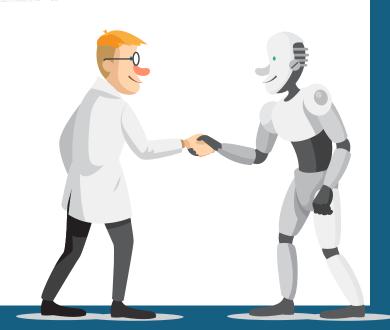
#### 机辅翻译课程·对外经济贸易大学

### 第7课: 翻译术语工具应用与管理

黄婕 2024年10月30日/11月5日



# 本节内容:

- § 术语管理的重要性
- 8 翻译术语的管理流程
- § 术语管理技术与工具
- § 全流程翻译术语管理案例
- § 小结
- §小组作业

### 本节课使用的翻译术语工具

- 1. 术语标注工具 (本地小工具, 5-tools)
- 2. 语帆术语宝
- 3. Glossary Converter
- 4. SDL MultiTerm
- 5. 云译客PowerEcho
- 6. SDL Trados Studio
- 7. Microsoft Office



# 1. 术语管理的重要性

### A. 什么是术语?

- 术语是特定专业领域中一般概念的词语指称(GB/T 15237.1-2000)。
- 术语(Terminology)是各门学科中的专门用语。
- 术语可以是词,也可以是词组,用于标记生产技术、科学、艺术、社会生活等各个专门领域中的事物、现象、特性、关系和过程。

#### 软件测试术语示例

原文	译文	解释
load testing	负载测试	一种通过改变不同负载来评估组件或系统的性能测试方法,通过改变介于低值、典型值和峰值不同负载来评估组件或系统能承担的负载和系统所导致的行为。
planning poker	计划扑克	一种基于共识的评估技术,常用于敏捷软件开发中,用来评估用户故事(user stories)的预估工作量和相对规模。
regression testing	回归测试	对以前已测试的组件或系统在修改后进行的测试,以确保对软件的更改没有对未改变的部分带来新的缺陷。

### B. 为什么翻译项目要加强术语管理?

- 语言服务企业Lionbridge (莱博智)的估算,翻译和本地化项目
  - 总费用的15% 由返工所致
  - 而术语不一致是罪魁祸首。
- 2010 年SDL 公司的全球术语管理调查表明:
  - 92% 的调查对象认为术语非常重要
  - 95% 左右的调查对象认为术语不一致会导致翻译质量问题

# 2. 翻译术语的管理流程。



### A. 全生命周期的翻译术语管理

部门	启动阶段	计划阶段	实施阶段	收尾阶段
翻译客户	✓ 响应LSP的术语咨询 ✓ 确定术语管理提案	✓ 确定LSP的术语	✓ 确定新术语	<ul><li>✓ 确定新术语</li><li>✓ 术语库更新和备份</li></ul>
项目管理	<ul><li>✓ 确定客户术语需求</li><li>✓ 估算术语管理成本</li><li>✓ 制定术语管理提案</li><li>✓ 同客户沟通和确定</li></ul>	<ul><li>✓ 编写术语管理指南</li><li>✓ 制定术语管理进度</li><li>✓ 项目中术语设置</li><li>✓ 术语资源分配和共享</li></ul>	✓ 术语质量控制 ✓ 问题术语处理	<ul><li>✓ 术语资源更新</li><li>✓ 打包发送客户确认</li><li>✓ 术语资源备份</li></ul>
工程技术		<ul><li>✓ 确定术语管理指南</li><li>✓ 术语提取参数设置</li><li>✓ 提取源语术语列表</li></ul>	✓ 术语系统配置 ✓ 术语技术支持	
语言翻译		✓ 翻译提取术语列表 ✓ 翻译多语术语列表 ✓ SIME审核和确定	<ul><li>✓ 术语库设置</li><li>✓ 术语识别和插入</li><li>✓ 新术语讨论</li><li>✓ 术语Query提交</li><li>✓ 译后术语验证</li></ul>	

王华树, 张政, 翻译项目中的术语管理研究, 上海翻译, 2014

### B. 翻译项目的生命周期管理实践要点



科学的术语管理流●

程



客户方与服务方的 密切交流

- 译前、译中、译后术 语管理
- 术语<u>识别、确认、翻</u> 译、更新、维护

- 交流方式、频率与途径
- 确定术语管理方针, 术语变更管理

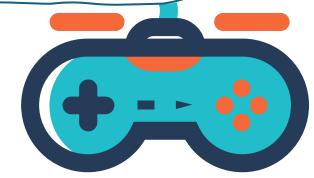
术语专家与 术语管理技 术/工具结 合

- 确定术语管理角色与职责
- 确定术语定义与结构,选择工具与格式

### 举例:游戏公司的术语管理

例如,对于游戏中的一个角色技能"烈焰冲击",术语数据库中会包含:

- 术语: 烈焰冲击
- 定义: 一种强力的火属性攻击技能,造成范围性伤害。
- 源语言(中文): 烈焰冲击
- 目标语言(英文): Flame Strike
- 使用上下文: 当玩家角色达到10级时解锁此技能, 可在战斗中使用。



### 举例:游戏公司的术语管理



• 某知名游戏开发公司, 例如"XX世界"、 "XX科学"公司。

游戏公司:

### 术语管理需求:

•由于公司开发的游戏涉及 多种语言版本,需要确保 游戏中的**专有名词、角色 名称、技能术语**等在不同 语言中保持一致性和准确 性。

### 举例:游戏公司的术语管理

#### 解决方案:

• 公司建立了一个术语数据库,用于存储和管理所有游戏相关的 术语。这个数据库包括术语的定义、源语言表述、目标语言翻译以及使用上下文。

#### 术语管理工具:

• 公司使用专业的计算机辅助翻译软件,如 SDL Trados Studio,与 术语数据库相连,确 保翻译人员在工作时 能够访问最新的术语 信息,并在翻译过程 中保持术语的一致性。

#### 术语审查流程:

·公司设立了术语管理 小组,负责审查和更 新术语数据库。任何 新水路库更新成内容更新的 术语变更都需要通过 这个明明的审核,的 确保所有语言版本的 游戏内容保持同步。



### 3. 术语管理技术与工具

术语标注工具 语帆术语表 Glossary converter

### 翻译管理项目的术语挑战



如何快速提取术语?

