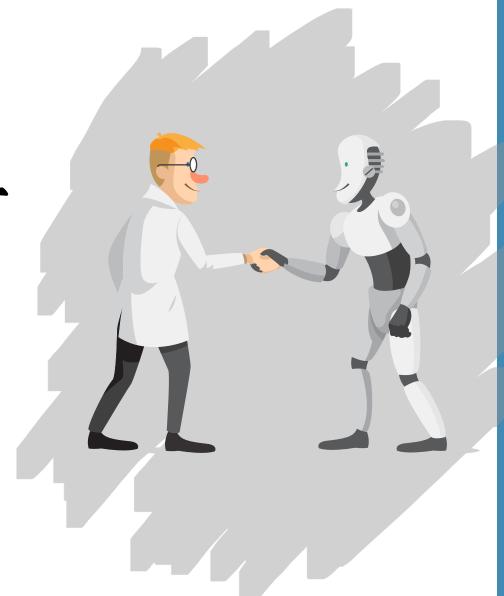
计算机辅助翻译AI+课程

第7讲翻译术语工具应用与管理

黄婕 **2025-4-17**

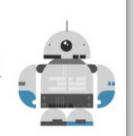


本节内容



1. 术语管理的重要性

2. 翻译术语的管理流程





assit 语帆术语宝

.....

Glossary converter



4. 全流程翻译术语 管理案例

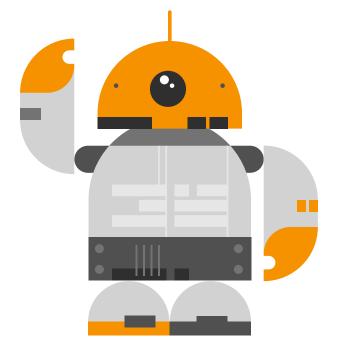




5. 小结

6. 小组作业





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<mark>专门用语</mark>。
- 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。

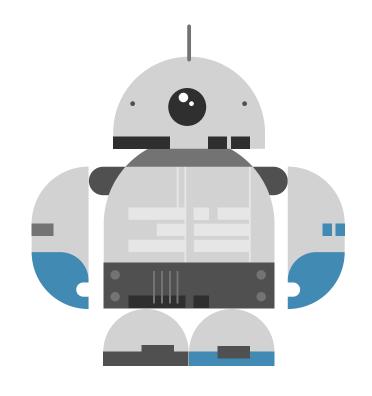
软件测试术语示例

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

部门阶段	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	✓ 确定新术语✓ 术语库更新和备份
项目管理	✓ 确定客户术语需求✓ 估算术语管理成本✓ 制定术语管理提案✓ 同客户沟通和确定	✓ 编写术语管理指南✓ 制定术语管理进度✓ 项目中术语设置✓ 术语资源分配和共享	✓ 术语质量控制 ✓ 问题术语处理	✓ 术语资源更新 ✓ 打包发送客户确认 ✓ 术语资源备份
工程技术		✓ 确定术语管理指南✓ 术语提取参数设置✓ 提取源语术语列表	✓ 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	✓ 术语库设置✓ 术语识别和插入✓ 新术语讨论✓ 术语Query提交✓ 译后术语验证	

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



客户方与服务方的 密切交流



术语专家与 术语管理技术/工具结 合

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

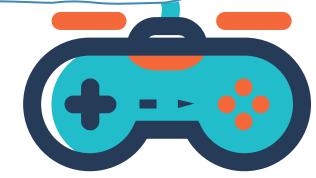
- 交流方式、频率与途径
- 确定术语管理方针, 术语变更管理

- 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
- <mark>目标语言(英文)</mark>: 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,,确 对语数据库相连,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:





术语标注工具

语帆术语宝

http://termbox.lingosail.com/

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 <u>TBX</u> 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
 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

术语标注:

项目背景

- 你是一家翻译公司的项目经理,你收到:
 - Trados软件的help文档(DOCX文件,共5页)

Source files

· 以及XLSX格式的术语文件(共16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:解决方法一标注工具.exe

