

2/14

在这次放假，你有什么有趣的回忆吗？

这次放假有什么想做但来不及做的事吗？

对这学期有什么新的期望吗？

流利.ADJ

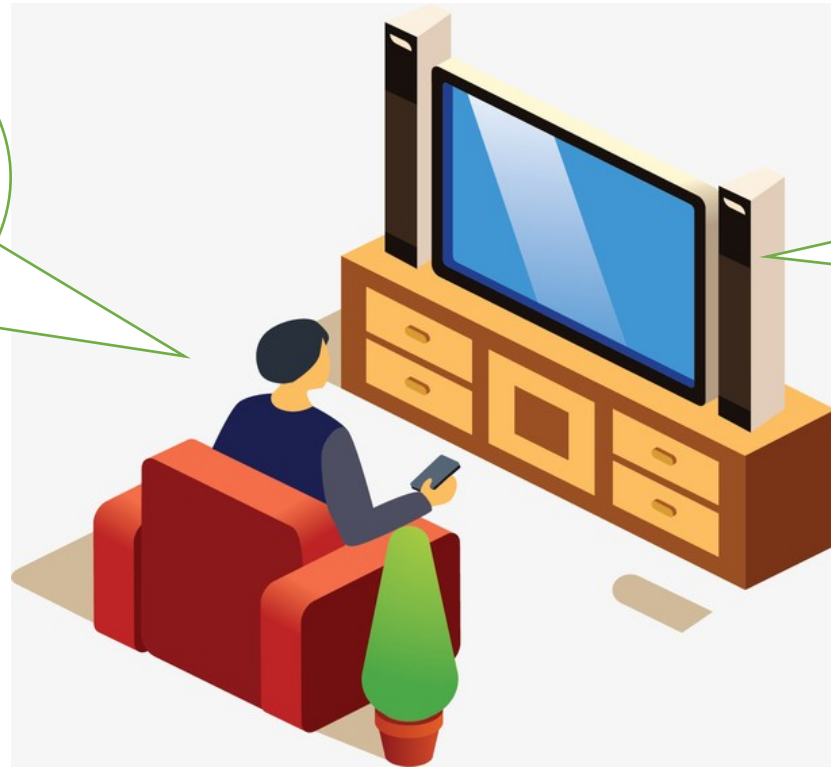
他能听得懂中文，但是没办法流利的说



流利.ADJ

用电视剧练习了一个月后，他终于能把台词说得流利的了

A



A

你觉得怎么学习才能把一个语言说流利呢？

如果你要跟别人讨论一件事，你要怎么流利的把你的观点讲出来呢？

如果你明天要演讲，你会准备到什么程度呢？

厉害.ADJ

他打篮球很厉害!班上没几个人能在球场上抢到他球



厉害.ADJ

这次发生在土耳其的地震非常厉害，造成了很严重的伤亡



你看过别人做得最厉害的事情是什么呢？

你觉得什么样的人值得被称为厉害的人呢？

你觉得我们可能还会遇到什么样厉害的灾难呢？

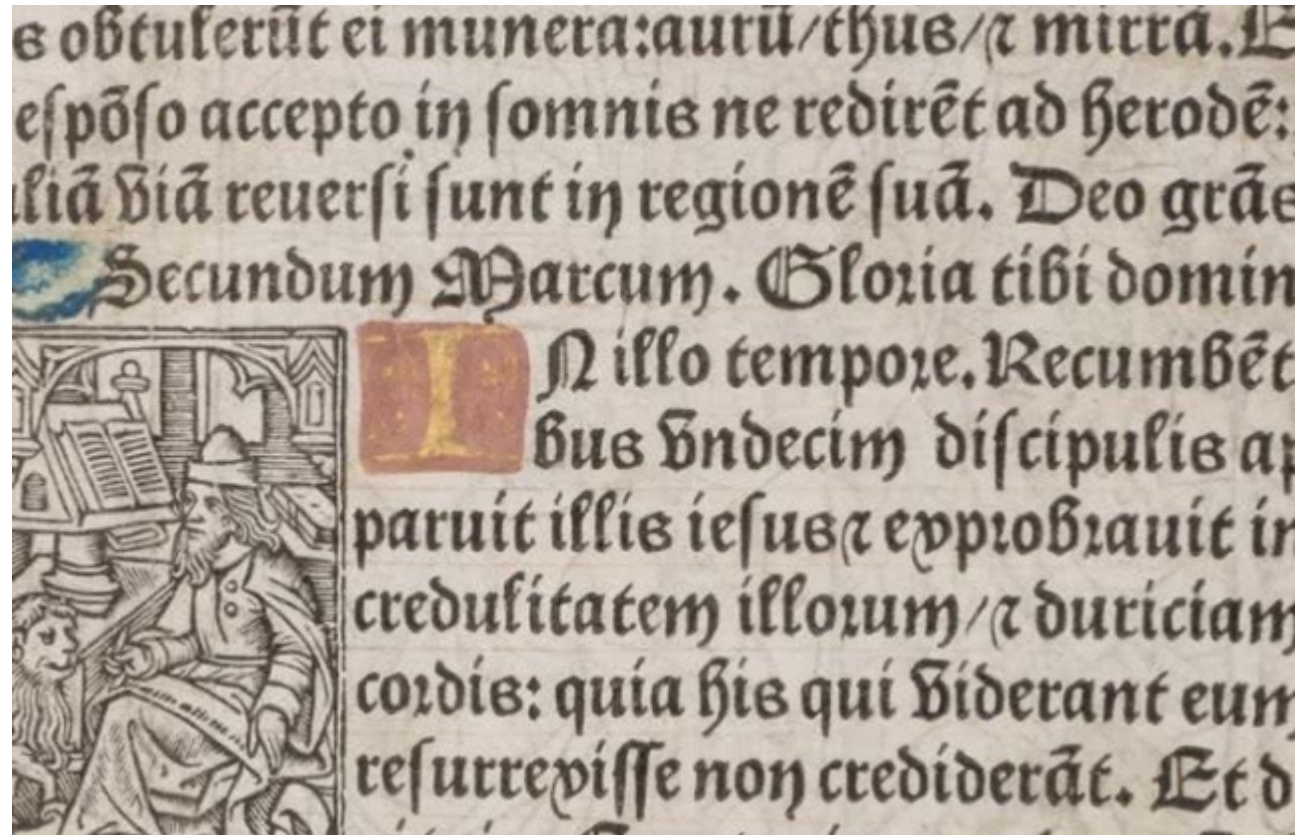
语法.N

他觉得中文的语法很简单，但是变化太多了，很难每一个都熟悉



语法.N

他觉得拉丁文的语法非常困难，能学会的人都很厉害



在你目前学过的语言中，你觉得哪一种语言的语法最难呢？

你平常会怎么练习语法呢？

中文的语法有什么特点呢？

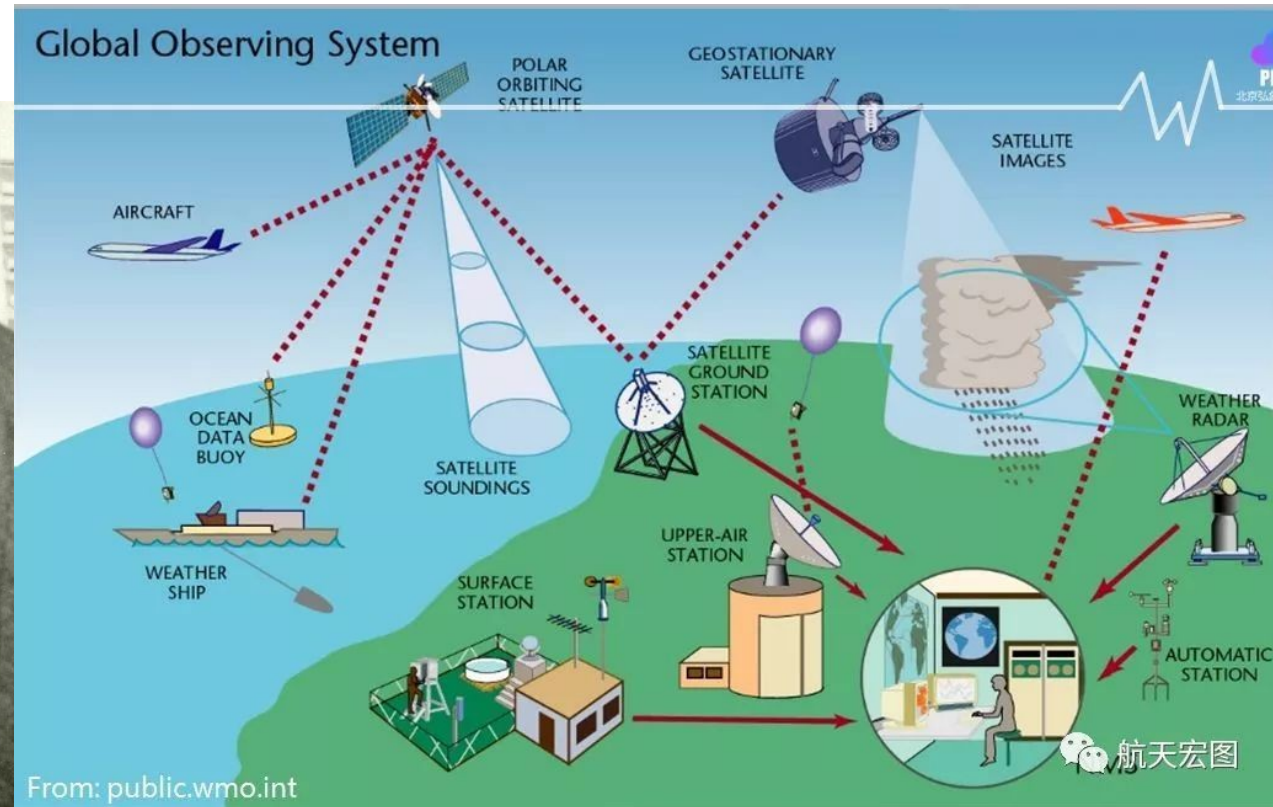
准确.ADJ

这件事情你有错——准确地说——你有一半的责任



准确.ADJ

现在的天气预报跟以前的比，已经是比较准确的了



在看完一本书之后你能准确地记得多少内容？

你觉得现在的新闻有多少是准确的呢？

要怎么准确地了解一件事情呢？

词语.N

他觉得多读一些书，像是报纸或小说等，能够帮助他学会新的词语



词语跟生词或短语有什么不一样

词语 = 词 & 语

准确.ADJ

俗话说得好

你平常会怎么增加你自己会的词语的数量呢？

连

+

S/O

+

也/都

+focal point

这门课的老师对他的课很有自信，在广告上说连猴子也能被他教会

猴子都能懂的GIT入门
让我们学习一下怎样使用版本管理系统吧。

目录

入门篇 高级篇 Git索引

猴子都能懂的GIT入门

让我们学习一下怎样使用版本管理系统吧。

欢迎来到超级简单的Git入门，让我们一起学习如何使用Git进行版本管理吧！
共有3个课程。Git初学者请从“入门篇”开始，有Git使用经验者建议直接从“高级篇”开始。碰到“哎呀，是什么呢？”的时候，可以尝试查询“Git索引”。

Git初学者

入门篇
Click →

有Git使用经验者

高级篇
Click →

那是什么？
在什么时候？

Git索引
Click →

UP

能被他教会

连

+

猴子

+