确定准确翻译术语?

如何保持译中术语的检索?

如何保持译中术语的添加?

如何检查译后的术语一致性?

如何生成项目术语一致性检查报告?

译后的多个术语文件如何合并?

如何得到TBX格式的术语文件?

### 翻译项目的术语管理步骤

	1. 术语抽取与翻译	
译前	2. 术语格式转换	
	3. Trados翻译项目的创建与设置	
	4. 翻译项目的术语检索与使用	
译中	5. 翻译项目的译文导出	
	6. 翻译项目的术语检查与报告	
译后	7. 翻译项目SDLTB术语文件合并	
	8. 生成翻译项目的术语TBX	

### 翻译管理项目的术语解决方法

术语挑战	解决方法	说明
译前术语提取与翻译	语帆术语宝等(ChatGPT)	在线自动提取翻译、人工确认
译中术语 <u>检索与添加</u>	SDL Trados Studio	术语库添加到翻译项目
译后术语一致性检查与报告	ApSIC Xbench QA	术语一致性检查和导出报告
多个 <u>术语文件合并</u>	SDL MultiTerm导出和导入	导出XML, 导入XML
获得 <b>TBX</b> 术语文件	Glossary Converter	术语转换设置

### 术语管理技术与工具

 术语
 提取

 术语
 检索

 术语
 术语

 女子
 术语

 人术语
 检查

# 术语管理工具

#### A. 术语标注

• 术语标注工具(5\_tools文件夹)

#### B. 术语抽取与翻译

- 云译客
- 语帆术语宝
- ChatGPT等大语言模型

#### C. 术语格式转换

- Glossary Converter (5\_tools文件夹)
- Microsoft Excel
- SDL MultiTerm

### A. 术语标注:

#### 项目背景

- 你是一家翻译公司的项目经理,你收到:
  - 一个游戏的过场动画对话(DOCX文件,共5页)

Source files

· 以及XLSX格式的术语文件(共46条)

语言资产: TB

- 要求将英文翻译成简体中文。翻译时遵守术语文件的译文。
- · 你的翻译项目团队共3人,1人翻译,1人校对。翻译和校对人员熟悉 Word, Excel软件,**不了解CAT工具**,例如Trados, memoQ等)

#### 项目挑战

✓ 翻译中如何保持保持术语翻译的一致性?

### 练习1:解决方法 — 标注工具.exe

#### 解决方法: (标注工具.exe)

1. 译前:项目经理将Excel文件术语及译文标注在Word文件中

2. 译中: 译员和校对人员使用Word翻译和校对

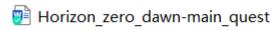
3. 译后:使用译文质量保证工具检查译文术语的一致性

### 练习1:操作流程





### 练习1:批注形式

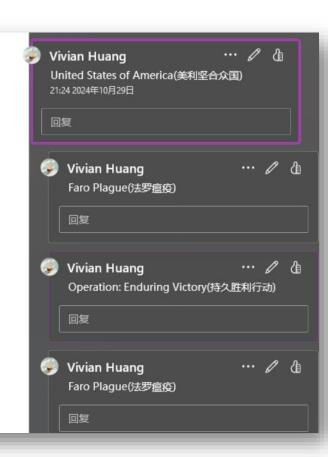


➡ Horizon\_zero\_dawn-main\_quest\_术语标注



Synthetic-Voice: ZD\_0\_1-data-intact.-Initiating-playback.¶

Herres: Welcome to Project: Zero Dawn. I'm General Herres, Chairman of the Joint Chiefs of Staff of the United States of America. I'm sure you've heard the rumors. That Zero Dawn is a top-secret superweapons program. The technological miracle that will save us from the Faro Plague - if Operation: Enduring Victory can hold off the robots long enough. The reason I'm sure you've heard the rumors is that I'm the one who spread them. And they are all lies. Zero Dawn is not a superweapons program and I will not save us. Nothing will save us, and here's why. By the time the Glitch was noticed, it was already too late. Nothing could stop the Faro Plague. Nothing can. Its robots will continue to replicate and devour the biosphere. Life on Earth will be destroyed... our planet reduced to a barren sphere. Global extinction is inevitable. No matter how many we kill, the robots just keep exponentially making more. If we had their deactivation codes, we could shut them all down. The entire swarm. But since their cryptographic protocols use poly-phasic entangled waveforms, cracking a code set would take half a century. At best, we've got 16 months. Not exactly what you'd call a survival option. The destruction of a biosphere



 $\Box$ 

 $\Box$ 

### 练习1: 正文直接替换

语标注工具-by 艺峰	ž Ē				
D:\BaiduSynodis	;k\VIBE\英	语学院\教学\2024	秋\本科─机辅翻译\Week	7 翻译术语工具应	过用与管理\2_Case\1
D:\Bai duSynodi s	:k\VIBE\英	语学院\教学\2024	秋\本科-机辅翻译\Week	7 翻译术语工具成	应用与管理\2_Case\1
正文直接替换	V	□ 高亮术语	□ 区分大小写		
		□ 文本框内容	□脚注	□尾注	
术语表载入完成 文件替换结束					开始替换