解决方法: (术语标注.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

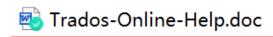
3. 译后:使用译文质量保证工具检查译文术语的一致性

练习1:操作流程



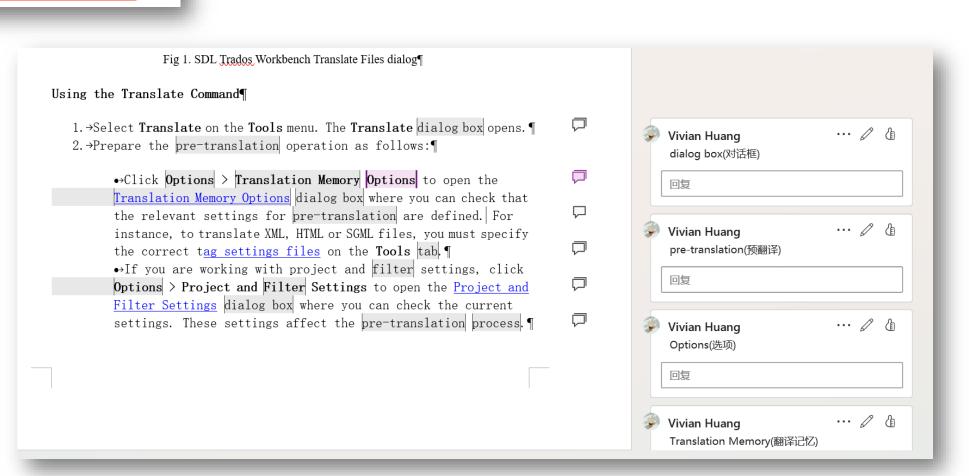


练习1: 批注形式



🔁 Trados-Online-Help_术语标注.doc





练习1: 正文直接替换

术语标注工具-by 艺峰					
D:\Bai duSynodi sk\VIBE\	英语学院\教学\2025 春	\研究生─本地化翻译	\2025春-课件\第5讲	本地化翻译术语管	打开Word
D:\BaiduSynodisk\UIBE\	英语学院\教学\2025 春	\研究生−本地化翻译		本地化翻译术语管	打开Excel
正文直接替换	□ 高亮术语	□ 区分大小写			说明
术语表载入完成	□ 文本框内容	□脚注	□ 尾注		退出
文件替换结束				开始替换	



Using the Translate Command¶

- 1.→Select Translate on the Tools menu. The Translate 对话框 opens.¶
- 2.→Prepare the 预翻译 operation as follows:¶
 - ●→Click 选项 > 翻译记忆 选项 to open the <u>Translation Memory Options</u> 对话框 where you can check that the relevant settings for 预翻译 are defined. For instance, to translate XML, HTML or SGML files, you must specify the correct t<u>ag settings files</u> on the Tools 选项卡.¶
 - →If you are working with project and 过滤器 settings, click 选项 > Project and 过滤器 Settings to open the Project and Filter Settings 对话框 where you can check the current settings. These settings affect the 预翻译 流程.¶

B. 术语提取与翻译

术语提取与翻译

人工提取 准确 耗时长 • 语帆术语宝 • MultiTerm Extract • Transmate "术语萃取" • memoQ 术语提取 • ChatGPT • 其他术语提取工具	方法	优点	缺点	工具
自动提取 快速 不准确 · MultiTerm Extract · Transmate "术语萃取" · memoQ 术语提取 · ChatGPT	人工提取	准确	耗时长	
		快速	不准确	 MultiTerm Extract Transmate "术语萃取" memoQ 术语提取 ChatGPT

