HEX 管理員使用說明書



目錄

-	`	管理員工具主介面1
-	. `	查詢工具2
Ē		密碼工具
四	`	公告工具4
五		更新工具7
六		歸零工具
セ		回饋工具10
八		註冊工具17
九		指定工具19
+		刪除工具
+	_	、權限工具

一、管理員工具主介面

HEX 管理員工具主介面,設計目的為方便管理員進行視窗化遠端 控制資料庫資料的便利工具,主要功能有查詢、密碼、公告、更新、 歸零、回饋、註冊、指定、刪除、權限等功能,只有帳號資料表中權 限為 admin 的帳號才能夠進行管理員驗證。

使用說明:

- A. 進入介面時必須先測試連線,連線成功後代表伺服器正常可遠端接通。
- B. 輸入權限為 admin 的管理員帳號,即可啟用右方列表中的功能。



圖1 管理員工具 icon

·····································	_	
當前版本: 1.0.2.0 連線成功	查詢工具	密碼工具
管理員帳號: 10511201	公告工具	更新工具
管理員密碼: ****	歸來工具	回饋工具
管理員驗證 測試連線	註冊工具	指定工具
資料庫ip 210.240.163.23 port 2014	刪除工具	權限工具

圖 2 管理員工具主介面

二、查詢工具

HEX 查詢工具, 遠端查看資料庫中所有設計好的資料表中所有的 內容。

使用說明:

A. 首先利用下拉式表單,選擇所需查看的資料表。

B. 點選「選擇資料庫」按鈕,資料就會顯示於下方視窗中。

🕵 査	詢工具		-			- 🗆	>	<
選擇	革資料庫	Book_1	~					
	question_num	Book_1		ion_1	option_2	option_3	opt	^
•	177	nttu_account		限步驟內解…	一個計算的具體	只能用流程圖呈	解決	
	178	bulletin_game forget pwd		(Input)	輸出 (Output)	有限性(Finitene	歧義	
	179	Feedback]性(Finitene	正確性(Correct	明確性(Definiten	擬仺	
	180	Feedback_other			5次	6次	7次	
	181	version_number		at	Output	Definiteness	effic	
	182	account_new		om-up	top-down	left-right	fron	
	183	feedback_accou	nt	ble-sort	quick-sort	in-place sort	mer;	
	184	guest_count	guest_count		lists	numbers	quei	
	185	下面哪個排序法	快烫	惠排序法	合併排序法	泡沫排序法	以上	
	186	Which one is not	bub	ble-sort	Selection sort	Insertion sort	Rad:	_
<							>	

圖 3 查詢工具介面

三、密碼工具

HEX 密碼工具,對資料表中密碼資料進行加密的動作,讓使用者 的帳戶資料能夠有基本的密文保護,並且若是密碼丟失,管理員也能 夠利用此工具進行解密及強制修改密碼。

- 1. 單筆密碼加解密使用說明:
 - A. 首先選擇想要調閱的密碼表單。
 - B. 進入到加解密工具介面後,選擇並點擊右方生成的表單內容, 資料會同步顯示到左上方區塊。
 - C. 同步到左方的資料,點擊顯示解密及顯示加密的功能,即可 進行加解密察看。
 - D. 下方亂碼生成可以自動生成一組隨機數,方便管理員生成隨機密碼。
 - E. 點擊強制修改密碼即可將同步到視窗上方的帳號密碼資料進行強制改密碼的功能。
- 2. 多筆密碼加解密使用步驟:
 - A. 點擊一鍵加密可以一次性將所有未加密密碼資料進行加密。
 - B. 點擊一鍵解密可以一次性將所有已加密密碼資料進行解密。



(a)

3

🔹 加解密工具				- 0	×
加解密工具:nttu_account		nttu_id	account_number	password_number	^
id : 13	•	13	10511201	MwuKKkDgMv4=	
hEB# · 10511201		14	10511106	Ku33Hl8b1p3ndF	
		15	10511240	CJaVt6nMArg=	
加密:MwuKKkDgMv4=		16	10211105	T/zuWIm/eOg=	
解密:		17	10404134	hUHb9fdNfpY=	
顯示解來 顯示加來 一環加來 一環解來		18	10411180	xzBJorT+KpM=	
		19	10510129	e8B3+7AIYQ8=	
亂碼生成 0000 強制改密碼		20	10511124	I7T0lBb3njM=	
account_number password_number		21	10511139	k7E/ZQMI8SY=	
10511201 MwuKKkDgMv4=		22	10511144	+oTq5J3kpzc=	
þæ		23	10511174	4FoFFwL8SE4=	
		24	10511180	xzBJorT+KpM=	
		25	10511219	Z2v7h4zIcU8=	
		26	10511221	Pf1ZWTt1xDE=	~