Synthetic-Voice: 2D\_0\_1-data-intact.-Initiating-playback.¶

Herres: Welcome to 零之曙光计划. I'm 赫雷斯将军, Chairman of the 参谋长联席会议 of the 美利坚合众国. I'm sure you've heard the rumors. That Zero Dawn is a top-secret superweapons program. The technological miracle that will save us from the 法罗瘟疫 ·- if 持久胜利行动 · can · hold · off · the · robots · long · enough . The · reason · I'm · sure · you've · heard · the · rumors · is · that · I'm · the · one · who · spread · the m. · And · they · are · all · lies . · Zero · Dawn · is · not · a · superweapons · program · and · I · will · not · save · us · Nothing · will · save · us · and · here's · why · By · the · time · the · Glitch · was · noticed , · it · was · already · too · late . · Nothing · could · stop · the · 法罗瘟疫 · Nothing · can · Its · robots · will · continue · to · replicate · and · devour · the · 生物圈 · Life · on · Earth · will · be · destroyed ... · our · planet · reduced · to a · barren · sphere · 全球灭绝 · is · inevitable · No · matter · how · many · we · kill , · the · robots · just · keep · exponentially · making · more · If · we · had · their · deactivation · codes , · we · could · shut · them · all · down · The · entire · swarm · But · since · their · 加密协议 · use · 多相纠缠波形 · cracking · a · code · set · would · take · half · a · century · At · best , · we ' ve · got · 16 · months · Not ·

### B. 术语提取与翻译

人工

人工	二提取	准确	耗时长	
自动 人机	力提取	快速	不准确	<ul> <li>水语宝</li> <li>MultiTerm Extract</li> <li>Transmate "术语萃取"</li> <li>memoQ 术语提取</li> <li>ChatGPT</li> <li>其他术语提取工具</li> </ul>

### 练习2: 使用云译客抽取单语术语

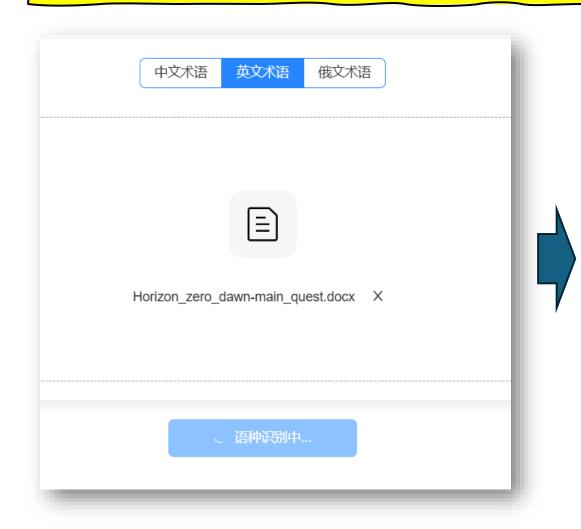
#### 方法:

- 1. 打开云译客网站https://transpace.iol8.com/home, 注册登录
- 2. 人机共译 > 翻译工具 > 译前术语提取



### 云译客术语抽取: 具体步骤

1. 上传源文件, 使用账号免费赠送的译力提取术语

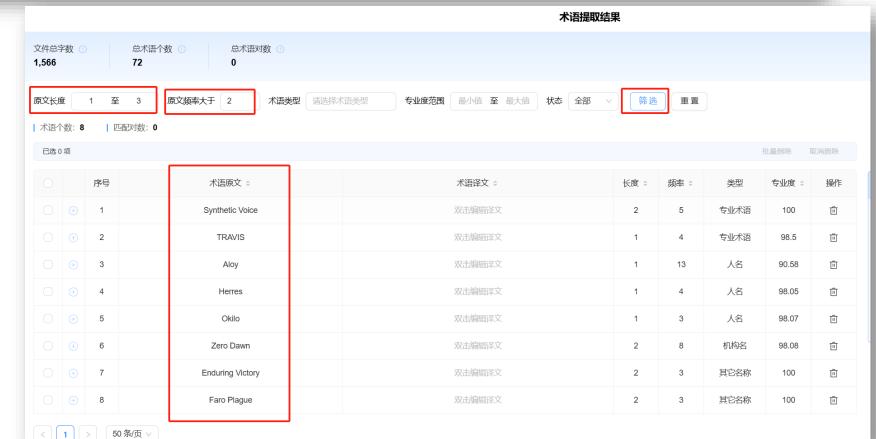




### 云译客术语抽取: 具体步骤



2. 查看和修改 抽取的术语



## 云译客术语抽取: 具体步骤

### 3. 下载和查看抽取的术语



术语	术语 译文	术语 长度	频率	类型
Synthetic Voice		2	5	专业术语
TRAVIS		1	4	专业术语
Aloy		1	13	人名
Herres		1	4	人名
Okilo		1	3	人名
Zero Dawn		2	8	机构名
Enduring Victory		2	3	其它名称
Faro Plague		2	3	其它名称

### 练习3: 使用语帆术语宝自动抽取术语

网址: http://termbox.lingosail.com/

#### 任务:

- 上传 2\_Case/2-Trados术语翻译/1-Source/TAUS-重塑翻译任务-第3章.docx
- 自动抽取术语,导出为csv文件
- 下载到2-Term文件夹下,命名为TAUS-Term.csv。

