

一次快乐的世界文化之旅

作者：@小星喵

~ 此为信息分析报告（完全版）示范，卡包原始素材借鉴自 [虫部落题目第十四期：地球上最神奇的一条线-虫部落](#) 特此鸣谢！

目录

1. 摘要
2. 背景
3. 分析过程
 - 2.1 三种思路
 - 2.2 具体步骤
4. 结论
5. 讨论
 - 4.1 对结论的讨论
 - 4.2 可优化的环节
 - 4.3 收获：建立工具思维
 - 4.4 收获：把问题推向无穷
6. 参考文献

0. 摘要

这是开智学堂「信息分析」课程第 x 周任务报告，包含分析背景、思路与分析步骤、主要结论、进一步讨论、参考文献等内容，完整重现我获取此题目答案的过程。

本次题目我共找到 3 个分析思路，最终采取思路三 —— 借助批量经纬度查询标记工具，批量获取。主要运用的工具是 [xgeocoding 软件](#)，详细步骤参见正文。

最后，我找到 11 项满足条件的、中国的世界遗产。它们是：安徽黄山，湖南武陵源国家级名胜区，西藏布达拉宫，四川峨眉山-乐山风景名胜区，江西庐山风景名胜区，重庆大足石刻，安徽古村落，四川大熊猫栖息地，杭州西湖，中国大运河，土司遗址。如果考虑误差，还有其它 4 项也包括在内。

在进一步讨论中，我提出了一些有意思的思考，可能对大家有启发。期待与大家多交流！

1. 背景说明

这是来自虫部落的一道「信息分析」题目 —— 寻找北纬 30° 穿过的世界遗产。



北纬 30° 主要是指北纬三十度上下波动五度所覆盖的范围,北纬30°线贯穿四大文明古国，经过地球上最高的山峰，最深的海沟，最奇怪的湖泊，最瑰丽的山脉，最壮观的大潮，最汹涌的海流.....百慕大三角洲，金字塔之谜.....等等数不尽的未解之谜，是一条神奇的纬线。



而在中国，318国道几乎就是沿着北纬30度线前行的，途中绝世美景数不胜数。图片分辨率 5141*969，有兴趣的话建议下载收藏

关于北纬30°的专题纪录片也有不少，其中以 YouTube 上的发现北纬30度尤为出色，这里搬运B站的另一个系列供各位虫友欣赏！

本期的题目也算是部分继承上一期有关世界遗产的主题，虽然可能看似简单，但是问题里面包含的信源搜集、信息整合以及可能见识到的诸多新鲜姿势都会出乎你的意料！

那么请问在整个地球上，北纬30°所穿过的世界遗产有_____（至少列出10项，方能更深切地体会其神奇所在）。

2. 分析过程

2.1 三种思路

思路一：

北纬 30°主要是指北纬三十度上下波动五度所覆盖的范围,北纬 30°线贯穿四大文明古国,经过地球上最高的山峰,最深的海沟,最奇怪的湖泊,最瑰丽的山脉,最壮观的大潮,最汹涌的海流.....百慕大三角洲,金字塔之谜.....等等数不尽的未解之谜,是一条神奇的纬线。

关于北纬 30°的专题纪录片也有不少,其中以 YouTube 上的发现北纬 30 度尤为出色,这里搬运 B 站的另一个系列供各位虫友欣赏!

思路: 根据这些描述的提示,进行关键词检索世界遗产行列,并利用谷歌地图等进行经纬度检验,并结合北纬 30 的纪录片,利用视频截图(对建筑,景观等关注)进行图像识别(虫部落汇集了很多搜图方式)以及解说词提示,获取满足题意的答案,虽然不全面,但超过 10 个是可以的。

思路二：

本期的题目也算是部分继承上一期有关世界遗产的主题,虽然可能看似简单,但是问题里面包含的信源搜集、信息整合以及可能见识到的诸多新鲜姿势都会出乎你的意料!

