



高醫體系醫院研究資料庫(KMUHRD) 資料庫申請說明

2020/09/01



研究資料庫申請流程說明



高醫體系醫院研究資料庫申請資格

- 依據「高醫體系醫院研究資料庫及資料分析諮詢協作服務申請作業辦法」第六條：
 - 凡任職本校及其附屬機構、本校受委託經營機構之專職員工，得提出申請。
 - 依高醫體系醫院研究資料庫申請流程辦理並經審查同意後，得提供申請者經審查通過之資料；有申請疑義則應送交臨床醫學研究部進行複審。



研究資料庫檔案_欄位勾選表



資料檔名稱	用途說明(必填)	總欄位數	高醫本院				大同醫院				小港醫院			
			資料年度	申請年度*			資料年度	申請年度*			資料年度	申請年度*		
				起(年)	訖(年)	小計		起(年)	訖(年)	小計		起(年)	訖(年)	小計
研究資料庫檔案	取得診斷碼定義疾病	50	94年-108年	95	100	6	99年-108年	95	100	6	98年-108年	95	100	6
門診申報主檔		25	94年-108年				99年-108年				98年-108年			
門診申報明細檔		22	94年-108年				99年-108年				98年-108年			
住院申報主檔		59	94年-108年				99年-108年				98年-108年			
住院申報明細檔		18	94年-108年				99年-108年				98年-108年			
檢驗報告檔		14	98年-108年				101年-108年				101年-108年			
檢驗細菌報告檔		9	98年-108年				101年-108年				101年-108年			
檢查報告檔		8	98年-108年				101年-108年				101年-108年			
病理報告檔		7	98年-108年				101年-108年				101年-108年			
癌登長表資料檔		102	100年-107年				100年-107年				100年-107年			
院內死亡登記檔		7	不分年度(96-108年)				不分年度(101-108年)				不分年度(101-108年)			
病人基本資料檔		14	不分年度				不分年度				不分年度			
死因統計檔		4	不分年度(94-107年)				不分年度(99-107年)				不分年度(101-107年)			