也/都

连

+

也/都

他们一直都是好朋友，连七十多岁了他们还都会一起玩桌游



连

+

也/都

这个工作非常简单，_____



请两个人一组，假装你们要卖一个东西，请帮他想
一句广告词

连

+

也/都

阅读.V

他们很喜欢阅读，只要有空他就会拿起书来看



阅读.V

他喜欢很喜欢阅读报纸和小说，但是他完全不想看课本



阅读 V.S 看书

看书



阅读



他很喜欢阅读，他可以从阅读中书本中获得新的想法
和看到有趣的故事

他喜欢看书，看书能让他放轻松

你什么时候会阅读呢？

你在阅读的时候有什么习惯呢？

来得及.V

离商店关门还有十分钟，应该来得及去买一瓶牛奶



来得及.V

他没赶上公交车，已经来不及准时上班了



只好.ADV

他来不及准时到公司上班，只好想想等等怎么跟老板道歉



只好.ADV

为了在旅行后能来得及回来上课，
他只好买很晚的公交车票回学校



你曾經有什麼事情來不及做呢？

如果时间来得及，你在睡觉前会做些什么呢？

复杂.ADJ

这是一道很复杂的数学题

$$\text{由于 } ds = cdt \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}} \quad (2)$$

立即得到

$$u^0 = \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}, \quad u^1 = \frac{v_x}{c \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}, \quad u^2 = \frac{v_y}{c \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}, \quad u^3 = \frac{v_z}{c \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} \quad (3)$$

其中 $v_x = \frac{dx}{dt}, v_y = \frac{dy}{dt}, v_z = \frac{dz}{dt}$ 对应于牛顿力学中 3 维速度 \vec{v} 分量。

又由于 $ds^2 = c^2 dt^2 - dx^2 - dy^2 - dz^2$, 便有 $1 = \left(\frac{cdt}{ds}\right)^2 - \left(\frac{dx}{ds}\right)^2 - \left(\frac{dy}{ds}\right)^2 - \left(\frac{dz}{ds}\right)^2$,