那么请问在整个地球上,北纬 30°所穿过的世界遗产有_____ (至少列出 10 项,方能更深切地体会其神奇在)。

思路: 根据这个描述中提到的看似简单这 4 个词,以及题目给的 318 国道的提示,有理由猜测在中国就有足够多的满足这些的世界遗产,这样作者的看似简单性得以体现。所以可以检索中国所拥有的世界遗产(工程量不大),然后逐个验证经纬度即可,便可给出解答。

思路三：

根据脑海中的想法认为应该有批量查询经纬度的工具,于是诞生了思路三 —— 借助批量经纬度查询标记工具,批量获取。

最终我采取了思路三,下面是具体步骤。

2.2 具体步骤

1. [Google 关键词「经纬度查询」](#), 获得 [网站 gpsspg.com](#)。

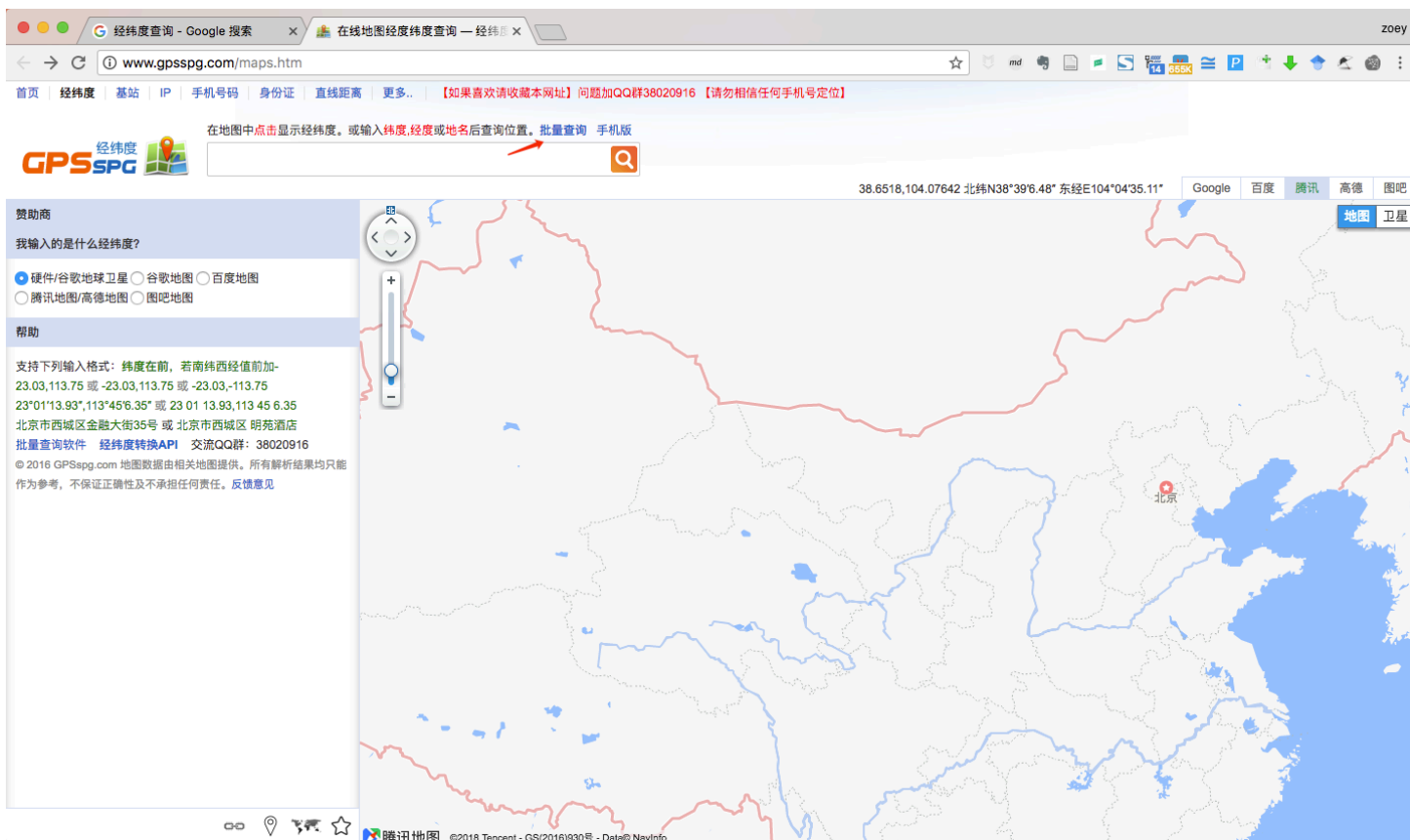


找到约 837,000 条结果 (用时 0.35 秒)