研究資料檔案範例

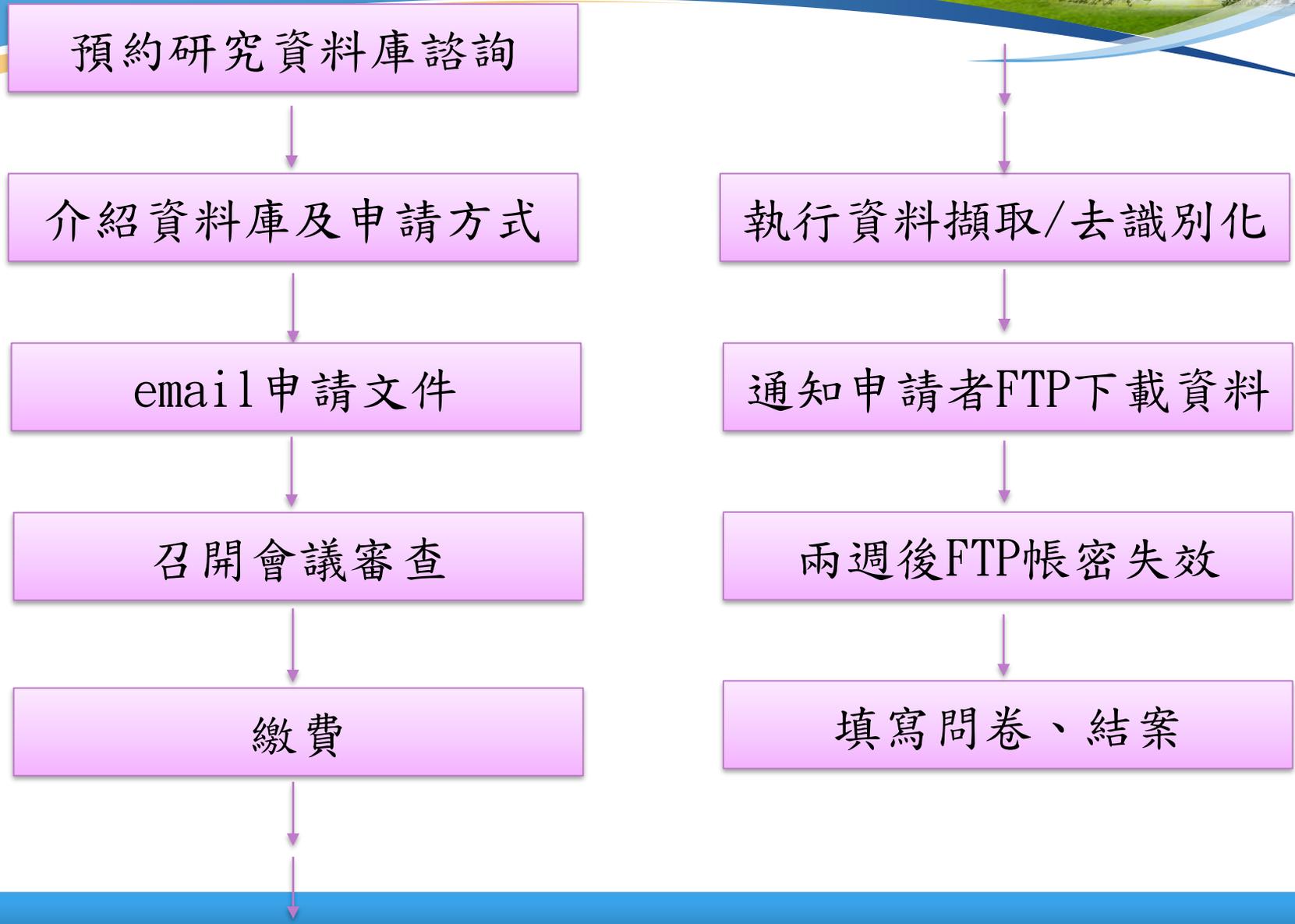


A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
CompID	SectionI	SeeDrTy	UniqueK	Time_K	OrderID	Age_Ke	SexID	Icd9ID1	Icd9ID2	ETLDate	C
KMUH	100	O	02746199A	20090128	300121	62		1	25000	2722	39:16.1
KMUH	100	O	02746199A	20090128	300805	62		1	25000	2722	48:19.8
KMUH	100	O	02746199A	20090128	30081601	62		1	25000	2722	50:15.4
KMUH	100	O	02746199A	20090128	300818	62		1	25000	2722	44:33.5
KMUH	100	O	02746199A	20090128	09043C	62		1	25000	2722	42:42.9
KMUH	100	O	02746199A	20090128	09044C	62		1	25000	2722	37:36.1
KMUH	100	O	02746199A	20090128	300820	62		1	25000	2722	44:33.5
KMUH	100	O	02746199A	20090128	3008221	62		1	25000	2722	46:20.7
KMUH	100	O	02746199A	20090128	301507	62		1	25000	2722	37:36.1
KMUH	100	O	02746199A	20090128	202	62		1	25000	2722	37:36.1
KMUH	100	O	02746199A	20090128	1GLIDI	62		1	25000	2722	09:52.6
KMUH	100	O	02746199A	20090128	3TEARS	62		1	25000	2722	05:51.9
KMUH	100	O	02746199A	20090128	1BOKEY	62		1	25000	2722	00:38.9
KMUH	100	O	02746199A	20090128	1ACTOS	62		1	25000	2722	58:57.6
KMUH	100	O	02746199A	20090128	1GLUCO	62		1	25000	2722	04:06.8
KMUH	100	O	02746199A	20090128	1VYT20	62		1	25000	2722	05:51.9
KMUH	100	O	06758459F	20100216	00171A	74		1	25000	2722	33:51.2
KMUH	100	O	06758459F	20100216	1AMAR2	74		1	25000	2722	04:07.8
KMUH	100	O	06758459F	20100216	1GLUCO	74		1	25000	2722	51:36.5
KMUH	100	O	06758459F	20100216	1ACTOS	74		1	25000	2722	14:02.4
KMUH	100	O	06758459F	20100216	1STILN	74		1	25000	2722	55:49.3
KMUH	100	O	06758459F	20100216	1CRE10	74		1	25000	2722	47:54.0
KMUH	100	O	06874065F	20100216	202	86		2	25000	412	33:14.8
KMUH	100	O	06874065F	20100216	1IMDUR	86		2	25000	412	52:28.2
KMUH	100	O	06874065F	20100216	1PLAVI	86		2	25000	412	52:28.2
KMUH	100	O	06874065F	20100216	1AMAR2	86		2	25000	412	48:54.1
KMUH	100	O	06874065F	20100216	1CON5	86		2	25000	412	08:16.4
KMUH	100	O	06874065F	20100216	1LAFER	86		2	25000	412	54:26.8
KMUH	100	O	06874065F	20100216	1ADA30	86		2	25000	412	54:26.8
KMUH	100	O	06874065F	20100216	1TOPAA	86		2	25000	412	47:08.2
KMUH	100	O	06874065F	20100216	1GLUCO	86		2	25000	412	08:16.4
KMUH	100	O	06874065F	20100216	1ALMED	86		2	25000	412	47:08.2
KMUH	100	O	06874065F	20100216	1DOXA4	86		2	25000	412	48:54.1

