



公众科学项目网站群部署

贾鹏 & People from SMARTOPTICS Group in TYUT



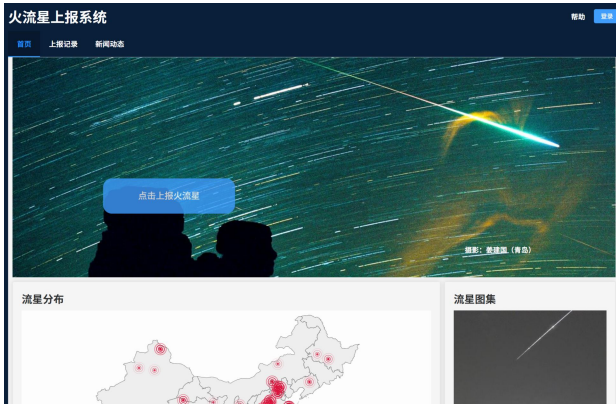
• 我们的定位

• 我们的愿景

我们的定位



太原理工大学
TAIYUAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



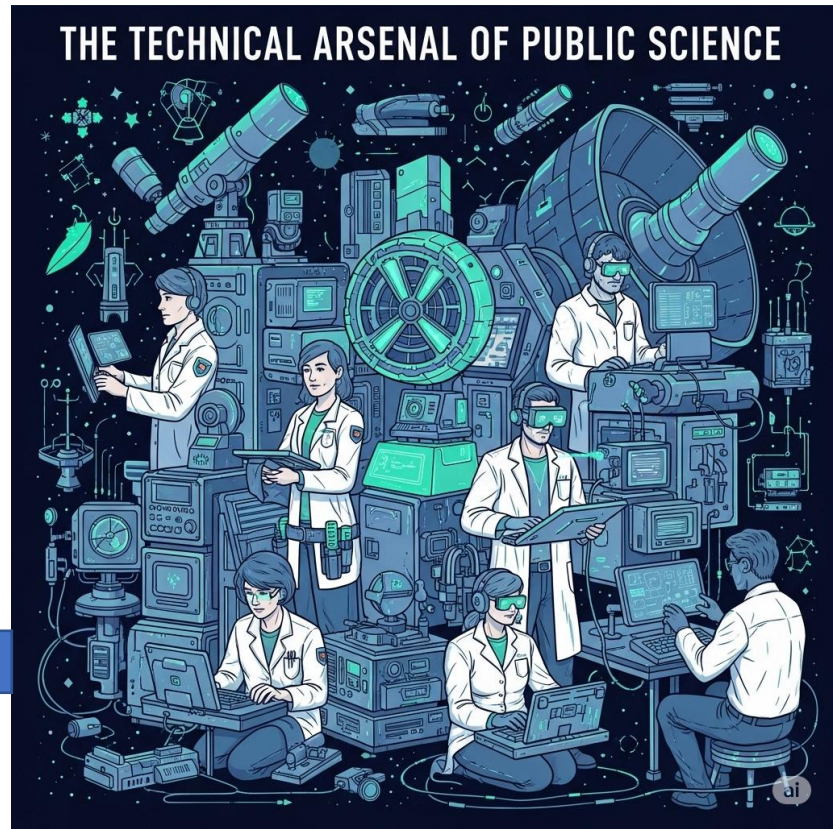
现象上报



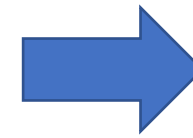
图像分析



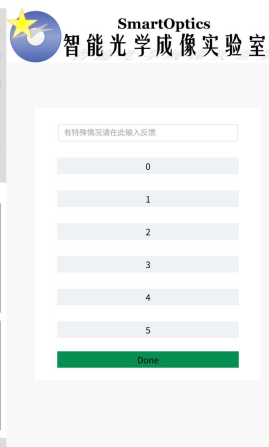
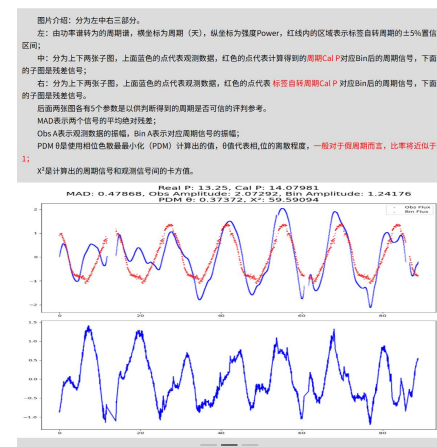
异常分析