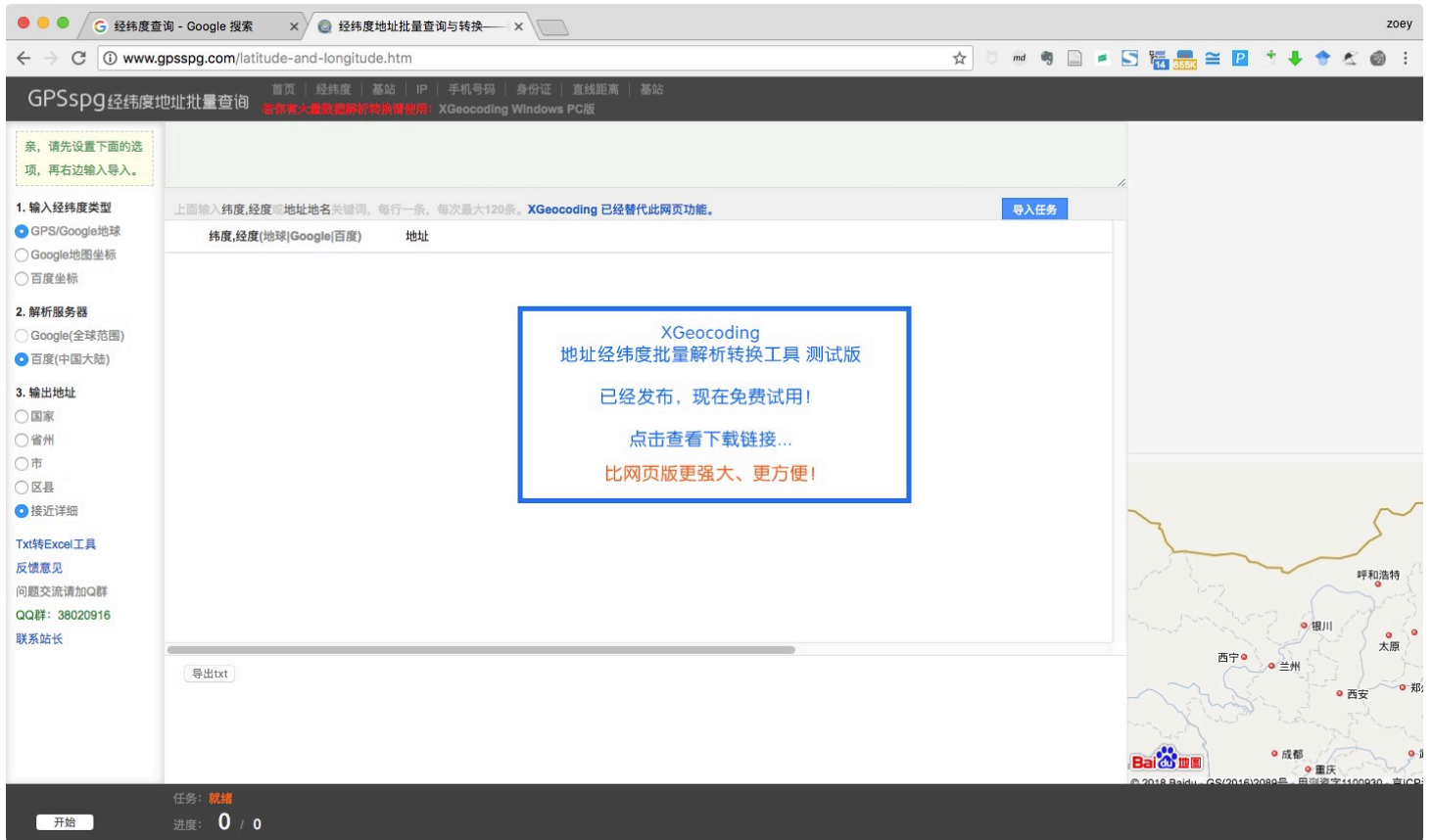
在线地图经度纬度查询— 经纬度查询地名|地名查询经纬度—GPSspg

www.gpspg.com/maps.htm View Similar Sites

基于Google谷歌地图、百度地图、腾讯地图QQ地图、高德地图、图吧地图在线地图技术，可实现经度纬度查询地名位置、地名查询经纬度位置、任意地图位置解析经纬度。海拔高度查询。最新版支持农村地区镇村解析。



