

#### **Disclaimer and Disclosures**

- The views and opinions expressed in this presentation are those of the author(s), and do not necessarily reflect the official policy or position of CDISC.
- The views and opinions expressed in this presentation are those of the author(s), and do not necessarily reflect the official policy or position of Caidya.

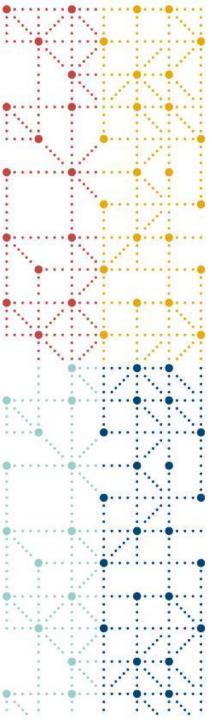




#### John Wang, Senior Director Statistical Programming

- 20 years experience in international pharmaceutical company or CRO
- Extensive statistical analysis experience in all phases of clinical trials. Familiar with regulatory agencies' data submission requirements.
- Familiar with different kinds of statistical analysis programming languages and data management system tools in clinical research
- Chairman and SDTM group team lead of CDISC China. Expert in CDISC fundamental data standards. Authorized CDISC SDTM Instructor since Jan 2016
- Many presentations on conferences DIA, PharmaSUG, PhUSE, CDISC Interchange, C3C seminars.
- MPH degree from Fudan University