### 语帆术语宝术语抽取与翻译: 具体步骤

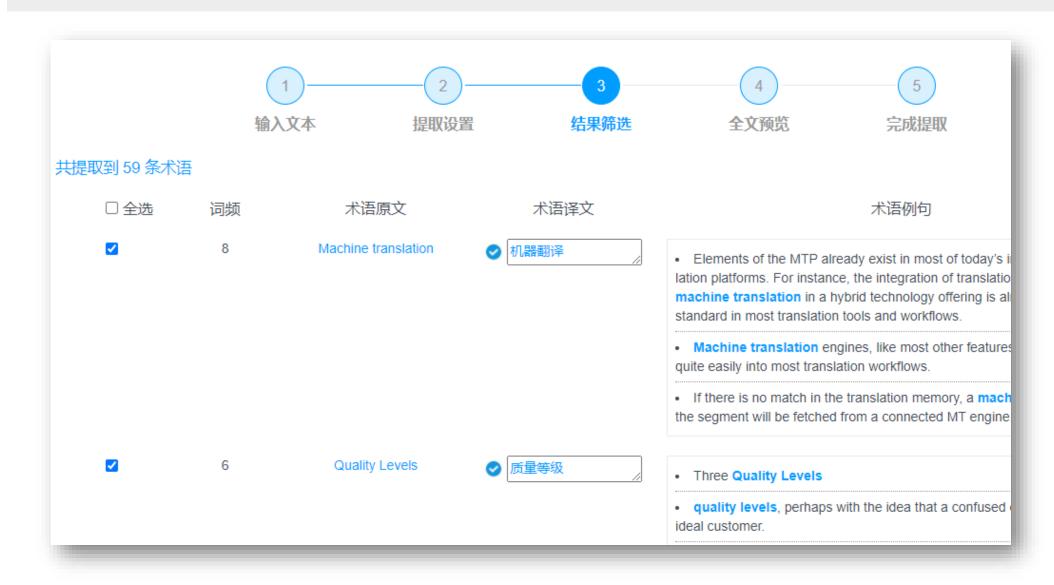




### 语帆术语宝术语抽取与翻译: 具体步骤



### 语帆术语宝术语抽取与翻译: 具体步骤



### 练习4: 使用大语言模型抽取并翻译术语

#### Prompt

- 这个文件是游戏《Horizon zero dawn》的游戏脚本。
- 请你从中抽取出50个游戏术语,可以是角色名、技能、地点等。
- 请以左列英文,右列中文的形式生成双语对照的术语表。

附件



Horizon\_zero\_dawn-main\_quest

### 大语言模型术语抽取与翻译(Claude为例)



这个文件是游戏《Horizon zero dawn》的游戏脚本。 请你从中抽取出50个游戏术语,可以是角色名、技能、地点等。 请以左列英文,右列中文的表格形式生成双语对照的术语表。



Claude 3.5 Sonnet

浏览了1个文件

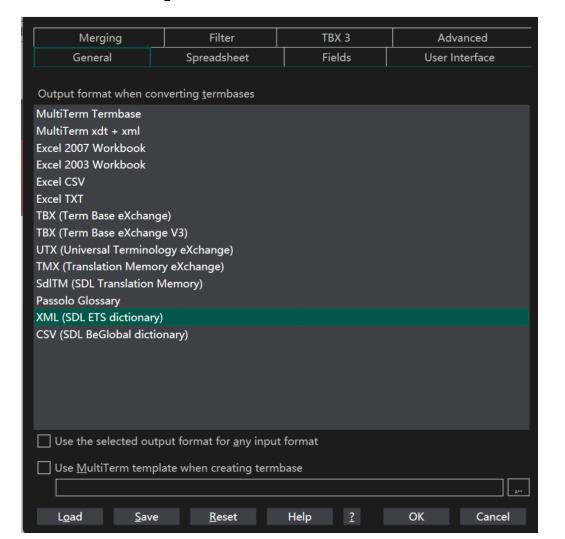
思考过程 >

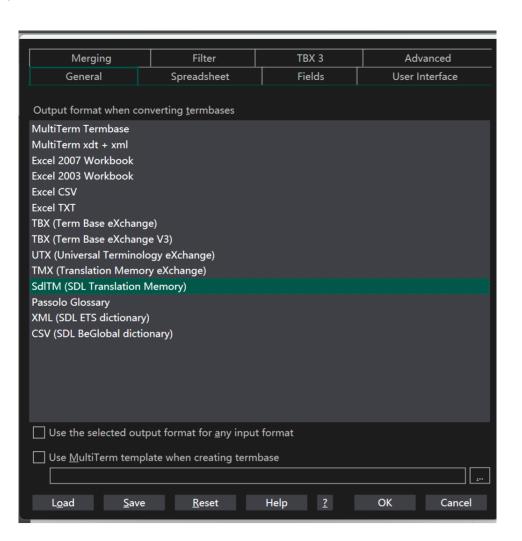
田 表格	O
English Term	中文翻译
Aloy	艾洛伊
Sylens	塞勒斯
Project: Zero Dawn	零之曙光计划
Faro Plague	法罗瘟疫
Operation: Enduring Victory	持久胜利行动
General Herres	赫雷斯将军
Elisabet Sobeck	伊丽莎白·索贝克
Zero Day	零日
Kestrels	红隼战士

Shadow Heavy	暗影重装兵
Shadow Soldier	暗影士兵
Focus	焦点设备
Viewing Room	观影室
The Glitch	故障
Metallurgic International	国际冶金公司
US Robot Command	美国机器人指挥部
The Odyssey	奥德赛号
Ted Faro	泰德·法罗
Dr. Susanne Alpert	苏珊娜·阿尔珀特博士
Captain Okilo	奥基洛队长
Ron Felder	罗恩·费尔德
Tom Paech	汤姆·佩奇
Travis Tate	特拉维斯·泰特
Alpha candidate	阿尔法候选人
Red Zone	红区
Syzygy/East	朔望/东部