1. 点击「批量查询」，按提示找到软件 XGeocoding 。



1. 下载及安装 XGeocoding 。



1. 安装完成后，注册软件，根据提示配置地图 API 。



1. Google 关键词「世界遗产」, 获取「世界遗产」维基列表。

找到约 2,770,000 条结果 (用时 0.46 秒)

《世界遗产名录》是1976年世界遗产委员会成立时建立的。世界遗产委员会隶属于联合国教科文组织。联合国教科文组织于1972年11月16日在第十七次大会上正式通过了《保护世界文化和自然遗产公约》（以下简称《公约》）。



世界遗产名录_百度百科

<https://baike.baidu.com/item/世界遗产名录> View Similar Sites

进一步瞭解這項結果 提供意見

世界遗产- 维基百科，自由的百科全书

<https://zh.wikipedia.org/zh-hans/世界遗产> View Similar Sites

世界遗产（英语：World Heritage；法语：Patrimoine mondial），是一项由联合国支持、联合国教育科学文化组织负责执行的国际公约建制，以保存对全世界人类都具有杰出普遍性价值的自然或文化处所为目的。**世界遗产**分为自然遗产、文化遗产和複合遺產三大類。国际文化纪念物与历史场所委员会等非政府组织作为联合国教科文组织的...

[亚洲和太平洋地区世界遗产列表](#) · [濒危世界遗产名录](#) · [斯特鲁维测地弧](#) · [巴米揚大佛](#)

经纬度查询 - Google 搜索 x 经纬度地址批量查询与转换 - x XGeocoding 下载 - GPSspg x 世界遗产 - Google 搜索 x 各国世界遗产数列表 - 维基 x W 世界遗产 - 维基百科，自由的 x zoey

Secure | <https://zh.wikipedia.org/wiki/世界遗产>

没有登录 讨论 贡献 创建账户 登录

条目 讨论 大陆简体 阅读 编辑 查看历史 搜索维基百科

中国大陆维基百科爱好者QQ群（主群：730483299 / 加群链接, IRC互联群：41992671）欢迎大家加入。 [关闭]

世界遗产 [编辑]

维基百科，自由的百科全书

世界遗产（英语：World Heritage；法语：Patrimoine mondial），是一项由联合国支持、联合国教育科学文化组织负责执行的国际公约建制，以保存对全世界人类都具有杰出普遍性价值的自然或文化处所为目的。世界遗产分为自然遗产、文化遗产和复合遗产三大类。国际文化纪念物与历史场所委员会等非政府组织作为联合国教科文组织的协力组织，参与世界遗产的甄选、管理与保护工作。^[1]

目录 [隐藏]

- 1 概述
- 2 历史
 - 2.1 保护世界文化和自然遗产公约
- 3 世界遗产评定标准
 - 3.1 自然遗产
 - 3.2 文化遗产
 - 3.3 复合遗产
 - 3.4 文化景观及其它
 - 3.4.1 文化景观
- 4 提名过程
- 5 统计与纪录
 - 5.1 各洲世界遗产数（2017）
 - 5.2 各国世界遗产数
 - 5.3 纪录
- 6 世界遗产列表
- 7 世界遗产委员会会议
- 8 争议
- 9 参考文献
- 10 外部链接
- 11 参阅