练习2: 使用语帆术语宝自动抽取术语

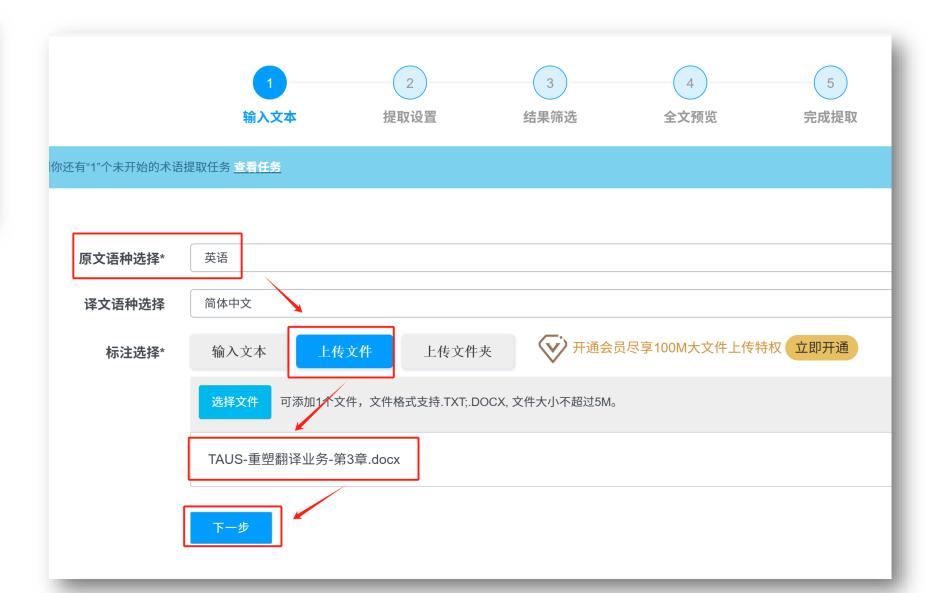
网址: http://termbox.lingosail.com/

任务:

- 上传 2_Case/2-术语提取/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: 1-原文上传





语帆术语宝术语抽取与翻译: 2-设置词频、停用词



语帆术语宝术语抽取与翻译: 3-提取术语



语帆术语宝术语抽取与翻译: 4-导出csv文件

导出目标文件: 下载为csv



练习3:使用大语言模型抽取并翻译术语

Prompt

请根据附件中的英语停用词表, 来抽取出TAUS-重塑翻译任务-第 3章.docx文件中词频大于2的术 语。之后,再把英文术语翻译为 中文,最终呈现为左列英文、右 列中文的表格形式。



请根据附件中的英语停用词表,来抽取出TAUS-重塑翻译任务-第 3章.docx文件中词频大于2的术语。之后,再把英文术语翻译为 中文,最终呈现为左列英文、右列中文的表格形式。



请把这个表格导出为csv文件,谢谢!

大语言模型术语抽取与翻译(Claude 3.7 为例)

% Claude 3.7 Sonnet

我将使用您上传的英语停用词表和TAUS-重塑翻译任务-第3章.docx文件,抽取词频大于2的术语,并将英文 术语翻译为中文,以表格形式呈现。

首先,我需要读取两个文件内容。

浏览了2个文件 ~

现在我将使用Python对文档内容进行分析,抽取词频大于2的术语,并排除英语停用词表中的词:

以下是从文档"TAUS-重塑翻译任务-第3章"中提取的词频大于2的术语及其中文翻译,呈现为中英文对照的表 格形式:

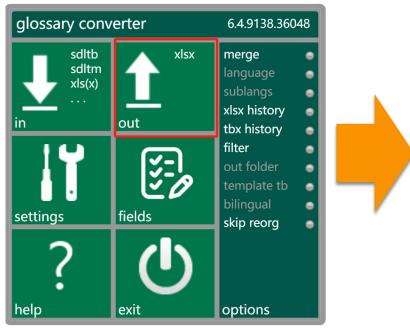
■ 表格	0 0
English Term	Chinese Term
modern	现代
translation	翻译
pipeline	管道
call	称呼
management	管理
buyers	买方
providers	供应商
human	人类
tools	工具

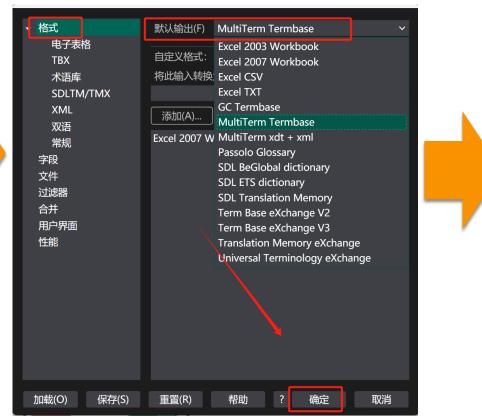
English Term	Chinese Term
modern	现代
translation	翻译
pipeline	管道
call	称呼
management	管理
buyers	买方
providers	供应商
human	人类
tools	工具
technology	技术
service	服务
led	引导
machine	机器
engines,	引擎
workflows.	工作流
taus	TAUS
standard	标准
industry	行业
quality	质量
component	组件
mtp	现代翻译管道
memory	记忆
mt	机器翻译
box	盒子
reports	报告
algorithms	算法
booking	预订
content	内容
automated	自动化
translations	翻译
language	语言

