



香港特別行政區 地政總署測繪處

香港北角渣華道三百三十三號北角政府合署二十三樓

香港數碼地圖簡介

引言

市民可在香港地圖服務 2.0 (www.hkmapservice.gov.hk) 下載或購買涵蓋香港全境的數碼地圖。測繪處不斷更新地圖資料。除數碼航空照片以個別像片儲存之外，所有地圖資料以無縫無框的延續方法儲存。數碼地圖採用香港 1980 方格網座標系統，參照香港水平基準量度高度，以米為單位。

產品類別	產品名稱	比例	數據格式					張數 [#]
數碼地形圖	iB1000	1:1000	FGDB	GML	DWG	DGN v8	GeoTIFF	3,329
	iB5000	1:5000						192
	iB10000	1:10000						59
	iB20000	1:20000						18
數碼土地界線圖	iC1000	1:1000	FGDB	GML	DWG	DGN v8	4,659	
地理參考數據庫	iG1000		ASCII	FGDB	GML	DWG	DGN v8	56
數碼正射影像圖	DOP1000-1963P (純圖像版本)	1:1000	DOP1000 祇提供 GeoTIFF 格式，並附上 Worldfile					2,541
	DOP1000-1963G (方格網版本)							
	DOP5000	1:5000	DOP5000 祇提供 GeoTIFF 格式，並附上 Worldfile					192
	DOPM50-L0	1:50000	DOPM50-L0 祇提供 JPEG 格式，並附上 Worldfile					1
數碼航空照片	DAP		DAP 祇提供 TIFF 格式，並附上航空攝影相機檢測數據					
	DAP_RGBI, DAP_RGB, DAP_CIR		祇提供 TIFF 格式，並附上航空攝影相機檢測數據及 Worldfile					
	DAP-L0		DAP-L0 祇提供 JPEG 格式，不包括航空攝影相機檢測數據					
	DAP-L0_RGB, DAP-L0_CIR		祇提供 JPEG 格式，不包括航空攝影相機檢測數據及 Worldfile					
社區地理數據庫	iGeoCom		iGeoCom 祇提供 MS Excel, MS Access 和 CSV 格式					1
三維空間數據	3D-BIT00		3D-BIT00 祇提供 3D Max, 3ds 和 VRML 格式					3,271

備註:

DWG = AutoCAD 2000 及以上

FGDB = File Geodatabase (Version 9.3.1)

GML = Geographic Markup Language (Version 3.1.1)

DGN v8 = Microstation v8 或以上

Max = Autodesk 3D Max 2011

3ds = Autodesk 3D Studio

VRML = Virtual Reality Markup Language 97

FBX = Autodesk FBX

ASCII = Delimited Text

TIFF = 柵格數據 (彩色，除部份 DAP 只提供黑白柵格數據)

GeoTIFF = 包含地理坐標的柵格數據

CSV = 逗號分隔值

— 張數不時更改，請參閱地圖索引以獲知最新張數

數據字典

數據字典的目的是向數碼地圖使用者提供各種有關地圖的詳細資料。數據字典依照不同的數據格式，概述了各種數碼地形圖、數碼土地界線圖及社區地理數據庫的結構、相關的屬性、符號設定及特徵表的描述，方便發展應用系統程式及加強對地圖的理解。數據字典現時可於 https://www.landsd.gov.hk/mapping/tc/digital_map/datadictionary.htm 免費下載。

數據字典種類	最新版本日期		
	FGDB	GML	CAD
iB1000	二零一九年一月	二零一九年一月	二零一九年一月
iB5000	二零一七年十月	二零一七年十月	二零一七年十月
iB10000	二零一八年十二月	二零一八年十二月	二零一八年十二月
iB20000	二零一八年十二月	二零一八年十二月	二零一八年十二月
iC1000	二零二零年六月	二零二零年六月	二零二零年六月
iGeoCom	MS Access: 二零二零年七月		

元數據

元數據是關於數據信息的資料，有助搜尋並確定甚麼資訊可供使用、資訊的適用程度，以及有關資訊的所在，方便使用者數據開採。有關數碼地形圖(iB1000, iB5000, iB10000 及 iB20000)及數碼土地界線圖(iC1000)之元數據檔案，可瀏覽測繪處網頁 <http://www.hkmapmeta.gov.hk>。

下載數碼地圖

大部分數碼地圖已免費公開發放。市民可到香港地圖服務 2.0 網址：www.hkmapservice.gov.hk 瀏覽及下載免費數據，亦可於香港地理數據站 (geodata.gov.hk) 及資料一線通 (data.gov.hk) 查找相關資訊。用戶以資料的原來格式免費瀏覽、下載、分發、複製和列印有關資料，以及為有關資料建立超連結，作商業和非商業用途，惟須遵守載於香港地理數據站的「使用條款及條件」- (geodata.gov.hk/gs/?p=terms_and_conditions)。

購買數碼地圖

如需購買付費數碼地圖，請登入香港地圖服務 2.0 網址(www.hkmapservice.gov.hk)，提供一站式電子訂購，電子付款及電子傳送政府數碼地圖。

數碼地圖執照

購買付費數碼地圖的人士，會獲發一張非獨家專用及不可轉讓的執照讓執照持有人可使用該等地圖。如執照持有人停止使用該等地圖，須以書面通知政府該等地圖已從其電腦系統內清除。

數碼地圖資料的查詢

地址：

香港北角渣華道 333 號

北角政府合署 23 樓

地政總署測繪處

香港地圖銷售處

電話: (852) 2231 3187

傳真: (852) 2116 0774

電郵: smosale1@landsd.gov.hk

地政總署測繪處網址：www.landsgov.hk/mapping/welcome.htm

有關資料小冊 / 表格：

- ☞ 香港數碼地圖售價表
- ☞ iB1000、iB5000、iB10000、iB20000、iC1000、iG1000、iGeoCom 及 3D-BIT00 的地圖特徵
- ☞ iB1000、iB5000、iB10000、iB20000、iC1000、iG1000、DOP1000、DOP5000、iGeoCom 及 3D-BIT00 的地圖索引
- ☞ iB1000、iB5000、iB10000、iB20000、iC1000、iG1000、DOP5000、iGeoCom 及 3D-BIT00 的更新日期
- ☞ iB1000、iB5000、iB10000、iB20000、iC1000、iG1000、DOP5000/DAP、iGeoCom 及 3D-BIT00 的數據檔案容量