首页

分类索引

特色内容

新闻动态

最近更新

随机条目

帮助

维基社群

方针与指引

互助客栈

知识问答

字词转换

IRC即时聊天

联络我们

关于维基百科

资助维基百科

在其他项目中

维基共享资源

维基导游

打印/导出

下载为PDF

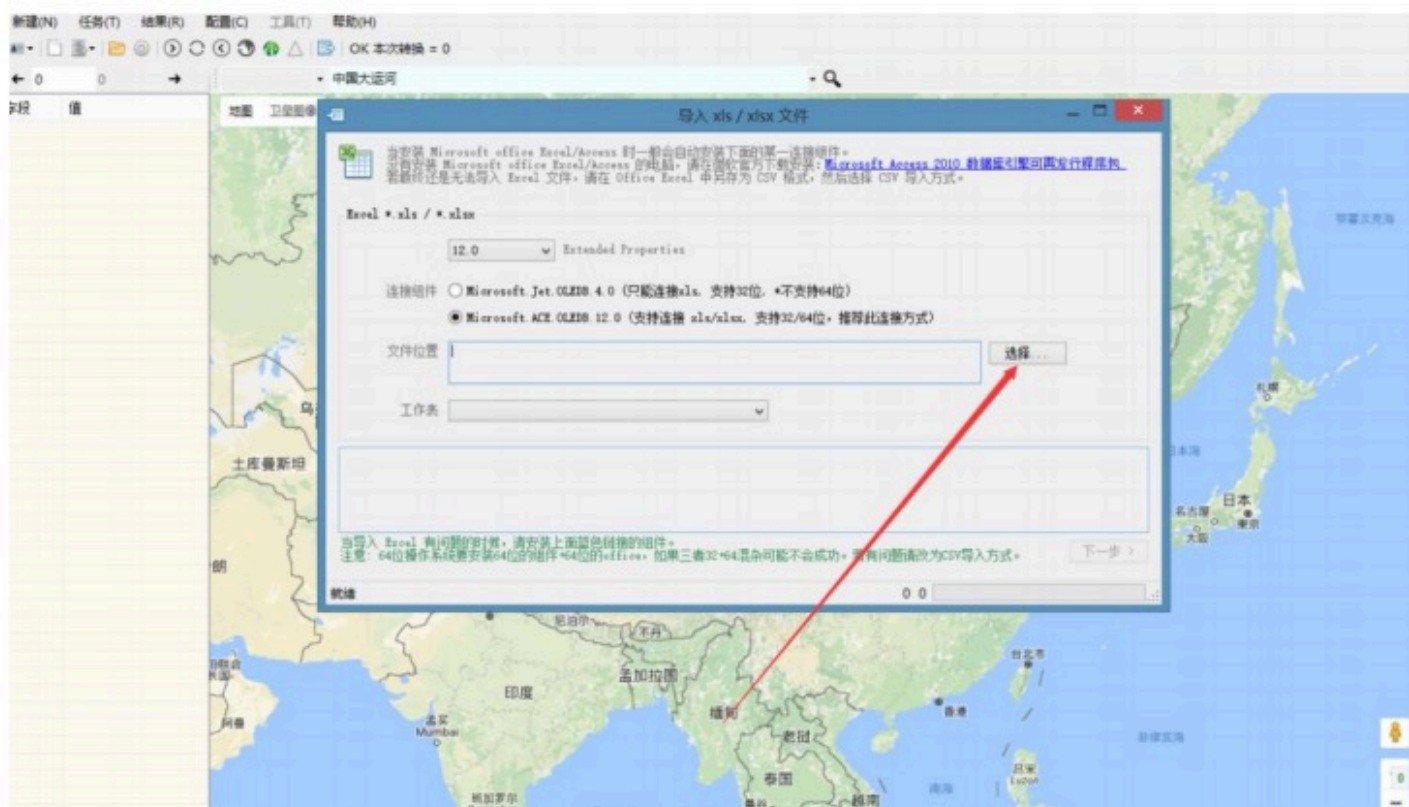
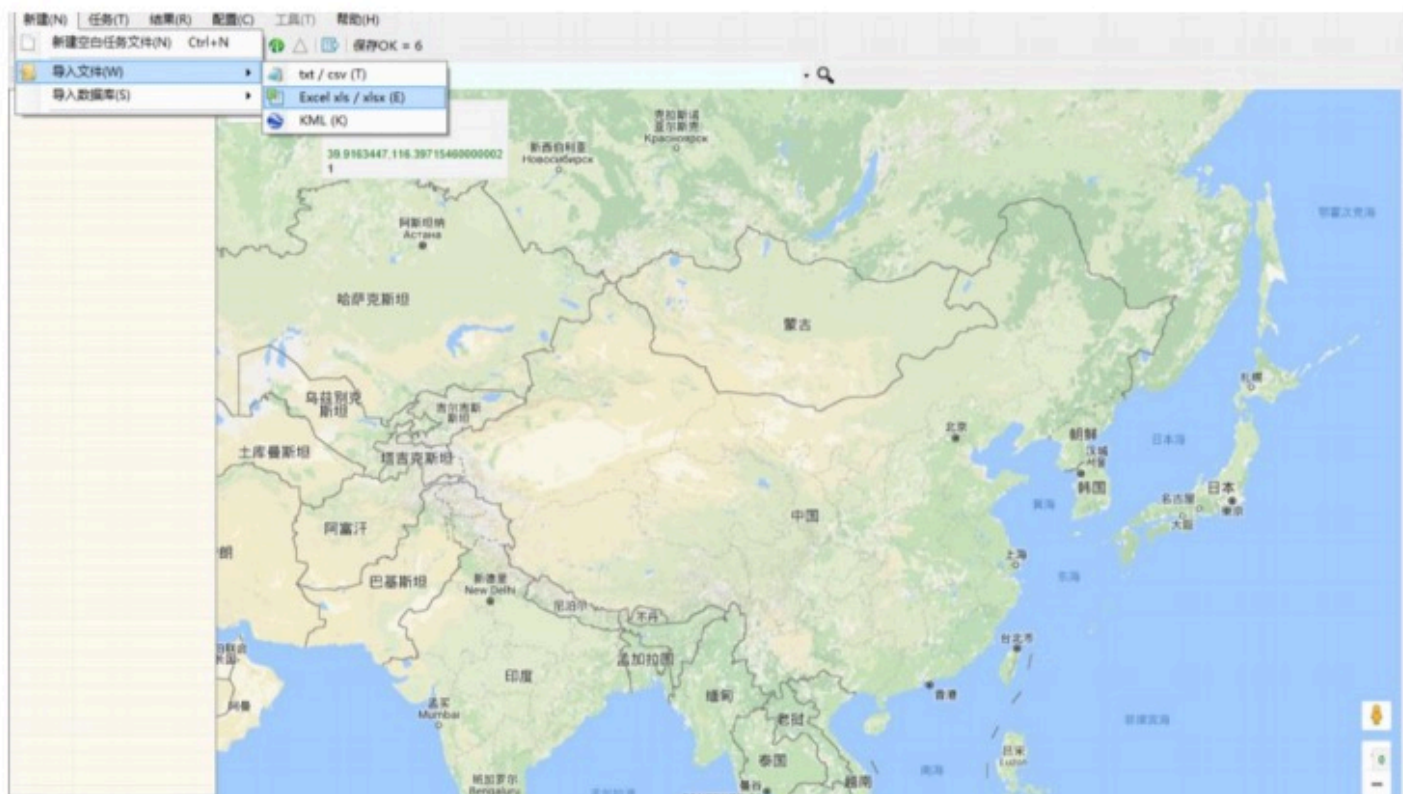
可打印版本