C. 术语格式转换

C. 术语格式转换 (xlsx文件转换为SDLTB)

Glossary converter 设置输出格式: Out -> Termbase -> OK







术语格式转换 Glossary converter

操作:

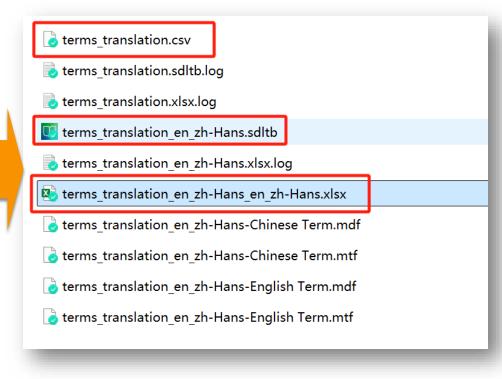
- 1.拖拽文件到绿色软件的框里
- 2.设置原文和译文的语言
- 3.即可按照 out的预定默认格式完成转换

XLSX -> SDLTB

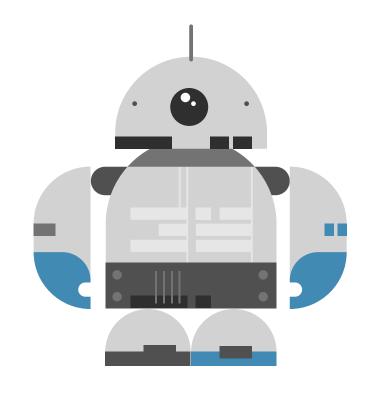
SDLTB -> XLSX







4. 全流程翻译术语管理案例



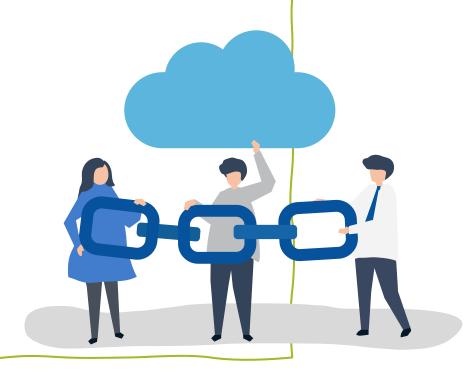
案例2: 术语提取+翻译+译后检查+更新术语库

项目背景

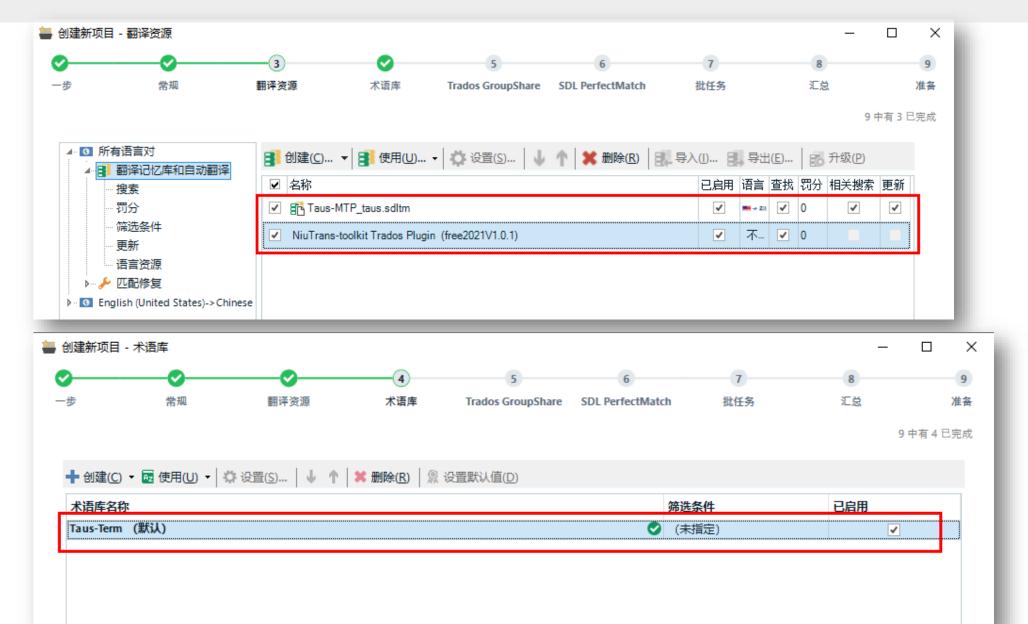
- 你是一家翻译公司的项目经理,你收到TAUS的英文行业报告 (PDF文件,72 页,共4章) 需要翻译成简体中文。需要在3天内完成。
- 你的翻译项目团队共6人,3名翻译,1名审校,1名排版人员

