

2025년제2회 H-iDEA HERO Guide book

HERO & 분석솔루션

HERO





●한림대학교의료원 차세대 연구 분석 포털 (2022.03.02 v1.0 오픈) ●Harmonic intEgrated Research platfOrm ●Data Lake : OCS/EMR, CDM, K-CURE,

임상특화 DB, PACS 등의 Data 탑재 ●Hybrid Cloud 환경(Private & Public) ●개인정보삭제 및 비식별화 적용 ●경진대회용 가명DB 심의/개방

Acculnsight+3.5

⁽^{*} CCUINSIGHT[⁺]

• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	254
	IN AN AN AN ANALY CONTRACT APPRENDIX Cat-person 21, 31 los stroke period.
o voter - D desarra	18 M_lm_svok(conthios@rap_'1'
 C. S. Strands, K. K (Image: A state in the
al Donat :	(1009307) -0.2016 8.0013-0.202 04-05 *** proposatur -0.2022 0-2341 -0.301 8.37 Signif, miss: 8-000 8.881 *** 8.80 *** 8.85 */* 8.5 */* 1
	(Dispension parameter for binedial family taken to be 3)
	Sull defance: 505.6 on 5485 degrees of friedom receives decanoc: 204.8 on 5482 degrees or motion 400: 1458.8
	Numer of Fisher Scoring Iterations. 4
	> es(itruk_glu_coll5cseHidents) (Interapt) grouplementer 5.278855 6.888851
	<pre>image: control of the second sec</pre>

●SK(주)의 클라우드 기반 다기능 분석솔루션 ●워크플로우를 통한 객체형 Task 코딩 ●HDFS, Local file, DB 소스 연결 가능 ●AutoML 기능으로 초보자 범용 AI 가능 ●Sandbox를 통해 R, Python 코딩 환경 ●다기관 연계 분석 가능

Snowflake



OAWS Public SaaS 설치 Public RDBMS
컴퓨팅 리소스 관리 용이
DB/Schema/Table/Column Role 정의 가능(부분 공유, 읽기/쓰기 등)
On demand 형식의 유연한 과금 정책
Data를 안전하게 로드 및 사용자 간 공유
금융/의료/교육/경영 등 7200여개 Reference
현재 가장 Hot한 솔루션 중 하나

IERO 기본 사용법	※기친구한크 과정을 완수할 시 가산점 부여					
1. 접속하기	2. 데이터셋 검색하기					
• Www.hero.re.kr로 접속 • ID: hu_학번/ PW: 생년월일(6자리) • 패스워드 반드시 변경 후 재로그인 • Chrome 또는 Edge 브라우저 이용	 아당단메뉴 {데이터셋검색} 클릭 (김색설정] 클릭하여 기간 [검색] (미리보기> 확인 및 [전체 다운로드 신청] 버튼 선택 					
3. 데이터셋 다운로드 신청	4. 이미지 검색하기					
- 전책 10년 유표 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	[재구축 중]					
 [사용 용도] 입력 [Snowflake 체크박스]를 체크 시 Snowflake로 전송 가능 옵션(선택 요망) 위 옵션 체크 하지 않을 시 .csv파일로만 다운로드 접수/승인 후 다운로드 가능 						

HERO to Snowflke Pipeline 방법



HERO to Snowflke Pipeline 방법



- 상단 메뉴 {데이터 분석 솔루션} > Snowflake 접속 후
- Data>Databases>USER>schema (H+hu_학번)>입력한 테이블 명

Si	nowflake Upload					×	
	신규 데이블					실행상대 : 한코 실행 세보고 있	
	전송	eloteta	테이플명(변경가능)	테이블영중북	전송상태	오류상세	
	•	8420.49	O_FAT_DIAG_DTL	Y	27.0		
		원사_비스네	P_PATENT_MST	Y		0	
	가픈 데이블					공유사전 등에 실행 세포고점	
	ধম	বেগলর 🖉	테이블링(변경가능)	1 10128 28	38		
	0	BRLINAS P.	_PATIENT_MST_TEST_20240015		38		
		환자진단_내역	0_PAT_DIA0_DTL_20240815		72		
					1000		