声音分析



验证码服务

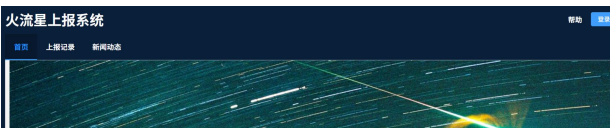




- 我们的定位

- 我们的愿景

当前的问题



现象上报

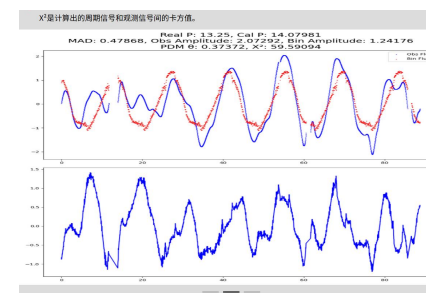


当前公众科学项目问题：

1、网站需要二次开发

2、网站部署维护需要耗费大量人力

3、数据分析整理需要耗费大量时间



解决思路

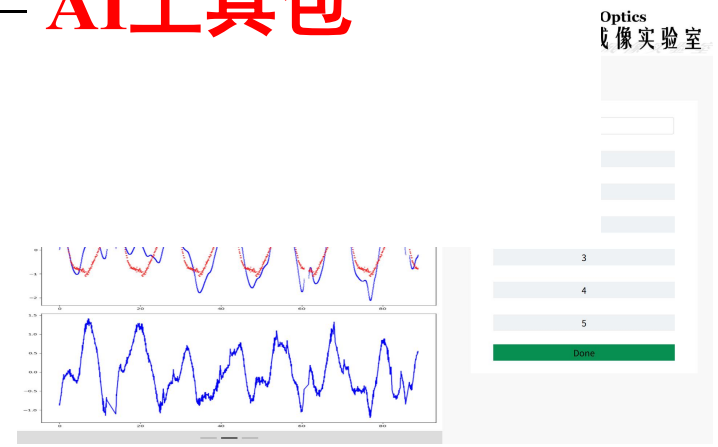


现象上报



当前公众科学项目问题解决思路：

- 1、网站需要二次开发 – **公众科学模板库**
(汇集NADC、TYUT及CZUT等单位的实践经验)
- 2、网站部署维护需要耗费大量人力 – **自动部署工具**
(表格化内容+功能化模块)
- 3、数据分析整理需要耗费大量时间 – **AI工具包**
(图像/文本分析工具)



公众科学模板生成系统

请选择需要的模板

选择应用



基本信息

数据库建立

模板修改

数据导入

一键部署

基本信息配置

请填写应用的基本信息

* 应用名称

选择模版

应用描述

保存

重置

Data Collection



Image Recognition



Anomaly Detection



Image Annotation



基本信息

数据库建立

模板修改

数据导入

一键部署

基本信息配置

请填写应用的基本信息

* 应用名称

test

选择模版

GalaxyCircus

应用描述

test1

保存

重置

基本信息

数据库建立

模板修改

数据导入

一键部署

test表列表

classify_info
expert_info
expert_info_merger
mini_classify_info
mini_verification
pic_info
user_chinavo
web_info

公众科学模板生成系统

GalaxyCircus

test

文A

基本信息

数据库建立

模板修改

数据导入

一键部署

数据导入

导入网站图片数据或图片文件夹

网站图片数据导入

上传图片文件夹



拖拽图片到这里，或 [点击上传](#)