M	N	O	P	Q
PD_SE	INDEX	REQ_N	REQUE	DrugQty
8	01-N	9.01E+08	3011	1
8	02-N	9.01E+08	3021	1
8	03-N	9.01E+08	3021	1
8	04-N	9.01E+08	3021	1
8	05-N	9.01E+08	3021	1
8	06-N	9.01E+08	3021	1
8	07-N	9.01E+08	3021	1
8	08-N	9.01E+08	3021	1
8	09-N	9.01E+08	3031	1
8	10-N			1
8	1-1-N	1 NULL		240
8	2-2-N	1 NULL		1
8	3-3-N	1 NULL		60
8	3-4-N	1 NULL		30
8	4-5-N	1 NULL		120
8	4-6-N	1 NULL		60
21	01-N			1
21	1-1-N	1026 NULL		56
21	1-2-N	1026 NULL		56
21	2-1-N	1026 NULL		28
21	2-2-N	1026 NULL		28
21	2-3-N	1026 NULL		14
22	01-N			1
22	1-1-N	1027 NULL		5
22	1-2-N	1027 NULL		5
22	1-3-N	1027 NULL		5
22	1-4-N	1027 NULL		2.5
22	1-5-N	1027 NULL		5
22	2-1-N	1027 NULL		10
22	2-2-N	1027 NULL		10
22	2-3-N	1027 NULL		10
22	2-4-N	1027 NULL		10
22	3-1-N	1027 NULL		5



研究資料庫申請審查流程





申請IRB審查



- 申請者需向IRB提出研究計畫審查
 - 申請者(IRB裡的計畫主持人、共同主持人或協同主持人皆可擔任資料申請者)申請研究資料庫，必須向人體試驗審查委員會(IRB)提出研究計畫審查，請依照本室提供的「IRB計畫書撰寫範例」撰寫計畫書



IRB參考範例



1. 本檔案為撰寫 **IRB 計畫書的範例**，正式的申請書請至高醫 IRB 下載最新的格式。
2. **紅字**的部分請務必填入計畫書。
3. 未詳盡說明的部分請來電詢問。