### C. 术语格式转换 (xlsx文件转换为SDLTB)

#### Glossary converter 设置输出格式

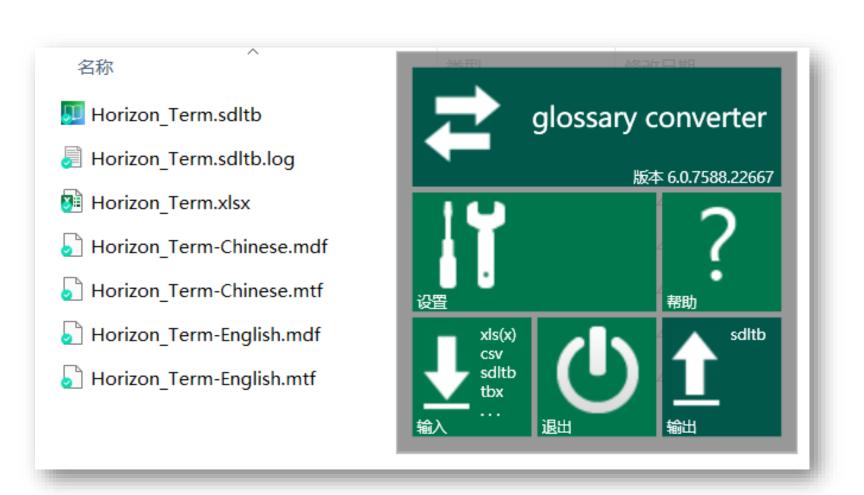




### 术语格式转换 Glossary converter

XLSX -> SDLTB

SDLTB -> XLSX





# • 4. 全流程翻译术语管理案例

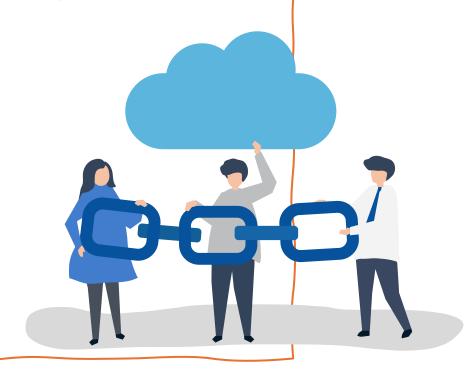
### 案例2: 术语提取+翻译+译后检查+更新术语库

#### 项目背景

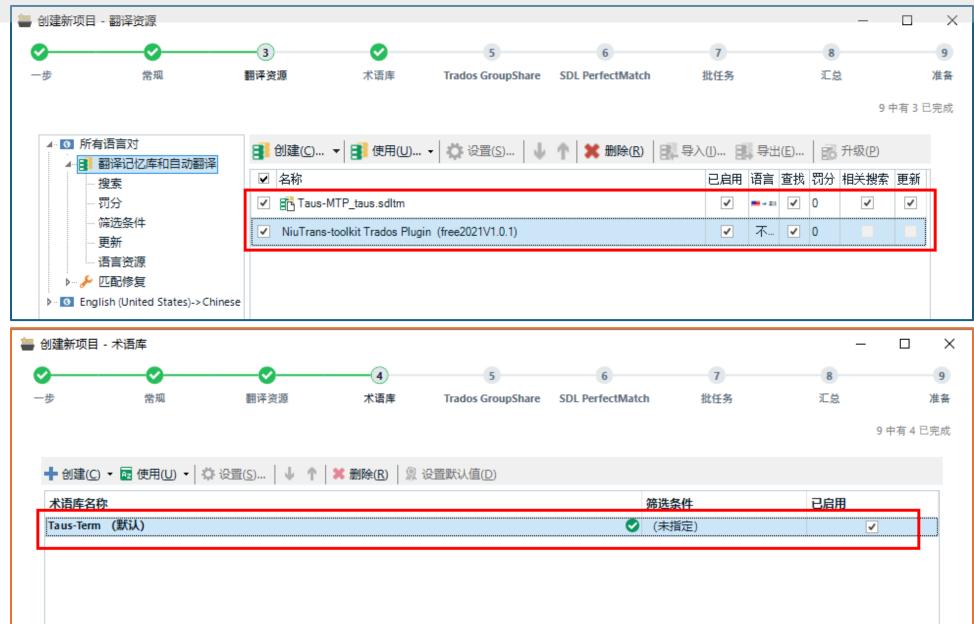
- 你是一家翻译公司的项目经理,你收到TAUS的英文行业报告 (PDF文件,72 页,共4章) 需要翻译成简体中文。需要在3天内完成。
- 你的翻译项目团队共6人,3名翻译,1名审校,1名排版人员

#### 项目要求

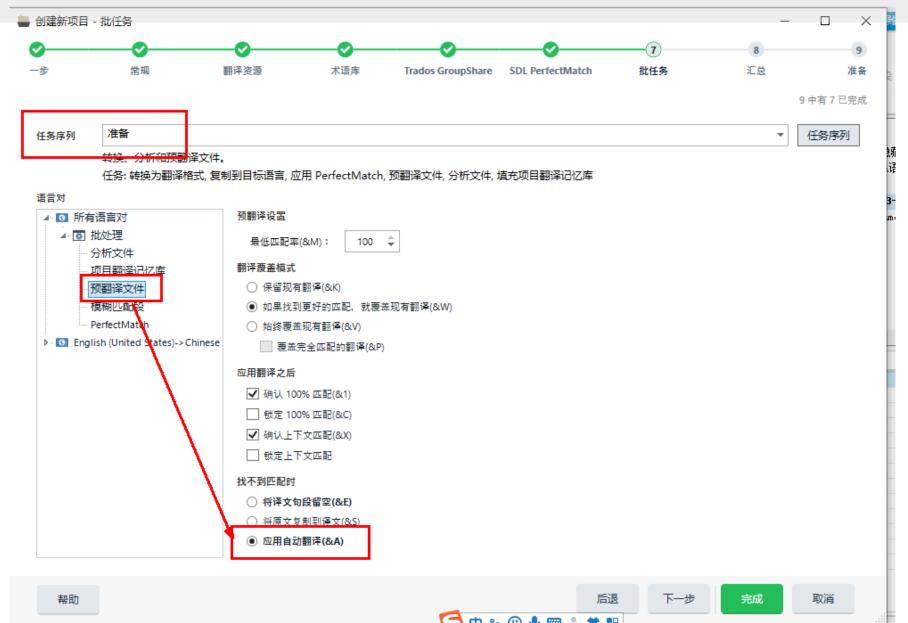
- 使用统一的翻译术语,在Trados Studio中完成翻译
- 提交以下文件:
  - ✓ SDLXLIFF文件
  - ✓ DOCX和PDF格式的译文文件
  - ✓ 术语一致性检查报告XLSX格式
  - ✓ SDLTB和TBX格式的术语文件