项目要求

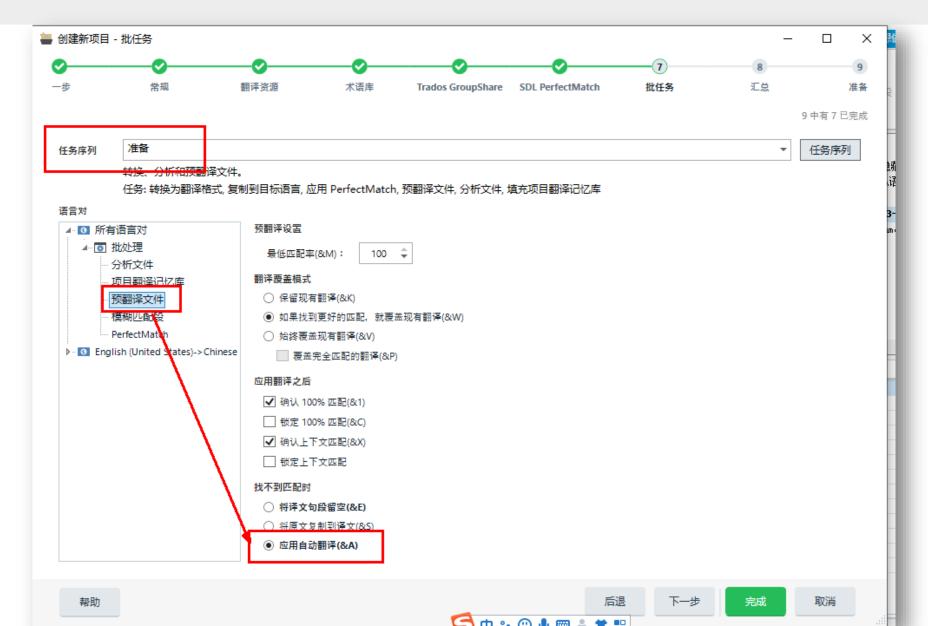
- 使用统一的翻译术语,在Trados Studio中完成翻译
- 提交以下文件:
 - ✓ SDLXLIFF文件
 - ✓ DOCX和PDF格式的译文文件
 - ✓ 术语一致性检查报告XLSX格式
 - ✓ SDLTB和TBX格式的术语文件