(b)

圖 4 密碼工具介面

四、公告工具

HEX 公告,用於管理公告資料,能夠一次性查看所有歷史公告資料表,以及顯示當前實際公告狀態,如圖 6,並且新增、刪除及修改公告,能夠對單個公告進行置頂權重的分配,目前設計成只能顯示十一條公告,並且會跟著新增日期排序,超過可顯示之十一條公告後, 舊公告就會於公告介面中消失。

- 1. 公告修訂使用說明:
 - A. 進入公告修訂介面後,點擊右方資料,即可將資料同步於左 方,用來方便進行查看、刪除及修改。
 - B. 同步資料後若是點擊刪除按鈕即可立即刪除該公告。
 - C. 管理員如果要修訂公告, 左方文字框控制項是可以進行修改的, 修改後點擊上方更新按鈕即可將公告資料修改。
 - D. 管理員如果要進行權重及置頂等,特別狀態順序的改動,可 以修改欄位「置頂」及欄位「排號」的內容。
 - E. 若是排號越大就會將該公告擺到越後面。
 - F. 置頂欄位的修改,則主要是告訴使用者這條公告的重要性。

G. 修改後可以點擊公告按鈕,查看當前公告實際顯示情況,如

圖 6。

ī

鼎 公告修訂			—	\times
周囲 五轮 剛隆 八牛	bulletin_id	bulletin_time	bulletin_type	^
開闭 史机 刪陈 公古	16	10/16/2019	正式上線	
id : 18	32	10/31/2019	更新	
日期: 10/16/2019	4	2019/10/15	系統更新	
類型: 反饋相關	5	2019/10/15	系統更新	
排號: 100	6	2019/10/15	系統更新	
置頂: 一般 top x	7	2019/10/15	条統更新	
內文:	8	2019/10/15	系統更新	
若是有好題目歡迎大家回饋提供,經過審 題會加入進題庫中。	9	2019/10/15	系統更新	
	10	2019/10/15	系統更新	
	11	2019/10/15	条統更新	
	<			>

圖 5 公告工具-修訂介面



圖 6 公告工具-實際顯示介面

- 2. 新增公告使用說明:
 - A. 進入到實際顯示公告介面後(圖 6),即可點擊新增按鈕來進入 新增公告介面中。
 - B. 輸入公告類型及內文後即可送出,資料會即時記錄送出時間, 及生成默認公告屬性。
 - C. 送出後,回到實際顯示公告介面,點擊刷新即可看見新增後 的公告資料。

圖 7 公告工具-新增介面

五、更新工具

HEX 更新工具,能夠更新資料庫中,用來比對當前遊戲主程式是 否為最新版的數值,只要版本號與資料庫中的最新版本號資料不同, 使用者就無法使用該遊戲主程式。

- 1. 更新工具使用說明:
 - A. 進入更新工具介面後,直接修改文字框中的內容。
 - B. 修改後點擊更新即可將版本號、更新網址和時間,進行修改。
 - C. 下方的表單是版本號資料。

	🏩 版本	更新			_		×	
	關閉	更新	反本更	新	網址			
1	id :	1		https://reu	d.cc/GkenyDxxxxx	4		
	版本	: 1.0.2.0						
	時間	2019/10/31						
	表單	: /						
		version_number_	id version_	_number_te:	version_number_	tir version	1_nt ^	
	▶	1	1.0.2.0		2019/10/31	https://r	eurl	١
	<						>	

圖 8 更新工具介面

六、歸零工具

HEX 歸零工具,有三個主要功能,第一個是幫助使用者排除登入 登出異常的情況,本系統登入登出主要是避免同帳戶多次登入而設計, 第二個是開發時歸零管理員的勝負資料,避免管理員的資料影響其他 使用者,第三個是發行前將題目計數歸零,以便有真實的使用者答題 記錄,來計算題目難度。

- 1. 登入登出重置使用說明:
 - A. 於介面右下的方格中填入指定帳戶,點擊指定登入重置,
 即可進行資料登出。
- B. 一鍵登入重置,則是將所有帳戶同時進行登出的功能。2. 歸零管理員勝負資料使用說明:
 - A. 點擊歸零及一鍵歸零按鈕即可將當前管理員名單中的管
 理員進行勝負歸零的功能。
- 3. 題目計數資料歸零使用說明:
 - A. 點擊左下歸零題目計數的按鈕,所有歷史答題資料將會清空。
 - B. 千萬注意,發行後不可以使用此功能。

ļ	💫 歸零	江具			_		×		
((演算法用)管理員名單:10511201,10511240,10511106								
	請	零一建	零 105	11201			~		
		account_number	win_number	lose_number					
	•	10511201	0	0					
		10511106	0	0					
		10511240	0	0					
	歸零題目計數 一鍵登入重置 指定登入重置								
	上線	後,請注意別關	隨意使用歸零題	夏目,以及一鍵	登入	重置	/		