高雄醫學大學附設中和紀念醫院 臨床醫學研究部

醫學統計分析及生物資訊研究室 『IRB 計畫書撰寫範例』

案例一：申請高醫體系研究資料庫

一、應於 IRB 送審計畫書中的研究方法或資料來源提及以下文字：

- (1) 向醫學統計分析及生物資訊研究室提出申請高醫體系醫院研究資料庫(Kaohsiung Medical University Hospital Research Database, KMUHRD)資料檔案。
- (2) 申請高醫體系醫院研究資料庫，包含：住院申報主檔(ADM_D)、住院申報明細檔(ADM_P)、門診申報主檔(OPD_D)、門診申報明細檔(OPD_P)、檢驗報告檔(EXAMRPT)、檢驗細菌報告檔(EXAMBACT)、檢查報告檔(CHECK)、病理報告檔(Pathology)、癌登長表資料檔(Cancer)、院內死亡登記檔(DEATH)、病人基本資料檔(PATIENT)、死因統計檔(D_Statistics)。※此處請詳列欲申請的資料檔名稱，若未陳列不得申請使用※
- (3) 以門診申報主檔中主診斷代碼 ICD-9 前 3 碼包含 250 或 ICD-10 前 3 碼包含 E10-E14 者為清單，擷取高醫體系「高醫體系醫院資料庫需求欄位勾選表」所勾選之資料表欄位項目。

資料檔代碼	資料檔名稱	總欄位數	高醫資料年度	大同資料年度	小港資料年度
OPD D	門診申報主檔	25	94年-最新年度	99年-最新年度	98年-最新年度



研究資料庫申請



- 研究資料庫申請相關文件
 - 「高醫醫體系醫院研究資料庫申請表」
 - 受試者同意書(無則免附)
 - IRB審查計畫書(含簽名的版本)以及IRB審查通過證書
 - 「高醫體系醫院研究資料庫使用保密切結書」
 - 「高醫體系醫院研究資料庫外送同意申請表」(無則免附)
 - 「高醫體系醫院研究資料庫新增檔案-申請表」(無則免附)
 - 高醫體系醫院研究資料庫送審文件清單
- 相關文件下載網址: <https://reurl.cc/WLXrn5>

[請將上述文件寄至stat@mail.kmu.org.tw](mailto:stat@mail.kmu.org.tw)

信件主旨請註明:計畫主持人姓名-高醫體系醫院研究資料庫(KMUHRD)申請



研究資料庫申請表範例



附件二

藍底及綠底為參考文字，請參閱此範例修改成適合您申請案件的內容

高雄醫學大學附設中和紀念醫院 臨床醫學研究部
醫學統計分析及生物資訊研究室 『高醫醫體系醫院研究資料庫』申請表範例

版本日期：108.11.11

計畫主持人資料(限高醫體系員工)		案件編號(由統計室填寫):KMUHD	
姓名	楊主任	申請日期	106.8.1
部門/單位	醫研部/統計室	職稱/員編	主任/106xxxx
E-mail	106xxxx@mail.kmuh.org.tw		
聯絡電話	(公)5335	(手機)46-xxxxx	
聯絡人資料	<input type="checkbox"/> 同上(以下免填)		