支持 JPG、PNG、GIF 等图片格式

待上传图片列表

清空

上传



0_small.h5_5322.jpg

9.2KB



0_small.h5_4700.jpg

7.5KB



公众科学模板生成系统

GalaxyCircus

test

文A

基本信息

数据库建立

模板修改

数据导入

一键部署

语言切换

保存&运行

在新标签页打开

```
1 let monthIdx = new Date().getMonth();
2 if (monthIdx == 2 || monthIdx == 3 || monthIdx == 4) {
3   monthIdx = 0
4 } else if (monthIdx == 5 || monthIdx == 6 || monthIdx == 7) {
5   monthIdx = 1
6 } else if (monthIdx == 8 || monthIdx == 9 || monthIdx == 10) {
7   monthIdx = 2
8 } else {
9   monthIdx = 3
10 }
11
12 const season = [
13   {
14     sponsor: "本赛季由太原理工大学赞助",
15     title: "星系马戏团--二十八星宿赛季",
16     text: "二十八星宿，作为中国古代天文学家计量太阳、月亮、五大行星、彗星等运动天体的运行位置的重要依据，是中国古代",
17     text1: "二十八星宿赛季的异常星系标注活动不仅是对太空探索的一次全新尝试，也是对人类智慧和勇气的考验。我们诚邀您参",
18     text2: "",
19     text3: "",
20     imgSource: "(图片来源于《星空帝国-中国古代星宿揭秘》- 徐刚 张超)",
21     learnMore: "了解更多",
22     dataIntroduce: {
23       name: "青龙赛季",
24       text: "东方青龙分别对应于角、亢、氐、房、心、尾、箕。角代表了龙的角，亢代表了龙的喉咙，“吭”的通假字，代表着",
25       text1: "数据介绍，暗能量光谱仪器(DES)计划是一项由美国能源部和自然科学基金会支持的大型国际合作光谱巡天项目。旨在",
26       text2: "赛季规则：赛季周期三个月，每个赛季初积分清零，每一次比赛的排名情况都将在28星宿赛季结束后进行公布。",
27       text3: "得分小技巧：每进行一次有效“探索”、发现一个有效异常天体并成功提交后，将获得一定数量的积分奖励(标记结)",
28       text4: "注意事项：",
29       text5: "1. 标注准确率下降会导致分数的下降！要保证标注的准确率！",
30       text6: "2. 每个赛季的开始将根据您的上赛季的表现进行初始积分奖励！",
31       src1: require('@/assets/zongshu.jpg'),
32       src: require('@/assets/qinglong.jpg'),
33       text7: "角，位于“龙角”，赤经为13h25m11.6s。日月五星都穿过角宿。古人认为黄道经角中经过，为天之门，所古人把",
34       text8: "亢，位于“龙的咽喉”，赤经为14h12m53.8s。在实际天象中，“亢宿”经过它的边界线，另外一条边界线经过“",
35       text9: "氐，位于“龙的前足”，赤经为14h50m52.8s。处在现代星座划分的天秤座，含有4颗恒星。《尔雅·释天》：“天根，",
36       text10: "房是腹部，胸腔，赤经为15h58m51.1s。位于现代星座划分的天蝎座，含有4颗恒星。《史记·天官书》：“房为府，天",
37       text11: "心是龙心，赤经为16h21m11.3s。位于现代星座划分的天蝎座，含有3颗恒星，其中最亮星为心宿二，又称大火星，",
38       text12: "尾即龙尾，赤经为16h51m52.2s。含9星，意为“苍龙的尾”，位于现代星座划分的天蝎座。其中，最亮星为尾宿八，",
39       text13: "箕，其形像簸箕，赤经为18h05m48.5s。位于现代星座划分的人马座，含有4颗恒星。《诗经·小雅》：“维南有箕，不",
40     }
41   }
42 ]
```