即 $1 = (u^0)^2 - (u^1)^2 - (u^2)^2 - (u^3)^2$, 因而

$$(m_0 u^0)^2 - (m_0 u^1)^2 - (m_0 u^2)^2 - (m_0 u^3)^2 = m_0^2 \quad (4)$$

把式 (2, 3) 代入式 (1), 得到

$$\begin{aligned} c \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}} X^0 &= \frac{d}{dt} \left(\frac{m_0}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} \right), & c^2 \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}} X^1 &= \frac{d}{dt} \left(\frac{m_0 v_x}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} \right) \\ c^2 \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}} X^2 &= \frac{d}{dt} \left(\frac{m_0 v_y}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} \right), & c^2 \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}} X^3 &= \frac{d}{dt} \left(\frac{m_0 v_z}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} \right) \end{aligned} \quad (5)$$

为了与牛顿力学的公式相比较, 在教科书中常把 4 维力的空间分量 X^i 修改为类似于牛

顿力学中的 3 维力 F^i , F^i 的定义为 $F^i = c^2 \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}} X^i$, $i = 1, 2, 3$ 。再令

$m = \frac{m_0}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$, m 被称为运动质量。这样便可把式 (5) 之中的后面三个公式合并写为

复杂.ADJ

这件事很复杂，有很多你不该知道的事情



复杂.ADJ

他们的关系很复杂，很难说清楚



你觉得世界上最复杂的事情是什么？