研究資料庫收費



- 收費定義：每檔案每年每院區 500元
- 範例：

申請2011-2015年高醫、大同和小港之門診、住院、檢驗、檢查及癌登資料檔案

申請 檔案數		查詢 年度		單價		院區		總價
5	x	5	x	\$500	x	3	=	\$37,500

*建議高醫體系員工可以在申請校/院計畫或科技部計畫等編列預算時，可以將「**資料庫申請費**」納入預算編列之科目，便利經費核銷

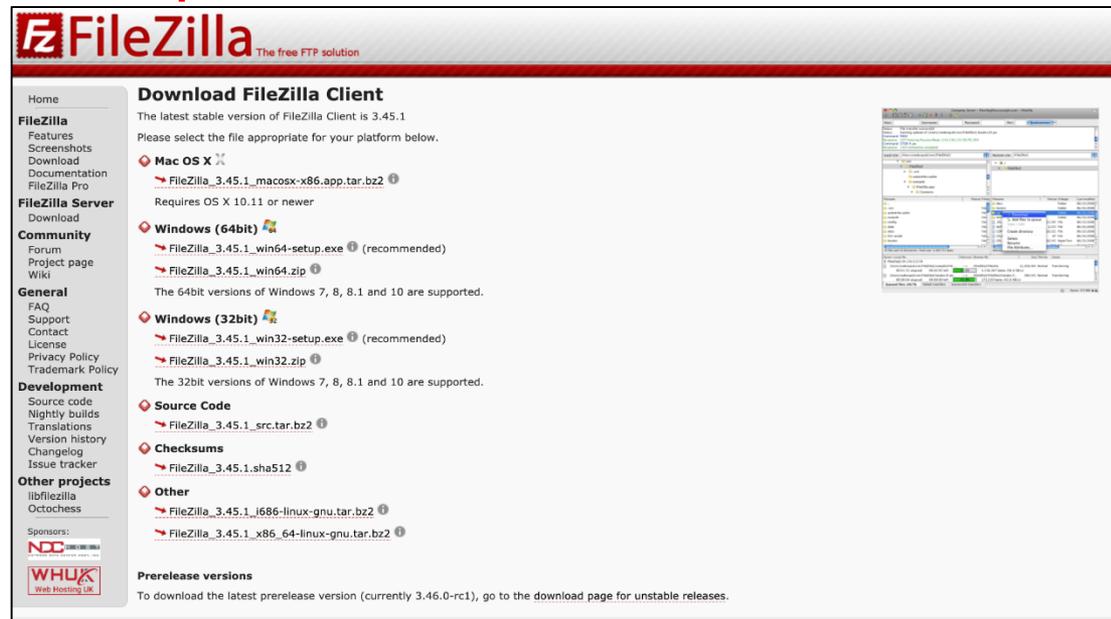


下載研究資料庫-1



- 自本中心FTP伺服器下載資料庫檔案之FTP Client 軟體需支援TLS/SSL，推薦免費FileZilla Client軟體，請依照使用之作業系統選擇下載FileZilla Client的官網3.xx.x版本，下載zip壓縮檔後，直接解壓縮執行即可：

- [Mac OS 10.11以後版本](#)
- [Windows 64bit版本](#)
- [Windows 32bit版本](#)



The screenshot shows the FileZilla website's download page. The main heading is "Download FileZilla Client" with the subtitle "The free FTP solution". Below this, it states "The latest stable version of FileZilla Client is 3.45.1" and asks users to "Please select the file appropriate for your platform below." The page lists several download options:

- Mac OS X**: FileZilla_3.45.1_macosx-x86.app.tar.bz2 (Requires OS X 10.11 or newer)
- Windows (64bit)**: FileZilla_3.45.1_win64-setup.exe (recommended) and FileZilla_3.45.1_win64.zip (The 64bit versions of Windows 7, 8, 8.1 and 10 are supported.)
- Windows (32bit)**: FileZilla_3.45.1_win32-setup.exe (recommended) and FileZilla_3.45.1_win32.zip (The 32bit versions of Windows 7, 8, 8.1 and 10 are supported.)
- Source Code**: FileZilla_3.45.1_src.tar.bz2
- Checksums**: FileZilla_3.45.1.sha512
- Other**: FileZilla_3.45.1_i686-linux-gnu.tar.bz2 and FileZilla_3.45.1_x86_64-linux-gnu.tar.bz2