- 基本信息
- 数据库建立
- 模板修改
- 数据导入
- 一键部署

```
1 let monthId = new Date().getMonth();
2 if (monthId == 2 || monthId == 3 || monthId == 4) {
3   monthId = 0
4 } else if (monthId == 5 || monthId == 6 || monthId == 7) {
5   monthId = 1
6 } else if (monthId == 8 || monthId == 9 || monthId == 10) {
7   monthId = 2
8 } else {
9   monthId = 3
10 }
11
12 const season = [
13   {
14     sponsor: "本项目由太原理工大学赞助",
15     title: "星系马戏团--二十八星宿赛季",
16     text: "二十八星宿, 作为中国古代天文学计量太阳、月亮、五大行星、彗星等运动天体的运行位置的重要依据, 是中国古代天文学赤道坐标系的重要组成部分, 在中国古代的星历和农历中起到了时间计
17     text1: "二十八星宿赛季的异闻星系相关活动不仅是对太空探索的一次全新尝试, 也是对人类智慧和勇气的考验。我们诚邀您参与异闻星系系列项目, 共同探索宇宙的神秘。无论您是否具备天文学背景, 只
18     text2: "",
19     text3: "",
20     imgSource: "(图片来源于《星空帝国-中国古代星官南帖》- 傅利 李强)",
21     descText: "了解更多",
22     dataIntroduction: [
23       {
24         name: "青龙季",
25         text: "东方青龙分别对应于角、亢、氐、心、尾、箕。角代表了龙角, 亢代表了龙的脊椎, “亢”的造字, 代表着脊椎, 氐代表了腿, 尾代表了尾巴, 心就是龙心, 尾是龙尾。
26         text1: "龙星介绍: 龙星是古代天文学中最重要的星官之一, 由角、亢、氐、心、尾、箕六星组成。龙星在天空中的位置, 随着季节的变化而变化。龙星在春季时位于东方, 在夏季时位于南方, 在秋季时位于西方, 在冬季时位于北方。
27         text2: "龙星在春季时位于东方, 在夏季时位于南方, 在秋季时位于西方, 在冬季时位于北方。龙星在春季时位于东方, 在夏季时位于南方, 在秋季时位于西方, 在冬季时位于北方。
28         text3: "龙星在春季时位于东方, 在夏季时位于南方, 在秋季时位于西方, 在冬季时位于北方。龙星在春季时位于东方, 在夏季时位于南方, 在秋季时位于西方, 在冬季时位于北方。
29         text4: "龙星在春季时位于东方, 在夏季时位于南方, 在秋季时位于西方, 在冬季时位于北方。龙星在春季时位于东方, 在夏季时位于南方, 在秋季时位于西方, 在冬季时位于北方。
30         text5: "龙星在春季时位于东方, 在夏季时位于南方, 在秋季时位于西方, 在冬季时位于北方。龙星在春季时位于东方, 在夏季时位于南方, 在秋季时位于西方, 在冬季时位于北方。
31         text6: "龙星在春季时位于东方, 在夏季时位于南方, 在秋季时位于西方, 在冬季时位于北方。龙星在春季时位于东方, 在夏季时位于南方, 在秋季时位于西方, 在冬季时位于北方。
32         src1: require("@assets/compete.jpg"),
33         src2: require("@assets/compete.jpg"),
34         text7: "角, 位于“龙角”, 赤经为13h25m11.6s, 日月五星都经过角宿。古人认为角宿经南中经过, 为天之门, 所以古人把角宿作为28宿的第一宿。角宿共两星, 属于室女座。两星都龙角, 因而得名。
35         text8: "亢, 位于“龙的咽喉”, 赤经为14h22m53.8s, 在实际天象中, “亢”经过它的边界线, 另外一条边界线经过“氐”宿, 亢宿有四颗星, 属于室女座, 但较角宿小。其中的星也较暗弱, 多为
36         text9: "氐, 位于“龙的脚趾”, 赤经为14h52m22.8s, 位于现代星座划分的天秤座, 含有4颗星。《尔雅·释天》:“天根, 氐也。”因此亦可理解为龙的前足。
37         text10: "房星是房宿, 属于, 赤经为15h22m11.1s, 位于现代星座划分的天蝎座, 含有4颗星。《史记·天官书》:“房为将, 天爵也。”《尔雅·释天》:“天爵, 房也。”
38         text11: "心星是心, 赤经为16h21m11.5s, 位于现代星座划分的天蝎座, 含有3颗星。其中有一颗星为心宿二, 又称大火星, 为全天第十四亮星, 心星, 将著名的心宿二(天狼星), 古代称之为:“大
39         text12: "尾星是尾, 赤经为19h21m52.8s, 含有9星, 意为“龙的尾”。位于现代星座划分的天蝎座, 其中, 最亮星是尾宿八, 星等达1.42等。《左传》:“星陨如雨”之异, 龙尾伏泉”。注疏:“龙
40         text13: "箕, 其形像簸箕, 赤经为19h21m43.5s, 位于现代星座划分的人马座, 含有4颗星。《诗·小雅》:“维南有箕, 不可以簸扬。”指的便是箕。
41   },
42   {
43     sponsor: "本项目由太原理工大学赞助",
44     title: "星系马戏团--二十八星宿赛季",
45     text: "二十八星宿, 作为中国古代天文学计量太阳、月亮、五大行星、彗星等运动天体的运行位置的重要依据, 是中国古代天文学赤道坐标系的重要组成部分, 在中国古代的星历和农历中起到了时间计
46     text1: "二十八星宿赛季的异闻星系相关活动不仅是对太空探索的一次全新尝试, 也是对人类智慧和勇气的考验。我们诚邀您参与异闻星系系列项目, 共同探索宇宙的神秘。无论您是否具备天文学背景, 只
47     text2: "",
48     text3: "",
49     imgSource: "(图片来源于《星空帝国-中国古代星官南帖》- 傅利 李强)",
```