1 Trados翻译项目的创建与设置



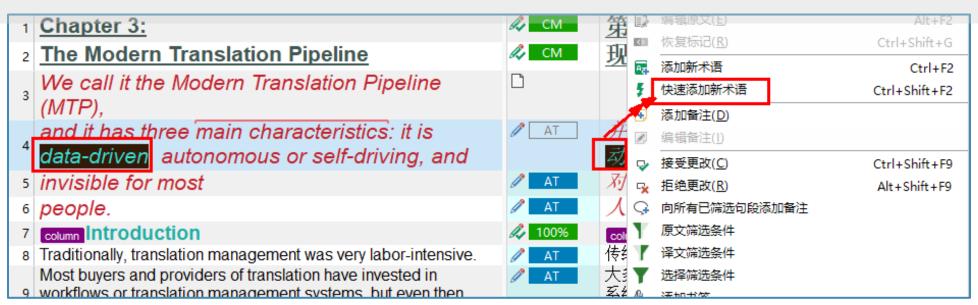
1 Trados翻译项目的创建与设置



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

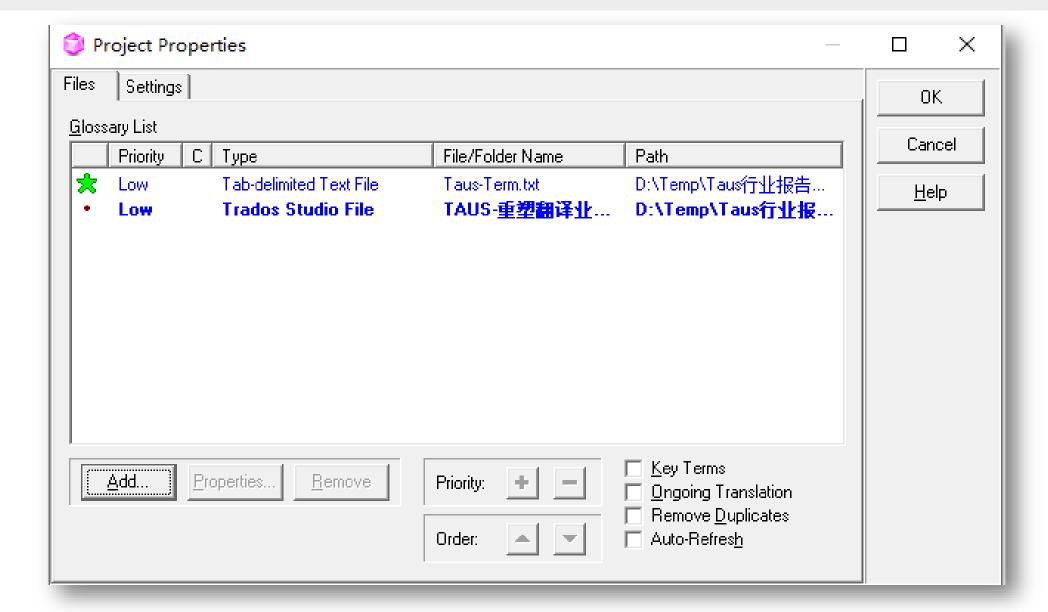




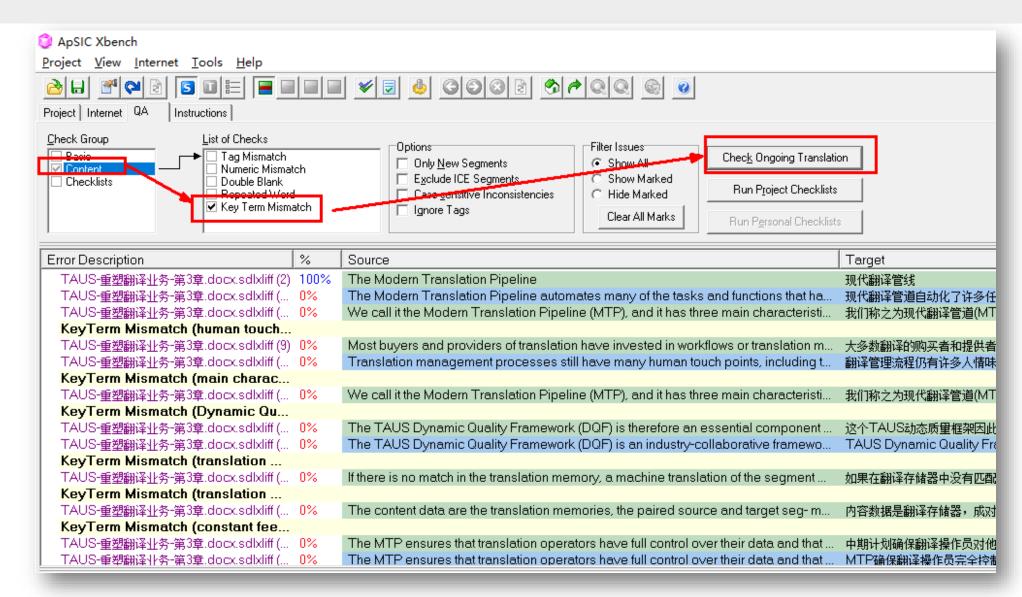
4翻译项目的译文导出

▲ En-Zh-Taus行业报告				进行市	[无]		2021/3/710:58:31	
翻译Woo	r 中思版文共		设置为活动(A)		[无]		2021/3/6 16:45:09	
a hiSoft_Overview.do			查看项目文件(<u>V</u>)		[无]		2021/3/6 15:19:50	
字数统计 20210303-En-Zh-Tau		3	批任务(<u>B</u>))		定稿		
Sample Project			项目设置(<u>S</u>)			分析文件		
Sample Troject		~	标记为完成(<u>M</u>)			翻译质量评估		
			恢复到进行中(V)	到进行中(<u>V</u>) 生		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		
		Ē	创建项目模板(<u>C</u>)			生成目标翻译		
		P	发布项目(<u>H</u>)		_	应用 PerfectMatch		
<		3	取消发布项目			填充项目翻译记忆库		
项目详情	项目详情 		在 Studio 中下载 Cloud 项目		-	伪翻译		
名称 说明	En-Zh-Tausí	WE.	在 Cloud 中打开			从已审校的目标文件	更新 (Retrofit)	
位置	D:\Temp\En-		创建项目文件包(<u>P</u>)			导出以进行双语审校		
客户	(无)	M	创建返回文件包(R)			从双语审校更新		
状态	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			CITHAIL+F4		预翻译文件		
项目模板	Chinese (Sin Default	Ġ.	Open in Secure Mode		-	GroupShare Analyz	re and Translate	
参考项目	(无)					翻译字数计算	and the second of the second second	