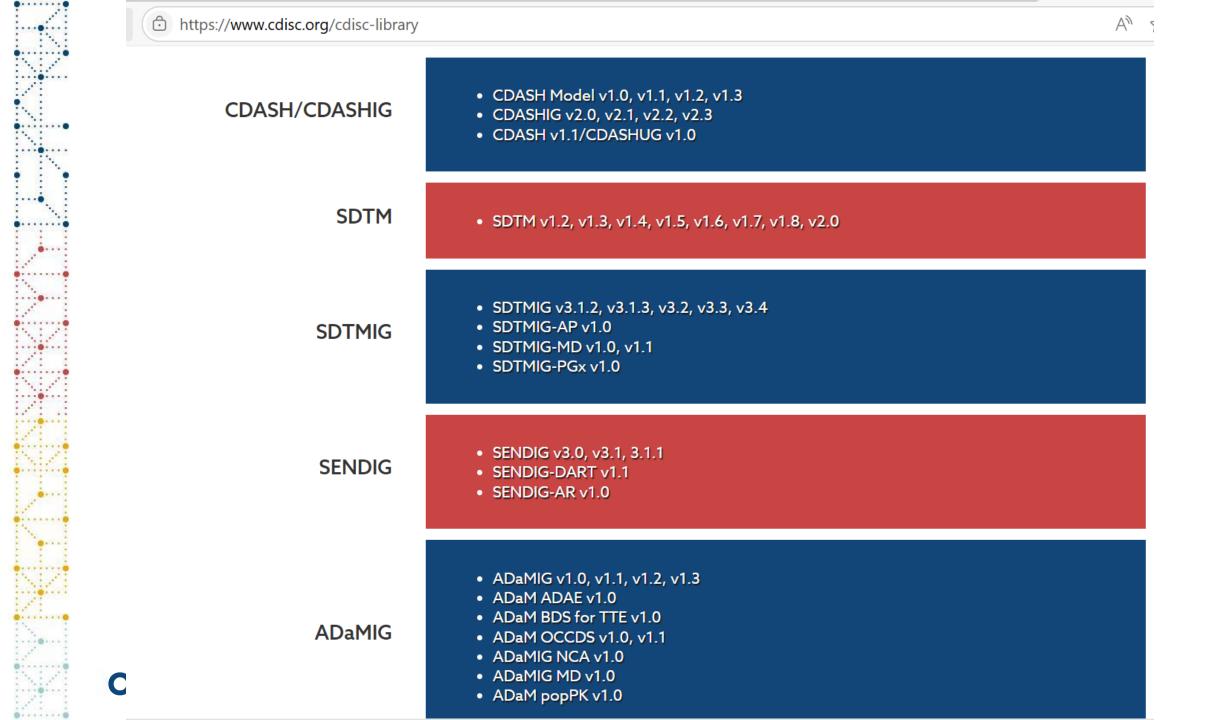




# **Caidya Practices**

- 1. What is CDISC Library
- 2. Who/How use CDISC Library

Platform	<ul> <li>CDISC Library on Microsoft Azure</li> <li>Refined RESTful API</li> <li>Advanced Analytical Capabilities</li> <li>Azure Cognitive Search Functionality</li> <li>API Management Developer Portal</li> </ul>
Content	<ul> <li>Authoritative Source for Machine-Readable Normative CDISC Standards &amp; Terminology Metadata</li> <li>Version Traceability</li> <li>Model-Based Standards Metadata</li> <li>Traceability of Standards Lineage Identification</li> <li>Future Novel Metadata &amp; Functionality</li> <li>Continuous Loading of New Content</li> <li>Available Media Types (JSON, XML, CSV, Excel)</li> </ul>
Innovation	<ul> <li>Agile Development Methodology</li> <li>Exploration of Advanced Technology Solutions</li> <li>Dynamically-Driven API Data Standards Browser</li> <li>Future Media Types (ODM-XML, Define-XML, etc.)</li> <li>CDISC 360 Implementation Requirements</li> <li>CDISC Library Community Roundtable (User Feedback &amp; Support)</li> </ul>
Snapshot	<ul> <li>85+ Versioned Standards</li> <li>1+ Million Resources (100k+ Controlled Terms, 1.2k CDASH Fields, 2k+ SDTM Variables, 740 ADaM Variables)</li> <li>6+ Million Relationships</li> <li>1.5k CDASH-to-SDTM Mapping Statements</li> <li>35 Regulatory Support Statements</li> </ul>



# **Caidya Practices**

- DM MDR
  - CDASH Library
  - Setup EDC specs and edit checks, push to each study EDC



## **Caidya Practices**

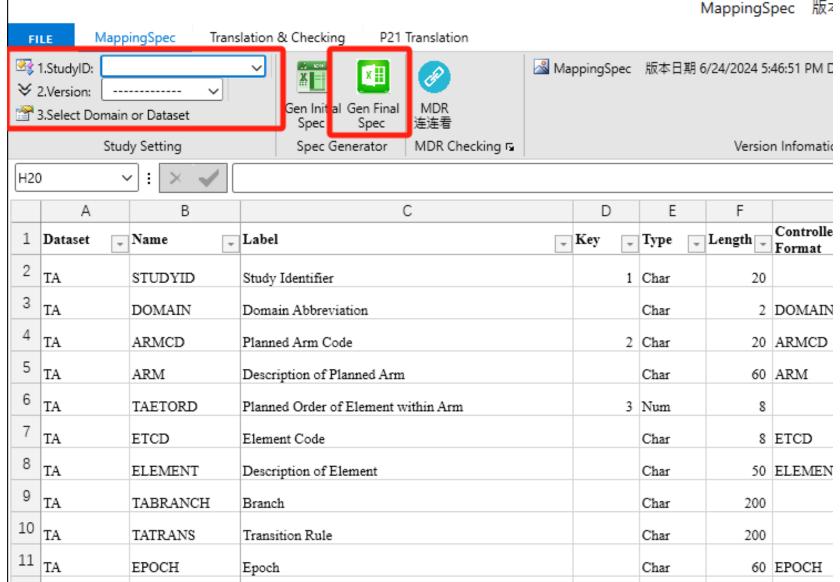
- Programming Mapping Specs
  - SDTM & ADaM Library
  - Setup mapping specs
  - Check if all variables are mapped to SDTM