7. 기존 테이블 삭제	8-1. 테이블 공유
Scoutlate Lipiced	Southlet (ploat 1
43-498 (894-1-82 98 4823)	· 에어에에에 우리 또 가지 않고 있다. 1 같 가 같은 가지는 제품에 있는 가격에서 하면 것은 가격에 이야지는 것이 같은 책으로 유가를 수수 위가를 통수 위가를 통수 위가를 통하는 것이야지 않는 것이들 사람만 당구가 귀엽에 주 있었다. 1
전송 태이터킹 테이필킹(전도가동) 테이필킹등적 전송감독 오류상4	2 개방양보육 실과에서 특징을 및 신전에서 특징을 및 신전에서 특징을 및 신전에서 특징을 및 신전에서 특징을 가방했고 유용 등의 문제가 있었다는 것 같아요. 이 전에 가방했는 것 같아요. 방문에 사망은 위를 연구하여 가장 것이다. 전체 방문 문제가 있었다. 전체 방문 문제가 있었다. 전체 방문 위험 사망은 위험 연구하여 것이 약한다. 전체 방문 위험 사망은 위험 연구하여 것이 약한다. 전체 방문 위험 사망은 위험 연구하여 것이 약한다. 전체 방문 위험 사망은 위험 연구하여 가장 것이 약한다. 전체 방문 위험 사망은 위험 연구하여 것이 약한다. 전체 방문 위험 사망은 위험 위험 사망운 위험 사망은 위험 사망을 위험 사망을 위험 사망은 위험 사망을 위험 사망
0 84455.4% 0.041040.01. Y Bit 0 830 0x46 P.000011 MST Y Y	1 병원전 사학 0.987.004-071. Y 3. 학생의공 방문 사학 시험에 응답 있으로 감독합니다. 등의로 사학시설입니다?
	U 80,248 2,2180,057 Y
722 1945 89 492.01	
U ধন্য বনেরেন্ত বনেরেন্তের্বেরস৯) নেন্ডারে উত্ত ৪৪	7근역대는 중유·사인동1 설명 4년228
101 TETUTAN.TRUNKS PAR.JB\$ 0	4/4 (4/1/2) (4/2)(4/2)(4/2)(4/2)(4/2)(4/2)(4/2)(4/2)
6 BRREELAWR 0.901_DMA_D/TL III IIII	
Bit Highlight O _ JUIT_DANG_OTT_20240801 Image: Comparison of the comparison of t	ᇍᇪᆁᆘᇏᇔᆁᅟᆘᇏᇔᆆ
• 기존 테이블 목록에서 [삭제] 체크 박스 선택 후 [실행] (여러 테이블 동시 선택-실행 가능)	 지신의 Showhake 데이들을 다른 지승지가 집은 될 수 있도록 하는 기승 [공유사전 동의] 버튼 선택 후 공유 버튼 활성화

HERO to Snowflke Pipeline 방법



Snowflake 기본 사용법



- <u>www.hero.re.kr</u>로 접속 & 로그인 후
- 상단메뉴 {데이터 분석 솔루션} > Snowflake

2. 5	SO 로그인
	Sign in to Snowflake
	Sign in using ID&PW입력없이클릭
	Username
	Password
	Sign in
	We process your personal information according to our.
• [Sign]	Using ID&PW입력없이클릭1 Click



Acculnsight+ 기본 사용법



Acculnsight+ 기본 사용법



[경진대회 전반] 장수연 031-380-1805 suyeon@hallym.or.kr

[HERO, Acculnisght+, Snowflake 사용] 김윤희 031-380-1947 yoonhee@hallym.or.kr