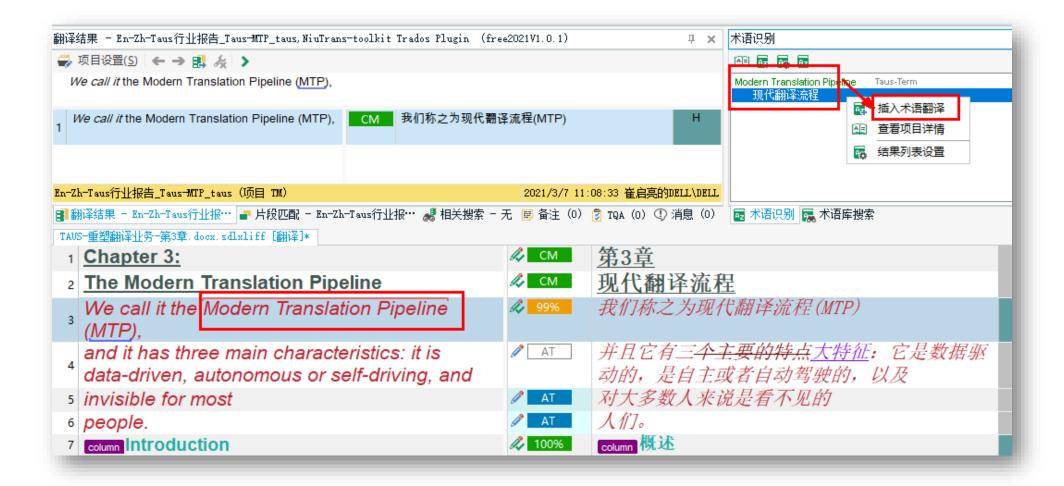
## l Trados翻译项目的创建与设置



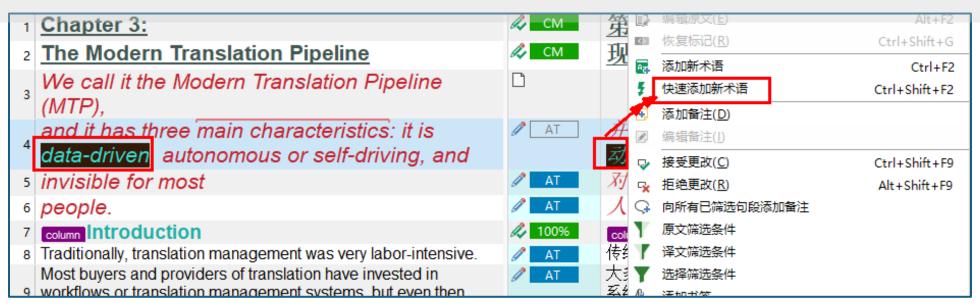
# l Trados翻译项目的创建与设置



# 2 翻译项目的术语检索与使用



### 3 翻译项目的术语添加与文本翻译

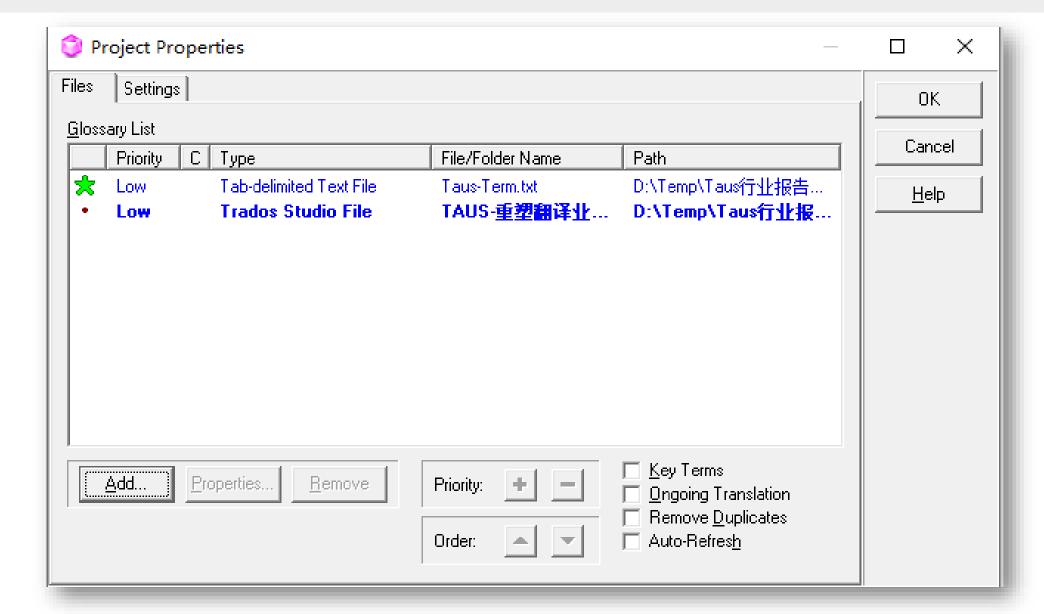




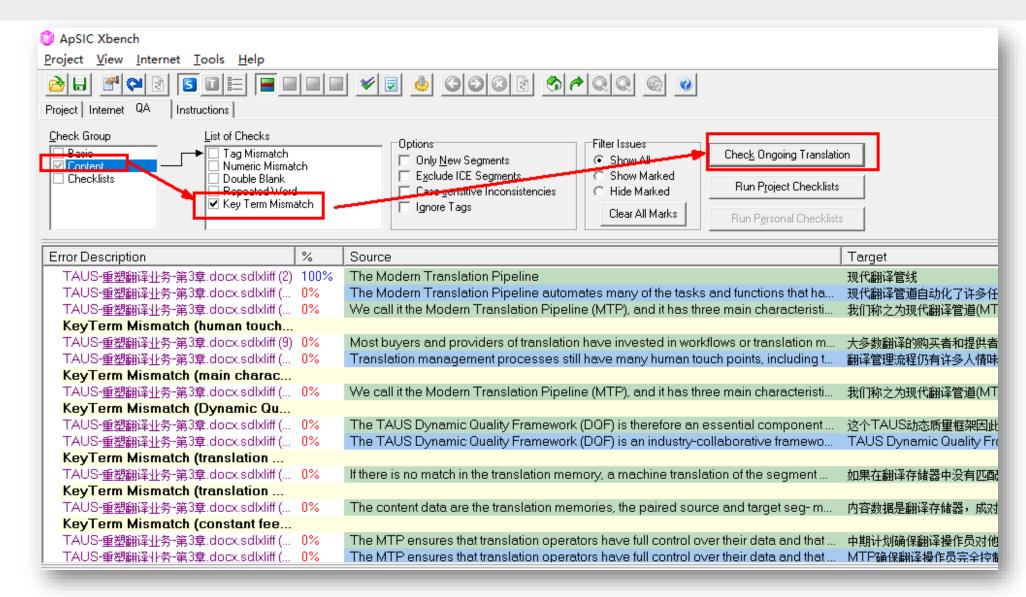
# 4翻译项目的译文导出

En-Zh-T	aus行业报告	-		进行市	[无]	2021/3/710:58:3
翻译Wor	4. 文献版本	<b>T</b>	设置为活动(A)		[无]	2021/3/6 16:45:09
ahiSoft_	Overview.do		查看项目文件( <u>V</u> )		[无]	2021/3/6 15:19:50
		7	批任务(B)	<b>+</b>		定稿
a 20210303-En-Zh-Tau Sample Project		<b>-</b>	项目设置( <u>S</u> )			分析文件
_			标记为完成( <u>M</u> )			翻译质量评估
		(c)	恢复到进行中(Ⅴ)			生成译文文件 (Cloud 项目)
			打开项目文件夹( <u>F</u> )	Ctrl+Alt+O		导出文件
			创建项目模板( <u>C</u> )			生成目标翻译
			发布项目( <u>H</u> )		_	应用 PerfectMatch
<			取消发布项目			填充项目翻译记忆库
项目详情			在 Studio 中下载 Cloud 项目			伪翻译
名称 说明	En-Zh-Tausí	10	在 Cloud 中打开			从已审校的目标文件更新 (Retrofit)
	D:\Temp\En-	怡	创建项目文件包( <u>P</u> )			导出以进行双语审校
客户	(无)	Ĥ	创建返回文件包(R)			从双语审校更新
	进行中		从列表中删除( <u>L</u> )	Ctrl+Alt+F4	-	复制到目标语言
源语言 目标语言	English (Unit		· <del>-</del>	Ctri+Alt+r4		预翻译文件
日 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Chinese (Sin Default	8	Open in Secure Mode			GroupShare Analyze and Translate
参考项目	(无)					翻译字数计算