圖9 歸零工具介面

七、回饋工具

HEX 回饋工具,目前因為當前所需,設計了4個主要的回饋表單, 其中包含問題回饋、題目回饋、密碼回饋、註冊回饋,主要目的是為 了收集使用者的反饋資料,並且根據反饋內容進行查看、修改及優化, 或是完成使用者其他需求。

- 1. 回饋表單選單說明:
 - A. 進入選單後可以選擇需要查看的回饋表單,點擊後可進入對 應的回饋表單中進行相對應的查看及修改。
 - B. 能夠同時開啟多種回饋表單。

圖 10 回饋工具選單

2. 問題回饋說明:

問題回饋介面主要是收集系統異常、使用者意見等等,回饋資料, 若是主程式出現漏洞,能夠通知管理員進行查看,並且對此意見進行 修改或優化更新。

- A. 點擊右方表單資料,可以將資料同步顯示到左方視窗中方便 查看。
- B. 點擊表單資料,可以按刪除按鈕將回饋資料刪除。
- C. 回饋單中只有狀態欄位可以進行修改。
- D. 狀態欄位可以利用快捷按鈕點選生成狀態(已讀、已處理),點 擊更新按鈕後,將狀態更新到回饋資料表中。

ļ	🔒 問題回饋			-		×
			Rewarder_id_other	Rewarder	_user_oth	Rewa
	開闭一脚隊 问起凹瞑		8	10511225		2019-
1	id : 14		9	10511225		2019-
	回饋人: 10711243		10	遊客玩家		2019-
	時間: 2019-10-22 10:20:48	•	14	10711243		2019-
	滿意度: 無		18	10711228		2019-
	信款。		11	遊客玩家		2019-
	in 18 ·		12	遊客玩家		2019-
	◆ ✓ 已處理 更新		13	遊客玩家		2019-
	內文		15	10711243		2019-
	喔不,我跟朋友玩,他先答 ^		16	遊客玩家		2019-
	他答的時候,我點,系統說"現在不 是我的回合"		17	10711230		2019-
	但是!!! 我朋友笑向味像我呢,我和他的多统					
	我朋友告先時換我點,我和他的亲航 都說"現在不是我的回合"!					
/						
	~	<				>

圖 11 問題回饋介面

3. 題目回饋說明:

題目回饋介面主要是收集使用者在題目中發現的異常情況,此回 饋表單會記錄題庫編號以便進行修正。

- A. 點擊右方表單資料,可以將資料同步顯示到左方視窗中方便
 查看。
- B. 點擊表單資料,可以按刪除按鈕將回饋資料刪除。
- C. 回饋單中只有狀態欄位可以進行修改。
- D. 狀態欄位可以利用快捷按鈕點選生成狀態(已讀、已處理),點 擊更新按鈕後,將狀態更新到回饋資料表中。

👷 題目回饋		—	
		Rewarder_id	Rewarder_us
開闭一脚隊 建日凹瞑		45	遊客玩家
id : 47	•	47	遊客玩家
回饋人: 遊客玩家		46	遊客玩家
時間: 2019-10-22 02:30:04			
滿意度: 無			
題庫編號: 00000000			
信箱:			
▶ ▶ 未處理 更新			
內文			
有問題的選項: ^			
月問題的叙述: 其他·			
×			
~	<		>

圖 12 題目回饋介面

4. 密碼回饋說明:

密碼回饋介面主要是收集使用者忘記密碼的需求,若是有玩家忘 記密碼,管理員能夠透過此表單進行查看,就能夠對使用者忘記密碼 的情況進行協助。

- A. 點擊右方表單資料,可以將資料同步顯示到左方視窗中方便
 查看。
- B. 點擊表單資料,可以按刪除按鈕將回饋資料刪除。
- C. 回饋單中只有狀態欄位可以進行修改。
- D. 狀態欄位可以利用快捷按鈕點選生成狀態(已讀、已處理),點 擊更新按鈕後,將狀態更新到回饋資料表中。
- E. 根據使用者回饋的信箱,結合密碼工具,將解密的密碼或新 設置好的密碼郵件寄回到使用者身上。
- F. 當然以上情況都是會由管理員進行審核。

圖 13 密碼回饋介面

5. 註冊回饋說明:

註冊回饋介面主要是收集尚未得到帳號的使用者進行註冊的需求,因為本系統是採用審核制,以方便對使用者帳號進行管理的動 作。

- A. 點擊右方表單資料,可以將資料同步顯示到左方視窗中方便
 查看。
- B. 點擊表單資料,可以按刪除按鈕將回饋資料刪除。
- C. 回饋單中只有狀態欄位可以進行修改。
- D. 狀態欄位可以利用快捷按鈕點選生成狀態(通過、不通過),點 擊更新按鈕後,將狀態更新到回饋資料表中。
- E. 根據使用者回饋的相關資料,管理員會對此進行審核。
- F. 若是審核通過,就會利用註冊工具為新使用者進行註冊。
- G. 審核狀態會同步顯示到遊戲主程式中的審核查詢功能中。

🕵 註冊回饋				- 0	×
888 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■		feedback_account_i	feedback_account	feedback_account_	feedl
蘭团一一隊社町四眼		1	156165	不方便透漏	5166
id : 10		2	a123456789	不方便透漏	1111:
帳號: yoyo30618		3	1122334455	不方便透漏	qwd
真實姓名: 熊熊		4	516516	不方便透漏	5165:
暱稱: 熊熊		5	156516	不方便透漏	5161:
生日: 1999年5月16日		6	1915	不方便透漏	wgwq
年齢: 20		7	1651w	不方便透漏	asdas
性別: 男		8	stue1253	魏連興	123
信箱: vovo30618@gmail.com		9	steven1998	不方便透漏	吶吶
	۱.	10	уоуо30618	焦焦	規制制度
分刀・ 八子二+畝 					
时间: 2019-11-20 21:24:01					
✓ ★ 未處理 更新					
内文					
無 ^					
Ľ, ľ	<		(~

圖 14 註冊回饋介面

八、註冊工具

HEX 註冊工具,本系統註冊帳戶採用審核制,原因是為了方便管 理研究時的主要使用者群,因此註冊功能設置在管理員工具當中,管 理員可以根據註冊回饋的表單(圖 14)為審核通過的使用者進行註冊 的需求。

- 1. 註冊工具使用說明:
 - A. 此工具能夠直接點擊註冊回饋表單進行查看,方便管理操作。
 - B. 輸入想要註冊的帳號、密碼及暱稱後,點擊註冊即可進行註 冊功能。
 - C. 下方會顯示上一筆註冊的資料。
 - D. 若是註冊錯誤,可以根據帳戶表單中的 id,對錯誤的帳號進 行刪除的動作。

蟔 帳號註冊		_		×
註冊工具 亂碼生成	群組:	請選擇		~
帳號:	註冊回	饋	刷新	表單
密碼:				
暱稱:				
註冊				
上一筆註冊				
帳號: xxx				
密碼: xxx				
暱稱: xxx				
刪除				
填入要刪除的編號(id)				
id :				
	/			

圖 15 註冊工具介面

九、指定工具

HEX 指定工具,輸入對應的資料表名稱及想要修改的內容,即可 指定進行修改,設計目的是開發時,若是需要修改資料,可以不必直 接開啟資料庫伺服器,方便開發者在家中作業。

- 1. 指定工具使用說明:
 - A. 進入指定工具選單後可以看見單筆及多筆的按鈕。
 - B. 單筆工具為指定單一欄位進行修改的動作(圖 17)。
 - C. 多筆工具為指定整排直行欄位進行統一修改的動作(圖18)。
 - D. 進入修改介面後,需要根據欄位性質,勾選字串或是數值資料,並且需輸入所有指定的資料表名稱、id。
 - E. 最後將需要修改的資料輸入在更新內容中,即可進行修改。

圖 16 指定工具選單

圖 18 多筆工具介面

十、删除工具

HEX 删除工具,可以根據具體資料表 id,將資料進行刪除的工具。

- 1. 删除工具使用說明:
 - A. 進入介面後,選擇指定資料表,並且輸入指定資料表 id 及資料欄位的 id。
 - B. 若是不清出資料名稱,下方查詢按鈕可以直接呼叫查詢工具
 進行使用。
 - C. 輸入完指定資料後,點擊刪除,資料就會永久性的從資料庫 中移除。

🔹 刪除工具	_	×
刪除資料 *慎用		
資料表: 請選擇 ✓		
資料表id:		
id :		
一副除して一直的		

圖 19 刪除工具介面

十一、權限工具

HEX 權限工具,給不同的帳號不同的權限,本系統設置了 admin 及 user 的權限,使用者在不同權限下,能夠使用的功能會不同,除 此之外登入管理員工具必須要是 admin 的權限才可以進行驗證登入。

- 1. 權限工具使用說明:
 - A. 輸入指定帳號,及勾選該帳號之群組,即可對此帳戶進行指 定為管理員或是使用者的操作。
 - B. 附註:新註冊帳戶均默認為使用者。

🏩 賦予權限	_		×
輸入帳號:			
群組:	請選擇		~
指定管理員		指定使用	間者

圖 20 權限工具介面