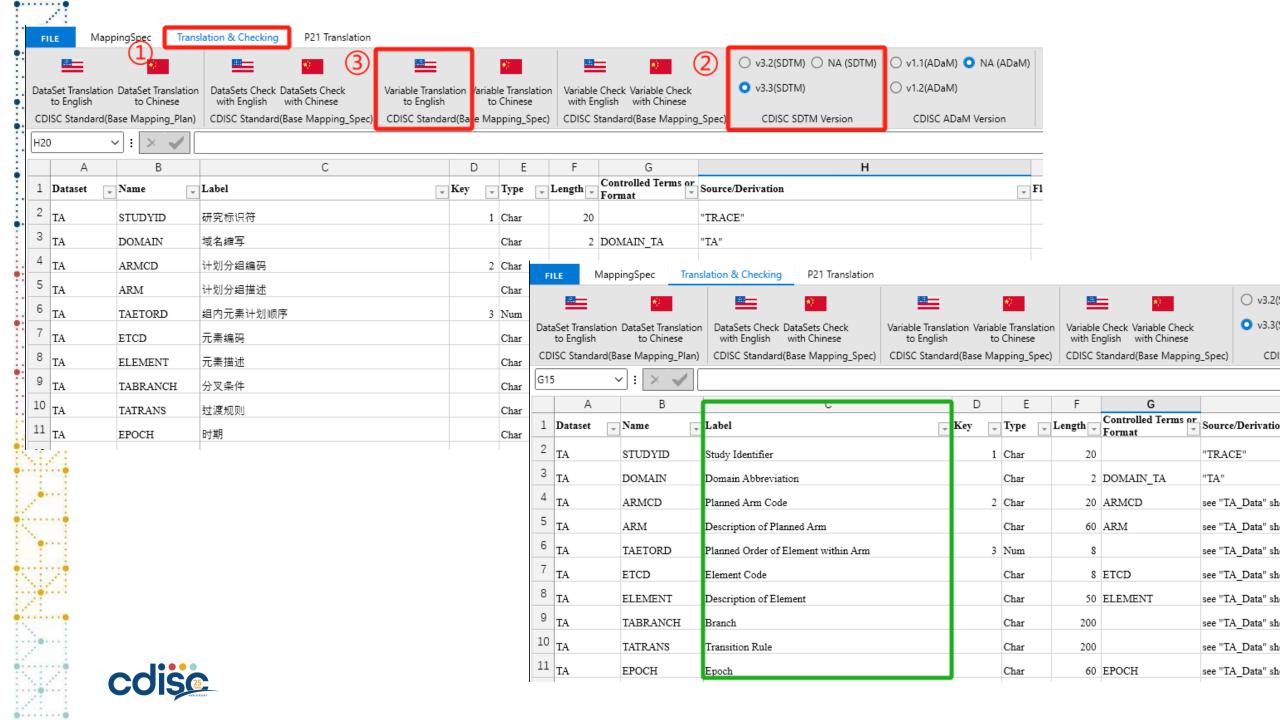
MappingSpec 版本日期 6/24/2024 5:46:51 PM Development by

FILE	MappingSpec Translation	& Checking P21 Tr	anslation										
FILE MappingSpec Translation & Checking P21 Translation  ② 1.StudyID: 2 は													
	/ 2.Version: (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)   (2.)												
Gen Initial Sen Final MDR Spec Spec 连连看													
(3)洗	3)选择项音需要的 Spec Gererator MDR Checking To Version Info					nation		15					
Domain或 Dataset ④点击生成按钮													
DOI	A B C				D								
1												_	X
2										Variable			
3	ADaM MAPPING SPEC									— TI,	Variable STUDYID	Length	
4												20	
5										_	USUBJID	30	
	nt Name:	<client name=""></client>									DOMAIN	2	
7	137	-0 111							riteria		ARM	60	
8 <b>Com</b>	ipound Name:	<compound name=""></compound>									ARMCD	20	
10 Prot	ocol Number:	<protocol number=""></protocol>							n		VISIT	100	
11											EPOCH	60	
12 Rep	orting Event Name:	<reporting event="" nam<="" th=""><th>ie&gt;</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>21 0011</th><th></th><th></th></reporting>	ie>								21 0011		
14 SDT	M Version:												
15 ADa	M Version:												
16 SDT	M CT Version: M CT Version:												
17 ADa	IM C1 version:								S				
19 Rep	Reporting Event Version Date		Author	Char	nges/Comment	S							
20	1 <dd-mmm-yyyy></dd-mmm-yyyy>			<last first="" name="" name,=""></last>	Initia	al version							
21							11.00	Concomitant/Prio	or Medications				
• • • •							CM						
					_		EC	Exposure as Colle	ctea				
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				_		EX	Exposure					
							ML	Meal Data					
					_		PR	Procedures					
							SU	Substance Use					
2012							AE	Adverse Events					
										·			
													保存 0









## Challenges

- Different Versions
- Derivations, not good enough for AI to generate code.
  - Need continuous polish.
  - CT Chinese, core, not all terms like English version.