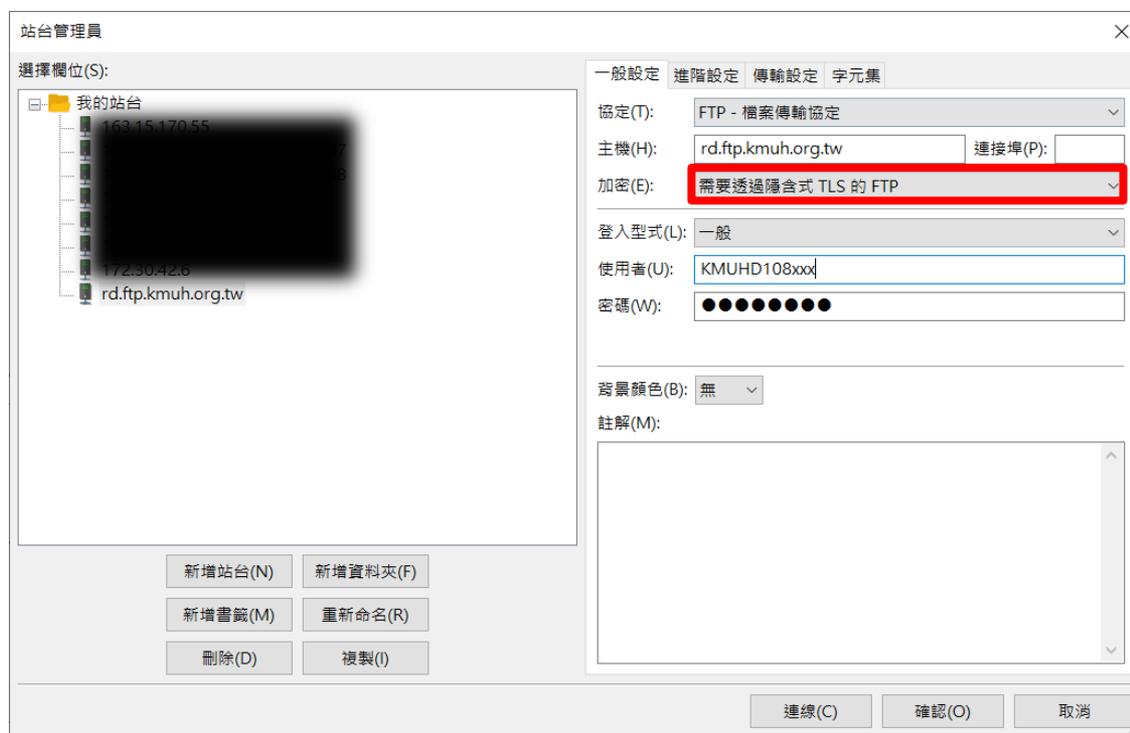
At the bottom, there is a section for "Prerelease versions" with a note: "To download the latest prerelease version (currently 3.46.0-rc1), go to the download page for unstable releases." The left sidebar contains navigation links for Home, FileZilla (Features, Screenshots, Download, Documentation, FileZilla Pro), FileZilla Server (Download), Community (Forum, Project page, Wiki), General (FAQ, Support, Contact, License, Privacy Policy, Trademark Policy), Development (Source code, Nightly builds, Translations, Version history, Changelog, Issue tracker), and Other projects (libfilezilla, Octocheck). Sponsors for NCC and WHUX are also listed.



下載研究資料庫-2



- 執行FileZilla Client之後，請開啟「**站台管理員**」，輸入本中心email給您的**FTP伺服器網址**、**帳號與密碼**後，按下【**連線(c)**】按鈕，即可下載資料庫檔案



*請於收到帳密通知兩週內下載資料庫檔案，逾期帳密將失效。



需使用者配合事項



- 資料回饋
 - 回饋研究成果
 - 提出使用資料庫與統計協作所遇到之問題
 - 提升資料庫品質與統計協作品質之意見回饋
- 使用者問卷回饋
 - 填寫服務滿意度調查問卷、提供建言
 - <https://reurl.cc/e8m3em>



聯繫方式



- 大數據研究中心
 - 網站 <https://bigdata.kmu.edu.tw>
 - 分機 5336
 - Email: bigdata@kmu.edu.tw
- 醫研部統計室
 - 網站 <https://reurl.cc/9zWAqj>
 - 分機 5335
 - Email: stat@kmuh.org.tw



Thank You!

謝

謝

聆

聽