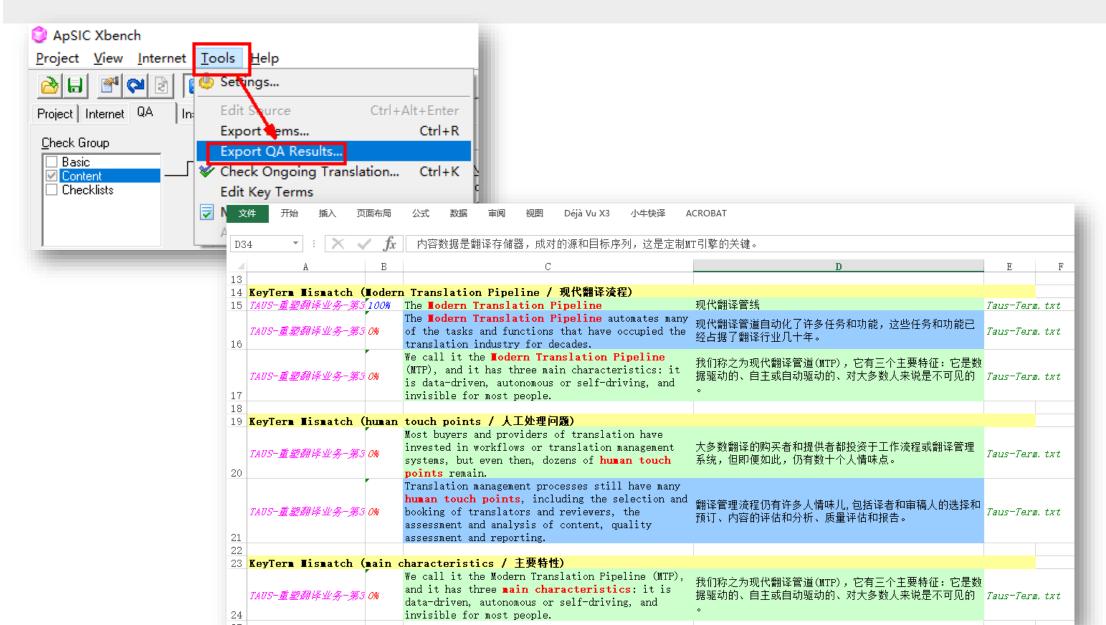
# 5 翻译项目的术语检查与报告



### 5 翻译项目的术语检查与报告



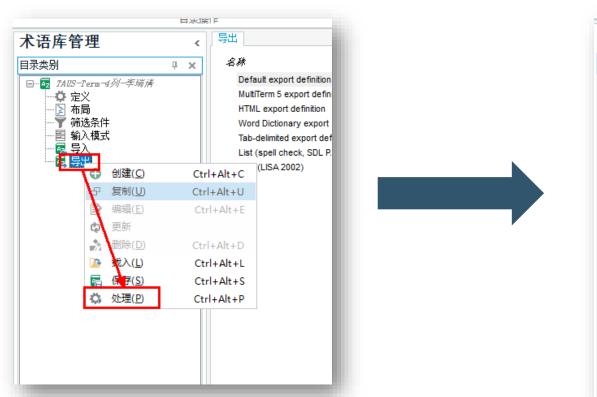
## 5 翻译项目的术语检查与报告

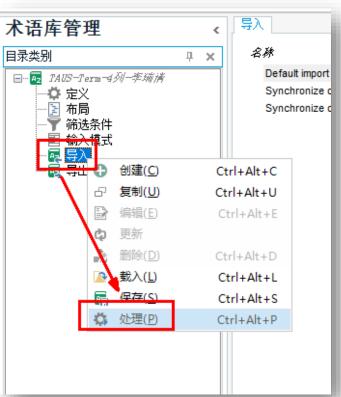


### 6 翻译项目SDLTB术语文件合并

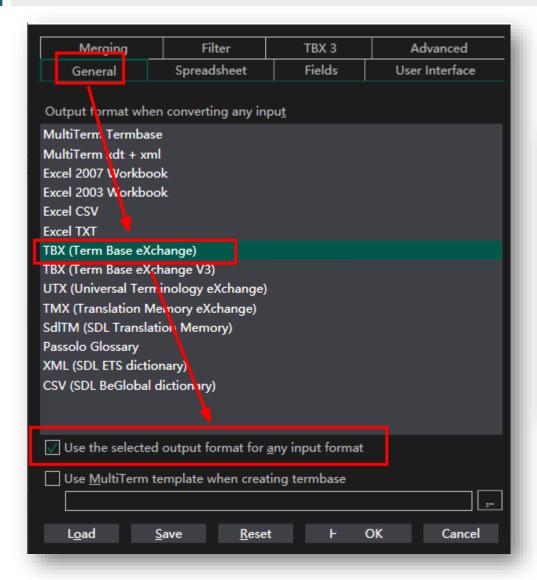
#### 方法:

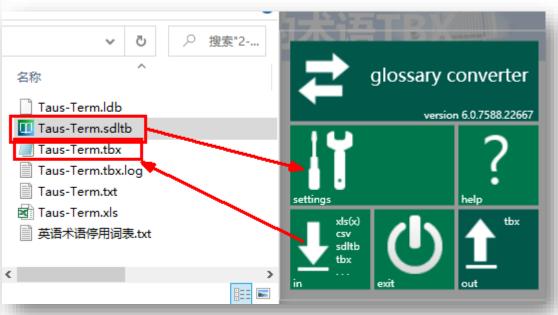
- 1. 在MultiTerm打开一个术语文件,导出为XML文件
- 2. 在MultiTerm打开另一个术语文件,导入XML文件





## 7 生成翻译项目的术语TBX





# 5. 小结



# 翻译项目的术语获取途径



### 翻译常用的网络术语库

- 术语在线http://termonline.cn/index.htm
- 中国规范术语<a href="http://shuyu.cnki.net/index.aspx">http://shuyu.cnki.net/index.aspx</a>
- 中国思想文化术语库https://www.chinesethought.cn/phone/
- 中国特色话语对外翻译标准化术语库http://210.72.20.108/index/index.jsp
- 中国核心词汇https://www.cnkeywords.net/index
- 医学英语在线翻译词典http://www.letpub.com.cn/index.php?page=med\_english
- 电子工程术语表

https://www.maximintegrated.com/cn/glossary/definitions.mvp/terms/all

- 微软术语库https://www.microsoft.com/zh-cn/language
- 联合国术语库https://unterm.un.org/UNTERM/portal/welcome

## 翻译术语管理参考书



### 参考材料

- □翻译术语提取及术语库制作的常见问题 (华南农业大学外国语学院吕靖)
  - https://www.bilibili.com/video/BV1d7411o7N1?from=search&seid=17756143 568490654415&spm\_id\_from=333.337.0.0
- □ 再谈术语库及其各种格式的转换系列教程(上海海事大学,刘世界)
  <a href="https://www.bilibili.com/video/BV1f541187iF?spm\_id\_from=333.999.0.0">https://www.bilibili.com/video/BV1f541187iF?spm\_id\_from=333.999.0.0</a>
- □关于术语的那些事儿(上海海事大学,刘世界)
  - https://www.bilibili.com/video/BV1Dk4y1r7sz?from=search&seid=7566045 5637066164&spm\_id\_from=333.337.0.0

### 总结

- 术语翻译及其管理是提高翻译项目质量的重要环节
- 全程术语管理是提高翻译项目术语质量的有效方式
- 合理使用翻译术语工具是提高术语效率的有效途径
- 翻译术语是企业语言资产的重要组成部分

# 6. 小组作业



### 小组作业

- **小组作业:** 各个小组针对Word文件实操术语提取、翻译、导出 (或转换) XLSX、SDLTB和TBX格式双列术语文件。(使用任何术 语提取和格式转换的工具)
- 具体文件参见课件 "4\_Homework"
- · 下次上课前一天,课代表把各组作业发到 jie.huang@uibe.edu.cn

# END