GALXYCIRCUS

首页教程搜索成果关于个人中心

欢迎来到星系马戏团

开始寻找异闻星系

Start Exploring Now

本项目由太原理工大学赞助

用户指南

了解更多

意见反馈

星系马戏团--二十八星宿赛季:

二十八星宿, 作为中国古代天文学计量太阳、月亮、五大行星、彗星等运动天体的运行位置的重要依据, 是中国古代天文学赤道坐标系的重要组成部分, 在中国古代的星历和农历中起到了时间计

量, 按照东南西北四个方位, 将28宿划分成了四组, 每组对应一季, 各包含七宿: 角宿在东方, 龙星、虎星分别在东、西方, 龙星和虎星位于北方地平线之下。春秋战国时期, 流行五行配五色之说, 分别对应青、赤、黄、白、黑与东、南、西、北、中央、四方、北方相配, 最后就形成了东方苍龙(青)、西方白虎、南方朱雀(火)、北方玄武(黑)的说法。

二十八星宿赛季的异闻星系相关活动不仅是对太空探索的一次全新尝试, 也是对人类智慧和勇气的考验。我们诚邀您参与异闻星系系列项目, 共同探索宇宙的神秘。无论您是否具备天文学背景, 只要有一颗对宇宙的好奇心和一台计算机, 您就可以成为我们的伙伴。通过与科学家的合作, 您将有机会发现并研究那些神秘的异闻星系天体, 为

二十八星宿赛季: 星官介绍

角宿: 角宿, 位于“龙角”, 赤经为13h25m11.6s, 日月五星都经过角宿。古人认为角宿经南中经过, 为天之门, 所以古人把角宿作为28宿的第一宿。角宿共两星, 属于室女座。两星都龙角, 因而得名。

亢宿: 亢宿, 位于“龙的咽喉”, 赤经为14h22m53.8s, 在实际天象中, “亢”经过它的边界线, 另外一条边界线经过“氐”宿, 亢宿有四颗星, 属于室女座, 但较角宿小。其中的星也较暗弱, 多为

氐宿: 氐宿, 位于“龙的脚趾”, 赤经为14h52m22.8s, 位于现代星座划分的天秤座, 含有4颗星。《尔雅·释天》:“天根, 氐也。”因此亦可理解为龙的前足。

房宿: 房星是房宿, 属于, 赤经为15h22m11.1s, 位于现代星座划分的天蝎座, 含有4颗星。《史记·天官书》:“房为将, 天爵也。”《尔雅·释天》:“天爵, 房也。”

心宿: 心星是心, 赤经为16h21m11.5s, 位于现代星座划分的天蝎座, 含有3颗星。其中有一颗星为心宿二, 又称大火星, 为全天第十四亮星, 心星, 将著名的心宿二(天狼星), 古代称之为:“大

尾宿: 尾星是尾, 赤经为19h21m52.8s, 含有9星, 意为“龙的尾”。位于现代星座划分的天蝎座, 其中, 最亮星是尾宿八, 星等达1.42等。《左传》:“星陨如雨”之异, 龙尾伏泉”。注疏:“龙

箕宿: 箕, 其形像簸箕, 赤经为19h21m43.5s, 位于现代星座划分的人马座, 含有4颗星。《诗·小雅》:“维南有箕, 不可以簸扬。”指的便是箕。

公众科学模板生成系统

GalaxyCircus

test

基本信息

数据库建立

模板修改

数据导入

一键部署

一键部署

配置部署参数并一键部署您的应用

* 应用名称

test

登录认证配置

* Client ID

请输入Client ID

用于OAuth2.0认证，请从china-vo获取
请输入Client ID

* Client Secret

请输入Client Secret

用于OAuth2.0认证，请妥善保管此密钥
请输入Client Secret

高级配置

网站路径

请输入网站路径

请确保和nginx配置中一致

自定义Nginx配置

请输入自定义的Nginx配置文件内容

如不填写，将使用默认配置。请确保您了解Nginx配置语法

立即部署

重置



我们的愿景



太原理工大学
TAIYUAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



National Astronomical Data Center
国家天文科学数据中心



We OFFER
Free Web Service
Free Tech Support



Science For Everyone CONTACT ME:
JIAPENG@TYUT.EDU.CN