工具

链入页面

相关更改

1. 将列表内容整理到 excel 中；导入 Excel 表格数据到软件 XGeocoding 中。



1. 导出结果到 Excel 表格中，即可查找满足条件的世界遗产。

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	SID	Citys	Titles	Address	REF	TEL	FAX	WWW	Region	RID	RIDS	ACC	MID	XID	LATG	LNNG	Elevatio	Zoom	B_E
2				山东泰山						0	0	4	1	1	36.1921	117.135	0	0	
3				甘肃敦煌莫高窟						0	0	3	1	1	40.0415	94.8091	0	0	
4				周口店北京人遗址						0	0	1	1	1	39.6901	115.93	0	0	
5				长城						0	0	3	1	1	40.4319	116.57	0	0	
6				陕西秦始皇陵及兵马俑						0	0	3	1	1	34.3841	109.278	0	0	
7				北京故宫						0	0	1	1	1	39.9163	116.397	0	0	
8				安徽黄山						0	0	4	1	1	29.7147	118.338	0	0	
9				四川黄龙国家级名胜区						0	0	3	1	1	32.7487	103.823	0	0	
10				湖南武陵源国家级名胜区						0	0	3	1	1	29.3389	110.525	0	0	
11				四川九寨沟国家级名胜区						0	0	3	1	1	33.26	103.919	0	0	
12				湖北武当山古建筑群						0	0	3	1	1	32.4237	111.029	0	0	
13				山东曲阜三孔 孔庙 孔府及孔林						0	0	3	1	1	35.5924	116.99	0	0	
14				河北承德避暑山庄及周围寺庙						0	0	3	1	1	40.9889	117.944	0	0	
15				西藏布达拉宫 大昭寺 罗布林卡						0	0	1	1	1	29.6555	91.1186	0	0	
16				四川峨眉山-乐山风景名胜						0	0	3	1	1	29.5145	103.339	0	0	
17				江西庐山风景名胜						0	0	3	1	1	29.4377	115.989	0	0	
18				苏州古典园林						0	0	3	1	1	31.3199	120.638	0	0	
19				山西平遥古城						0	0	3	1	1	37.2108	112.182	0	0	
20				云南丽江古城						0	0	3	1	1	26.8718	100.236	0	0	
21				北京天坛						0	0	1	1	1	39.8837	116.413	0	0	
22				北京颐和园						0	0	1	1	1	40	116.275	0	0	
23				福建省武夷山						0	0	4	1	1	27.7566	118.035	0	0	
24				重庆大足石刻						0	0	3	1	1	29.7445	105.795	0	0	
25				安徽古村落						0	0	3	1	1	29.9033	117.997	0	0	

3. 主要结论

~ 此组块重点：呈现明确、清晰的结论。

以下给出满足条件、中国的世界遗产，共 11 项：

安徽黄山，湖南武陵源国家级名胜区，西藏布达拉宫，四川峨眉山-乐山风景名胜，江西庐山风景名胜，重庆大足石刻，安徽古村落，四川大熊猫栖息地，杭州西湖，中国大运河，土司遗址。

中国还有 4 项世界遗产接近北纬 30，均为北纬 31 点几，考虑各种误差，可以将它们列入北纬 30，分别是湖北神农架，四川青城山和都江堰，苏州古典园林，明显陵。

4. 进一步讨论

4.1 对结论的讨论

- 上述求解答案是客观事实，除非依赖的软件 XGeocoding 数据库存在问题，答案才可能有误。
- 根据表格导出结果，可以轻松、批量获取世界各地符合条件的世界遗产。

4.2 可优化的环节

思路三检索过程：整理世界遗产 Excel 花了不少时间。

考虑更多可能优化方案：

- 在世界遗产评选查看是否可批量下载。
- 在 Google 中用检索式检索是否有前人整理好的资料。检索式为 `filetype:xls 世界遗产`、`filetype:csv 世界遗产`、`filetype:xls World Heritage data`、`filetype:csv World Heritage data`
- 在 GitHub 中检索是否有开放数据集、API、开源库。

4.3 收获：建立工具思维

前述思路一、二显然也能找到相应遗产，但思路三与思路一、二相比，无论是信息获取效率、获取精度都高很多。

反思获取思路三最关键因素——想到有批量标记经纬度的工具，最终也找到合适工具。未来求解类似问题时，也可以多想想能否找到合适的工具。

工具最重要的作用：批量解决问题、获取精确解。工具可以批量解决问题，帮助人节省大量体力活；工具没有记忆负担，能储存、计算海量数据，即使大批量处理，也不容易失误。如果希望获得更精确、细致的答案，可以寻找工具帮助。

编程正有这样的益处，因此又推演出一个思路：GitHub 上是否存在开放库，可以直接调用。

4.4 收获：把问题推向无穷

这里可能有一个比较巧妙的思考方式（反常识点），把问题推向无穷。例如，本次分析只要求找到 10 项符合条件的遗产，但如果要精确找到世界上所有符合条件的遗产，应该怎么找？

当问题定位到这里时，很容易想到：

- 世界文化遗产有严格审核标准，数量有限，可以穷尽。
- 如何找到所有遗产的经纬度呢？是否有批量标记的网站？此时很容易推理：世界遗产作为重要景点，大型地图软件应该都有标识。如果能找到标记软件，那就太棒了。

5. 参考文献

-
- [xGeocoding 下载 — GPSspg](#)
 - [世界遗产 - 维基百科，自由的百科全书](#)
 - 阳老师也曾提到「批量解决问题」的方法 [行动派 - 阳志平的网志](#)

changelog

-
- 180427 xx 起草，完成初稿