2x) from x=0 to pi	曲线 $y=\sin x$ 与 $y=\cos 2x$ ($0 < x < \pi$) 之间的面积
旋转体的体积	V:=pi*Integrate (sin(x)^2, x=0..2)	曲线 $y=\sin x$ ($0 < x < 2$) 与 x 轴之间的区域绕 x 轴旋转
旋转体的体积	V:=pi*Integrate (x^2-sin(x)^2, x=0..pi)	曲线 $y=x$ 与 $y=\sin x$ ($0 < x < \pi$) 之间的区域绕 x 轴旋转
求曲线的弧长	int sqrt(1+ (x^2)^' ^2), x=1..3	曲线 $y=x^2$ ($1 < x < 3$) 的弧长
	int sqrt((sin(t^3))^' ^2+(t)^' ^2), t=-1..1	参数曲线 $x=\sin(t^3)$, $y=t$ ($-1 < t < 1$) 的弧长
向量的点积	(1,2,4) . (-2,3,6)	
向量的叉积	(1,2,4) cross (-2,3,6)	
求偏导数	d/dx sin(x^2+2y)	
	d/dy sin(x^2+2y)	
	d/dx sin(x^2+2y) at (1,2)	
高阶偏导数	d/dx d/dx x^3*y^2 - 3*x*y^3 - x^2*y + 1	
	d/dy d/dx x^3*y^2 - 3*x*y^3 - x^2*y + 1	
隐函数的偏导数	-(d/dx(exp(z)-xyz))/(d/dz (exp(z)-xyz))	方程 $e^z=xyz$ 的偏导数: dz/dx
向量函数的导数	t^2, 4t, 3-2t^2-6t	速度
向量函数的二阶导数	t^2, e^t, 2t^3	加速度

	plot x^3+y^3=6xy, x=-4..4, y=-4..4	指定范围
	plot x^2+y^2=2x, x=y^3+1	多条曲线
参数曲线	parametric plot ((1-sint),tcost) from t=-10 to 10	参数方程 $x=t(1-\sin t)$, $y=t\cos t$ 的图形
极坐标曲线	polar plot 1+cost, t=0..2pi	极坐标方程 $r=1+\cos t$ 的图形
曲面作图	plot x^2+y^2, -2<x<2, -2<y<2	
	plot sqrt(2-x^2-3y^2)	

求梯度	grad x^2+cos(2y)	
	del x^2y+cos(xy)+xyz^2	
求方向导数	derivative of x^2+cos(2y) in the direction (2,-3) at (1,2)	
求二元函数的驻点	stationary point of x^3-y^3+3*x^2+3*y^2-9*x	
求二元函数的极值	local max x^3-y^3+3*x^2+3*y^2-9*x	极大值
	或 maximize x^3-y^3+3*x^2+3*y^2-9*x	
求二元函数的最值	minimize 2(xy+2/x+2/y) for x>0, y>0	
求条件极值	maximize xy on x+y=1	
	maximize xyz on 2*(x*y + y*z + z*x) =1, x>0,y>0,z>0	
	maximize sqrt(x^2+y^2+z^2) on z=x^2+y^2 and x+y+z=1	两个约束条件
二重积分	int x^2y+x, y=2..4, x=1..3	矩形区域
	int xy, x=1..2, y=1..x	先 y, 后 x
	int xy, y=-1..2, x=y^2..y+2	先 x, 后 y
三重积分	int x, x=0..1, y=0..(1-x)/2, z=0..1-x-2y	积分次序: z,y,x
级数求和	sum 3*(2/5)^n, n=1..oo	等比级数求和
	sum 1/n^2, n=1..oo	p-级数求和
	sum (-1)^(n+1)/n^2, n=1..oo	交错级数求和
幂级数的和函数	sum (-1)^(n+1)*x^(2n-1)/(2n-1), n=1..oo	
函数的泰勒公式	series xsinx to order 5	xsinx 在 x=0 处的 5 阶泰勒公式
	series e^x at x=1 to order 5	e^x 在 x=1 处的 5 阶泰勒公式
解微分方程	y'=2xy	直接输入微分方程
	y'=e^(2x-y), y(0)=0	求特解
	(1+x^2)y''=2xy', y(0)=1, y'(0)=3	二阶微分方程的特解
高阶线性微分方程	y''-5y'+6y=xe^(2x)	通解
	y''+y+sin(2x)=0, y(pi)=1, y'(pi)=1	特解
作图		
一元函数图形	plot y=x^3-x^2-x+1, x=-2..2	
	plot xsinx.arctanx	两条曲线
隐函数的图形	plot x^3+y^3=6xy	

others:help

其他功能使用帮助:

- ping: 方法为 ping 域名
- 人像动漫化: 发送“人像动漫化”，然后发送要转化的图片
- 1A2B: 在群内发送 1A2B 开始，发送“结束 1A2B”结束上一场游戏
- 成语接龙: @豆子，发送“成语接龙”开始
- 心理测试: @豆子，发送“心理测试”开始
- cxk: 在群内发送蔡徐坤 xxx，豆子将会回复 你说蔡徐坤 xxx 的样子像蔡徐坤
- 禁止套娃: 在群内发送套娃句式的句子，机器人将会自动识别并继续套下去
- 复读: 有 10%的概率复读每一句话，同样有 10%的概率打断复读
- 一个顶俩: 如果上一句话是 4 个字，并且最后是以 yi 的音节结尾的话，机器人自动发送一个顶俩，很适合打断成语接龙。像“半老徐娘”“利口辩给”等词也会自动接上。
- 答案之书: 发送“冥想”，5 秒之后，机器人会在答案之书中为你找出答案。
- 清屏: 发送“清屏[内容][次数]”触发，仅管理员和特别授权者可用的。

示例:

(功能太多就不显示了，自己试吧)

donate:help

请作者喝杯茶吧~

Paypal:

WeChat: