

iris 指令集

指令总览(详细使用方法请向下翻找)

- iris 发 土豆
- iris 发 柴郡猫
- iris 发 <M/NGC/IC> <arg>
- iris 发 恒星 <arg>
- iris 发 APOD <arg>
- iris 发 地球 <date>
- iris 发 太阳 <arg> <arg>
- iris 发 坐标 <addr>
- iris 发 月球/月亮 <addr>
- iris 发 星图 <addr>
- iris 发 星座 <星座名>
- iris 发 行星 <arg> <addr>
- iris 发 人造卫星/人造天体
- iris 发 太阳系
- iris 发 雷达
- iris 发 天气 站点/站号 <站点编号/站点名>
- iris 发 天气 实况
- iris 发 天气 24h <站点编号/站点名>
- iris 发 天气 预报 <站点编号/站点名>
- iris 发 iris

- iris tex
- iris 今日运势
- iris 填字
- iris 天竞
- iris 天竞 开始比赛
- iris 天竞 终止比赛
- iris 天竞 -h (iris 天竞 -help)
- iris 天竞 排名
- iris 猜天体
- iris 猜天体 开始比赛
- iris 猜天体 终止比赛
- iris 猜天体 -h(iris 猜天体 --help)
- iris 猜天体 排名
- iris 的问句应答
- iris 开机
- iris 关机
- iris 开 <指令类型>
- iris 关 <指令类型>
- iris -ls (iris -list)
- iris -h (iris -help)
- iris -v (iris -version)
- iris -i (iris -info)
- iris 小纸条 <msg>

iris 发

iris 发 <catalogue> <arg>

发送深空天体；支持全部 NGC 星表、IC 星表、梅西耶星表；

示例：`iris 发 NGC7023` `iris 发 M104`

若参数 args 缺省，则随机发送天体；

示例：`iris 发 IC`

iris 发 恒星 <arg>

发送恒星数据(暂不支持实施方位角查询)；支持全部 HIP 星表、HD 星表、Gliese 星表、Bayer 命名法(暂不支持希腊字母，需要转为英文)，并且支持部分中文星名；

示例：`iris 发 恒星 omi Cet` `iris 发 恒星 17 Tau` `iris 发 恒星 蒭藁增二` `iris 发 恒星 HIP10826` `iris 发 恒星 HD14386`

iris 发 APOD <arg>

发送 nasa 每日天文一图；args 格式为严格的 YYYY-MM-DD，用于确定特定日期；

示例：`iris 发 APOD` `iris 发 APOD 2022-08-24`

若参数 args 缺省，发送最新图片；

若参数不合法，iris 不响应；

若发送 `iris 发 APOD 随机`，iris 随机发送一张 APOD 并省略介绍；

iris 发 地球 <date>

发送 EPIC 地球卫星图像；args 格式为严格的 YYYY-MM-DD，用于确定特定日期；

示例：`iris 发 地球``iris 发 地球 2020-08-14`

若参数 args 缺省或不合法，发送最新图片；

iris 发 太阳 <arg> <arg>

若传入城市名参数，发送太阳运行信息(来自 heavens-above)；若参数缺省，默认南京；

示例：`iris 发 太阳 湘潭``iris 发 太阳`

若传入 SOHO 参数，发送 SOHO 近实时太阳卫星图像；

示例：`iris 发 太阳 SOHO``iris 发 太阳 SOHO C2``iris 发 太阳 SOHO C3`

传入 C2，获得 C2 相机图像；C3 同理；

iris 发 坐标 <addr>

传入地址参数，假若传入的是城市名且该城市名包含在 iris 的地名库内，将返回 iris 地名库中该城市的经纬度；否则发送百度 api 支持的该地址对应经纬度。同时会发送两幅不同比例尺的以该坐标为中心的地图。

示例：`iris 发 坐标 华蓥``iris 发 坐标 昌黎``iris 发 坐标 上海市宛平南路 600 号`

你可以使用这一功能验证坐标返回的正确性。其他需要传入地址的功能返回经纬度的逻辑与该功能皆相同。

iris 发 月球/月亮 <addr>

若传入地址参数，发送月球运行信息(来自 heavens-above)；若参数缺省，默认南京；

示例：`iris 发 月球 阿勒泰` `iris 发 月亮` `iris 发 月球 宋站镇`

iris 发 星图 <addr>

若传入地址参数，发送该地址实时星图(来自 heavens-above)；若参数缺省，默认南京；

示例：`iris 发 星图 秦皇岛` `iris 发 星图` `iris 发 星图 然日卡`

iris 发 星座 <星座名>

传入星座中文名或缩写，返回该星座星图；

示例：`iris 发 星座 猎户座` `iris 发 星座 南十字座` `iris 发 星座 UMi` `iris 发 星座 PsA`

iris 发 行星 <arg> <addr>

若传入行星名与地址两个参数，发送太阳系内行星(以及冥王星)在当地的运行信息(来自 heavens-above)；若参数缺省，默认南京；

示例：`iris 发 行星 水星 安庆` `iris 发 行星 冥王星 景洪` `iris 发 行星 金星 哈工大`

该指令可以压缩。对于太阳系内行星，可以省去“行星”一节；

示例：`iris 发 火星 青铜峡` `iris 发 天王星 南京` `iris 发 水星 南市荣吉大街瑞福里四号`

iris 发 人造卫星/人造天体 <arg> <addr>

若传入人造天体名与地址两个参数，发送人造天体在当地的过境信息(来自heavens-above)；若参数缺省，默认南京；(注意，该功能目前仅支持国际空间站和中国空间站)

示例：`iris 发 人造卫星 ISS 丁字沽 12 号楼 4 门 301` `iris 发 人造天体 中国空间站 太原`

该指令可以压缩。对于 ISS 和 CSS，可以省去“人造卫星/人造天体”一节；

示例：`iris 发 国际空间站 石家庄` `iris 发 CSS 酒泉`

iris 发 太阳系

获得太阳系天体实时位置(来源：heavens-above)；

iris 发 雷达 <arg>

发送中央气象台实时雷达图片，目前仅支持部分雷达站；

示例：`iris 发 雷达 全国` `iris 发 雷达 华东` `iris 发 雷达 西安` `iris 发 雷达 巴中` `iris 发 雷达 黑瞎子岛`

iris 发 天气 站点/站号 <站点编号/站点名>

如果传入 WMO 编号，发送指定气象站点详细信息，包括 WMO 编号、站点名称、所在市、地理位置，并返回一张该位置附近地图。

如果传入地名，发送全部相关气象站点详细信息，包括 WMO 编号、站点名称、经纬度。

该指令可以压缩：`iris 发 站点 <站点编号/站点名>`

示例：`iris 发 站点 兴隆` `iris 发 站点 54517` `iris 发 天气 站点 丰润` `iris 发 站
号 西安`

iris 发 天气 实况 <站点编号/站点名>

发送指定气象站点当前天气数据。

该指令可以压缩：`iris 发 天气 <站点编号/站点名>`

示例：`iris 发 天气 休宁` `iris 发 天气 50137` `iris 发 天气 实况 抚宁`

iris 发 天气 24h <站点编号/站点名>

发送指定气象站点过去 24 小时天气数据。

该指令有变体：`iris 发 天气 24 <站点编号/站点名>` `iris 发 天气 24 小时 <站
点编号/站点名>`

示例：`iris 发 天气 24h 六合` `iris 发 天气 24 59134` `iris 发 天气 24 小时 塘沽`

iris 发 天气 预报 <站点编号/站点名>

发送指定气象站点未来八天天气预报。

该指令有变体：`iris 发 天气预报 <站点编号/站点名>`

示例：`iris 发 天气预报 鉄岭` `iris 发 天气预报 56257`

注意，使用站名可以查询到的站点可能少于使用编号可以查询到的站点。
另外，暂不支持国外和港澳台地区站点。

iris tex

基于 iris 本地环境的 **LaTeX** 公式图片生成功能(目前默认白色背景，因为透明背景在手机 qq 上打开根本看不见)，在群聊和私聊中都可以使用。

指令打成 `tex`, `Tex`, `latex`, `Latex`, `LaTeX` 均可以识别。

示例：

```
iris tex i\hbar\frac{\partial \psi}{\partial t} = \frac{-\hbar^2}{2m}
\left( \frac{\partial^2}{\partial x^2} + \frac{\partial^2}{\partial y^2} +
\frac{\partial^2}{\partial z^2} \right) \psi + V \psi
```

iris 今日运势

普普通通的花哨占卜小功能，请勿迷信!在群聊或者私聊中发送 `iris 今日运势` 即可唤起。

iris 填字

匹配规则：

N -> 随机一位数字

M -> 随机数字，范围[1, 12]

D -> 随机数字，范围[1, 31]

H -> 随机大写十六进制数码，范围[0, F] (**Hu** 与其效果相同)

Hl -> 随机小写十六进制数码，范围[0, f]

A -> 随机一级汉字

B -> 随机二级汉字

Q -> 随机中国地级行政单位名称

R -> 随机中国县级行政单位名称

X -> 随机中国姓氏

[l_bound:h_bound] -> 随机数，范围[l_bound, h_bound]

限定符：在 **A**, **B**, **Q**, **R**, **X** 后添加小写字母，则脚标相同的相应字母替换内容在同一条内保持一致

转义符：反斜杠后的大写字母不会被替换。例如**A**，**Q** 等

iris 天竞

赛制介绍

新赛制

每一场竞赛最多容纳选手数量不设上限，共 5 题；

输入 'iris 天竞' 开始一场新的知识竞赛； 输入 'iris 天竞 开始比赛' 正式开始；

每一道题，每位选手有且仅有一次回答机会，首名答对出现或者 30s 内无人答对则进行下一题，共五题，答对加五分，答错倒扣五分；

已经回答过某道题的参赛选手可以回答 P 来跳过该题；

iris 天竞 -h (iris 天竞 --help)

输出关于天文竞赛方面的帮助信息，包括赛制和指令等；

iris 天竞 排名

发送该群聊的天竞积分排名；

iris 猜天体

在猜天体中，参赛选手根据图片回答答案。注意在回答之前加入全角句号，否则不会被识别；而且要回答完整，不要只回答空缺的字符。（示例：。鸢尾花星云）

每一场竞赛最多容纳选手数量不设上限，共 5 题；

输入‘iris 猜天体’开始一场新的猜天体竞赛； 输入‘iris 猜天体 开始比赛’正式开始；

每一道题，每位选手有无限次回答机会，首名答对出现或者 90s 内无人答对则进行下一题，共五题，答对加五分，答错不扣分；

已经回答过某道题的参赛选手可以回答 P 来跳过该题；

iris 猜天体 -h (iris 猜天体 --help)

输出关于猜天体方面的帮助信息，包括赛制和指令等；

iris 猜天体 排名

发送该群聊的猜天体积分排名；

iris 的问句应答

群聊中，在功能”应答“开启时(默认开启)，iris 可以对一般疑问句进行随机应答。

群聊中，在功能”全应答“开启时(默认关闭)，iris 将基于语料库对所有未识别的语句进行应答。注意，该 nlp 没有任何机器学习成分，完全基于字符串的相似度从语料库中找到最”相似“的问句，然后返回对应的回答。再注意，iris 的语料库是天文特化的，并不能用于闲聊。欢迎同好补充天文知识。语料库的详细信息详见[这个仓库](#)。

如若对 iris 的 nlp 感兴趣，强烈建议阅读该文章：[iris 的 nlp 之路：章鱼触手与斩龙大剑](#)

运行维护

iris 开机

在某群聊打开 iris；（需要管理员权限）

iris 关机

在某群聊使 iris 休眠；（需要管理员权限）

iris 开 <arg>

在某群聊开启 iris 的某一大类功能(发，填字，应答，全应答)；(需要管理员权限)

iris 关 <arg>

在某群聊关闭 iris 的某一大类功能(发，填字，应答，全应答)；(需要管理员权限)

iris -ls (iris --list)

查询 iris 在该群聊的指令开关状态；

iris -h (iris --help)

输出帮助信息；

iris -v (iris --version)

输出版本信息；

iris 小纸条 <msg>

向 iris 的监护人打小报告，可以反馈一些 bug

示例：

```
iris 小纸条 为什么 iris 不理我了 QAQ
```

iris 的监护人会收到该消息：

收到来自“秦皇岛源码实验室 (111111111)”中“伪电气白兰”的反馈：

```
为什么 iris 不理我了 QAQ
```