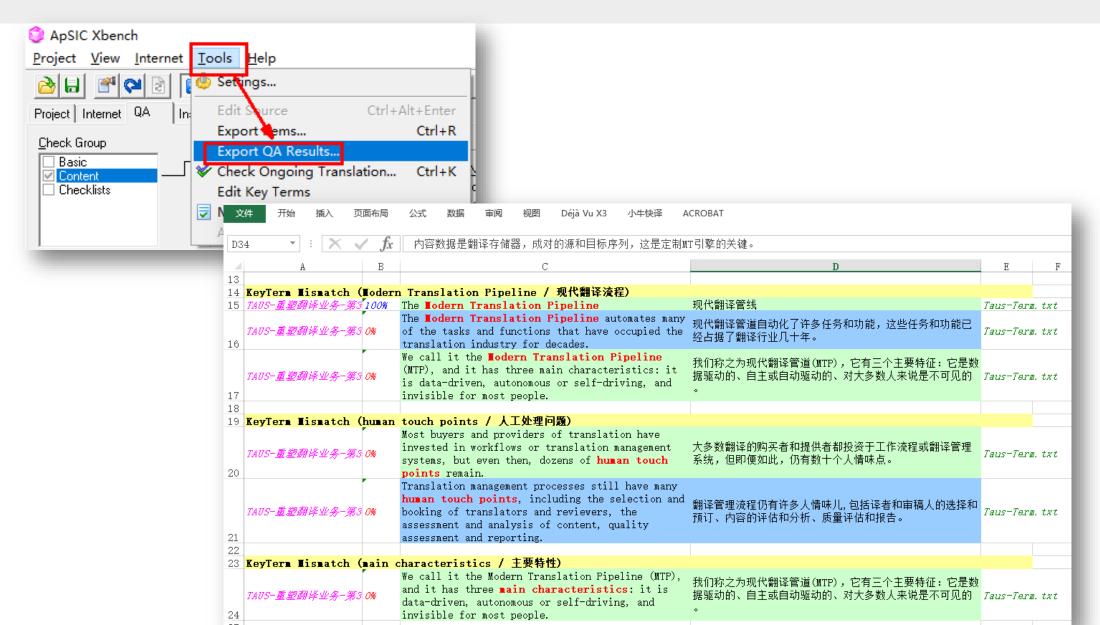
5翻译项目的术语检查与报告



5翻译项目的术语检查与报告



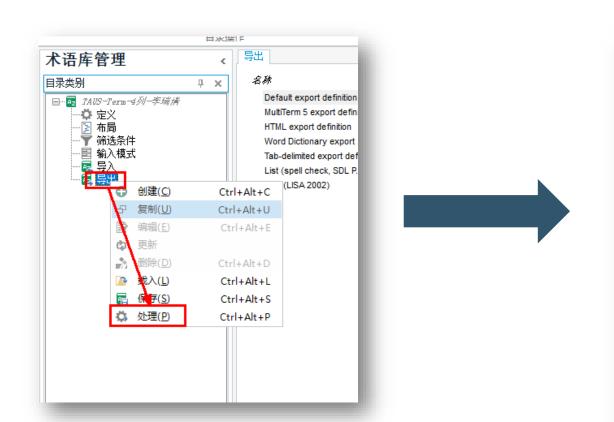
5翻译项目的术语检查与报告

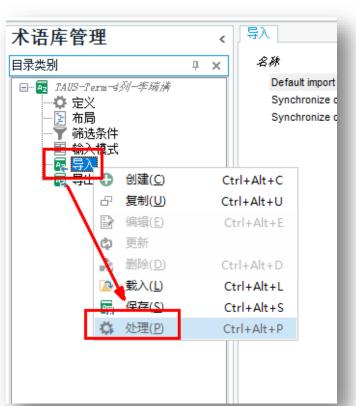


6 翻译项目SDLTB术语文件合并

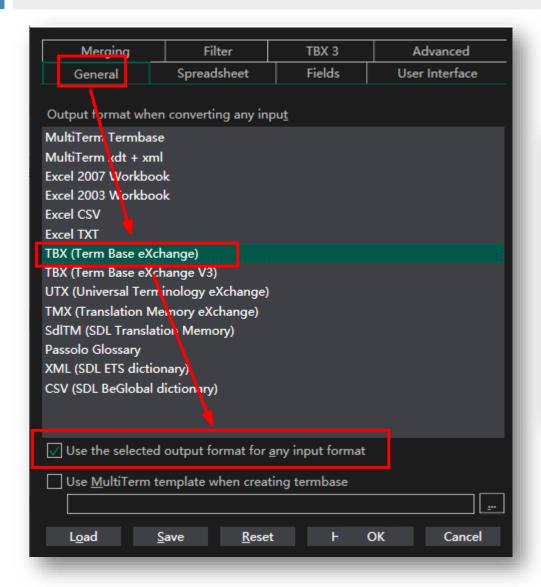
方法:

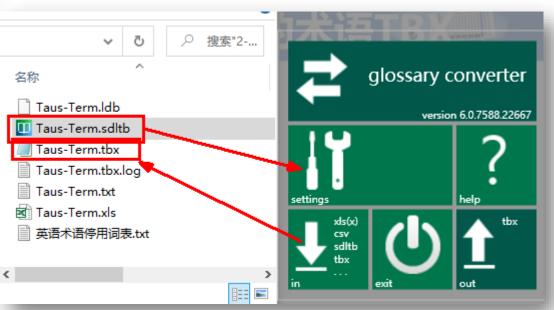
- 1. 在MultiTerm打开一个术语文件,导出为XML文件
- 2. 在MultiTerm打开另一个术语文件,导入XML文件

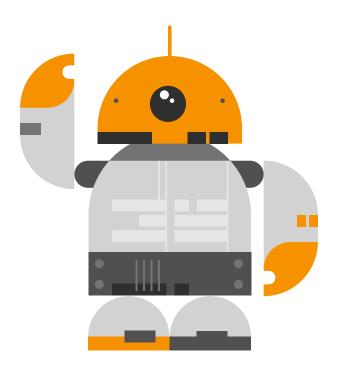




7 生成翻译项目的术语TBX







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<u>http://termonline.cn/index.htm</u>
- 中国规范术语<u>http://shuyu.cnki.net/index.aspx</u>
- 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



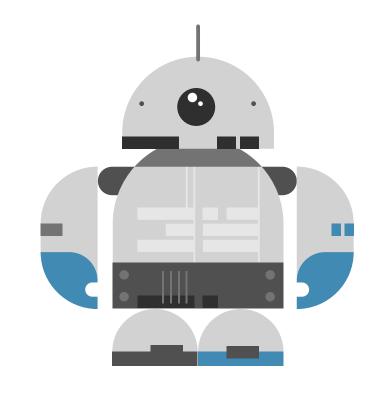
参考材料

- □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) https://www.bilibili.com/video/BV1f541187iF?spm_id_from=333.999.0.0
- □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)

源文件:

• 4_Homework/1-Source/Horizon_zero_dawn.docx

目标文件:

• 命名为 "Terms_horizon.xlsx/.sdltb/.tbx"

截止日期:

• 下次上课前一天,各组提交文件压缩包给课代表,课代表收齐发送邮件到jie.huang@uibe.edu.cn

