



空间数据共享平台最新资讯



空间数据共享平台网站更新版

空间数据共享平台网站的登陆页面已换上维多利亚港日夜景色，令人耳目一新。这个设计源自「数码双生」，试图建立一个虚拟模板如何将实物如实反映出来。我们期望将有更多的空间数据透过融合物联网，大数据等科技，连系实体和虚拟城市，以助发展智慧城市。

空间数据共享平台入门网站

在 2022 年 5 月，空间数据共享平台入门网站已推出供政府部门试用。而可供市民使用的版本，目标是在 2022 年年底或之前推出。在此版本推出以前，使用者可于空间数据共享平台入门网站的初版「香港地理数据站」探索由不同政府部门所提供的不同地理空间数据集，并备有地图界面，给使用者浏览和理解地理空间数据集。



年度空间数据计划

政府部门已于去年年底在其部门网站公布第一轮年度空间数据计划。年度空间数据计划已列出未来三年(即 2022 至 2024 年)将于空间数据共享平台入门网站发放的数据集。

按照政府各部门的年度空间数据计划于空间数据共享平台入门网站开放的新数据集的综合列表，也会在「香港地理数据站」

(<https://geodata.gov.hk/gs/spatial-data-plan>) 发布。在 2022 年年底前，超过 500 个来自不同部门涵盖规划、地政、屋宇、工程、人口及运输等范畴的空间数据集将于空间数据共享平台入门网站发放。



专题

地图应用程序界面



为推广便捷及免费使用空间数据，同时亦作为空间数据共享平台倡议的其中一项短期示范项目，地政总署测绘处自 2020 年 12 月起，推出相关的地图应用程序界面，分别是「地形图」应用程序界面、「影像地图」应用程序界面和「地名标签」应用程序界面，供公众使用。地图应用程序界面让公众通过应用程序界面协定在网上查阅地政总署的数码地图。通过此服务，不同使用者如学者、公营机构及私营机构可将地政总署的地图和空间功能嵌入到自己的网络应用程序中，以享用免费和最新的地图，而他们只需着重显示方式和应用程序，以配合自己业务。这可令他们投放于建构和维持地图底图的时间和精力大大减少，从而实现了空间数据共享平台推动香港空间数据普及化和应用的目标。关于地图应用程序界面的影片连结如下：



<https://video-smo.geodata.gov.hk/AVideo/video/92/map-api?channelName=SLSIT>。

除了上文提及的三个地图应用程序界面外，测绘处亦持续向公众推出新应用程序界面服务。部分新应用程序界面服务如下：

「矢量地形图」应用程序界面



地政总署「矢量地形图」应用程序界面为应用程序开发者提供矢量地形图，并以 XYZ 地图图块服务发放。使用矢量地形图，开发人员可以进一步透过地图显示样式档案自行改变地图的显示方式。

「矢量地形图地名标签」应用程序界面

地政总署「矢量地形图地名标签」应用程序界面为应用程序开发者提供地政总署的矢量地形图地名标签图块。矢量地形图地名标签以 XYZ 地图图块服务发放，并可配合「矢量地形图」一同使用。

「地段索引」应用程序界面



地政总署「地段索引」应用程序界面为应用程序开发者提供私人地段、政府拨地、短期租约批地，并以 GML 格式发布。

「香港地理数据站」还提供其他应用程序界面服务，请浏览以下连结，探索更多资讯：

<https://geodata.gov.hk/gsl/>。

地理空间实验室近期活动

为提高市民对空间数据的认识及应用，地理空间实验室不断举办各类型的活动。在第五波 2019 冠状病毒病（COVID-19）之下，地理空间实验室仍致力于网上推广及举办了不同的网上研讨会和专业讲堂，例如「建筑信息模拟和地理信息系统 (BIM / GIS) 整合的应用」，「数码地图的应用」和「用于发展智慧城市的人工智能 (AI) 和机器学习 (Machine Learning) 简介」。

地理空间实验室由 1 月份开始宣传「2022 地理信息系统(GIS)应用公开赛」，这是一个给中小学生以至公众人士参与的比赛。参赛者需要提交一个以网络地图为主轴的应用程序，展示有关香港事件或现象，并以故事形式串连所有互动地图、事件论述、影像及图片。于 2022 年 1 月至 2 月期间，地理空间实验室举办了两场「2022 地理信息系统(GIS)应用公开赛」网上简介会，对象为有兴趣参与的学生、教师及公众人士。为此，地理空间实验室已适时安排咨询环节，让有兴趣参赛人士发问和交流意见。提交作品已于 2022 年 6 月完结，已收到大约 40 份参赛作品。汇报日及颁奖典礼将于 7 月 30 日举行。

另外在 4 月期间，地理空间实验室举办了「制作网上互动地图应用程序」网上 STEM 亲子工作坊，给小四至小六学生、家长和教师认识空间数据及其应用。通过网上互动地图去创作本地游路线，此活动激发了学生创意及培养绘图技能。由 4 月中至 4 月尾，地理空间实验室亦举办了另一项为中学生而设，合共三场的「2022 暑期 GIS x STEM 工作坊」。这



个有趣且具有挑战性的工作坊让同学们透过收集、展示、分析及分享空间数据来构建自己的故事地图。

在 6 月下旬，地理空间实验室和香港大学城市研究及城市规划中心联合举办了一个名为 "Explorations in the Applications of Urban Analytics in Urban Planning and Design" 网上暨实体形式的研讨会。当中更展示了 7 个城市分析在城市规划和设计中的应用例子。

展望未来，在疫情变得缓和时，地理空间实验室将会安排更多与地理空间相关的实体和网上活动，包括讲座、研讨会、工作坊和比赛，以进一步推广地理空间数据在日常生活中的重要。在未来的几个月，将会举办以环境与健康为主题的「地理资讯系统于公共卫生的管理与实践」讲座或工作坊。

大家可在 <https://csdigeolab.gov.hk/sc/> 留意地理空间实验室最新动态和活动详细资料。

地理空間實驗室
Geospatial Lab

