Company
LOGO

Short-term Memory

www.themegallery.com

Contents

1 Logical Analysis

2 Schemata

3 Visualization

www.themegallery.com

Try to retell the numbers.

02887820834

028-8782-0834

13882288977

138-8228-8977

1388-2288-977

6222024402007228400

6222-0244-0200-7228-400

www.themegallery.com

Chunking（组块记忆）

- 信息通过接受器（眼睛、耳朵等）被传送到神经中枢的感觉记录器。外部信息保存在感觉记录器里的时间很短，约1/4秒。如果不被注意，它就会马上消失，而被注意到的信息就会进入短时记忆，被进一步加工，随后进入长时记忆，作为知识储存下来。
- 记忆过程：环境→接受〔眼睛、耳朵等〕→感觉记录器→短时记忆→长时记忆。

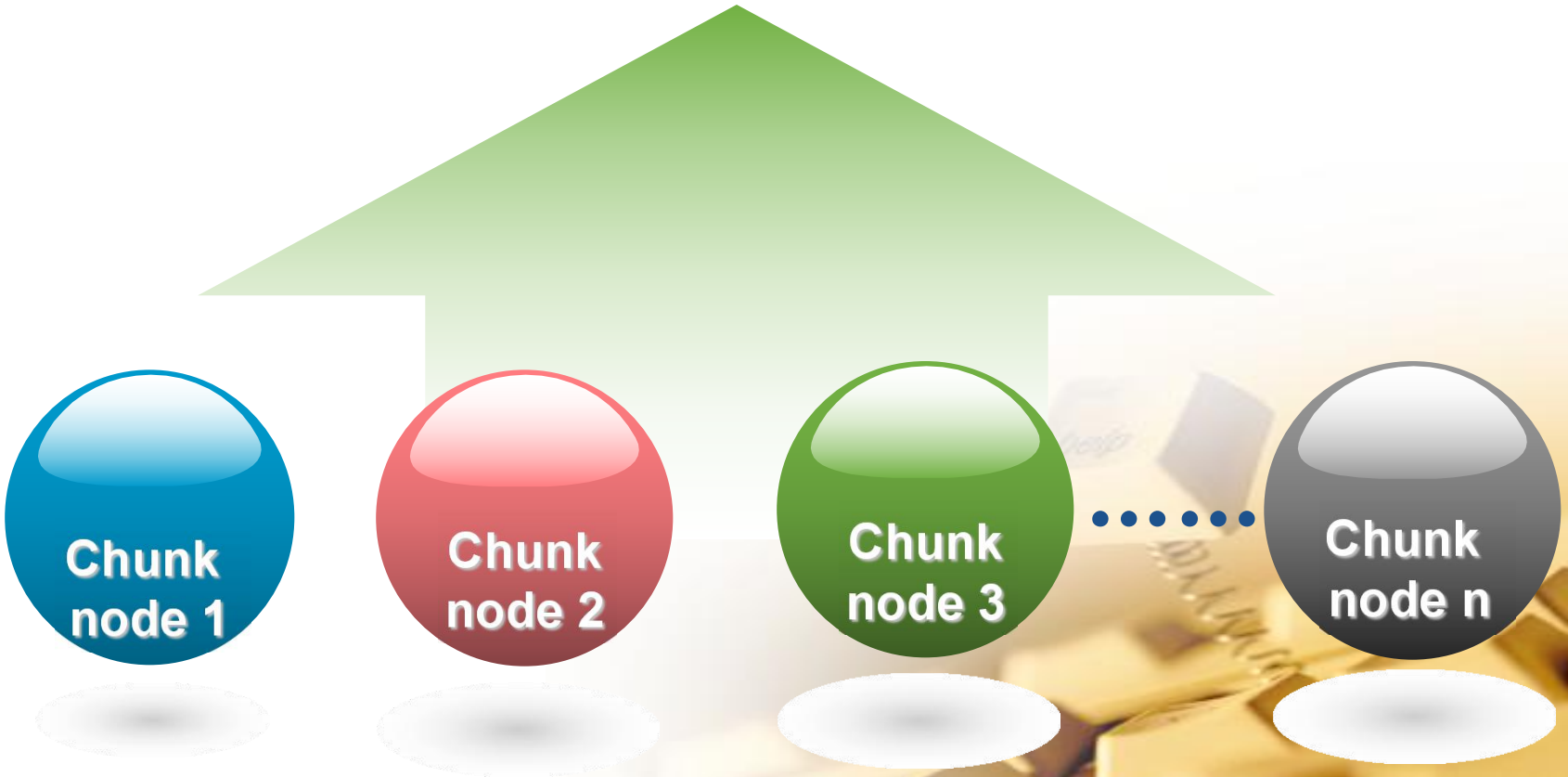
www.themegallery.com

- 信息在短时记忆中保存约10—20秒，而且短时记忆的容量也有限，如不作任何训练，人对感知的信息只能记住5-9个各自没有联系的单位。
- 人们可以借助已有知识和经验，让这些单位之间发生有意义的联系，将大量可用的信息组成少量的块，这样，记忆广度大大增加。
- 组块（chunking）以基于相似性或其他原则对新信息进行组织，或者基于存储在长时记忆的信息将新信息组成一些更大的模块。在这个过程中，记忆者将信息组成了较大的有意义的单位，减少了块的数量，使记忆能在相等的时间内加工更多的信息。

www.themegallery.com

Chunking

Sequence



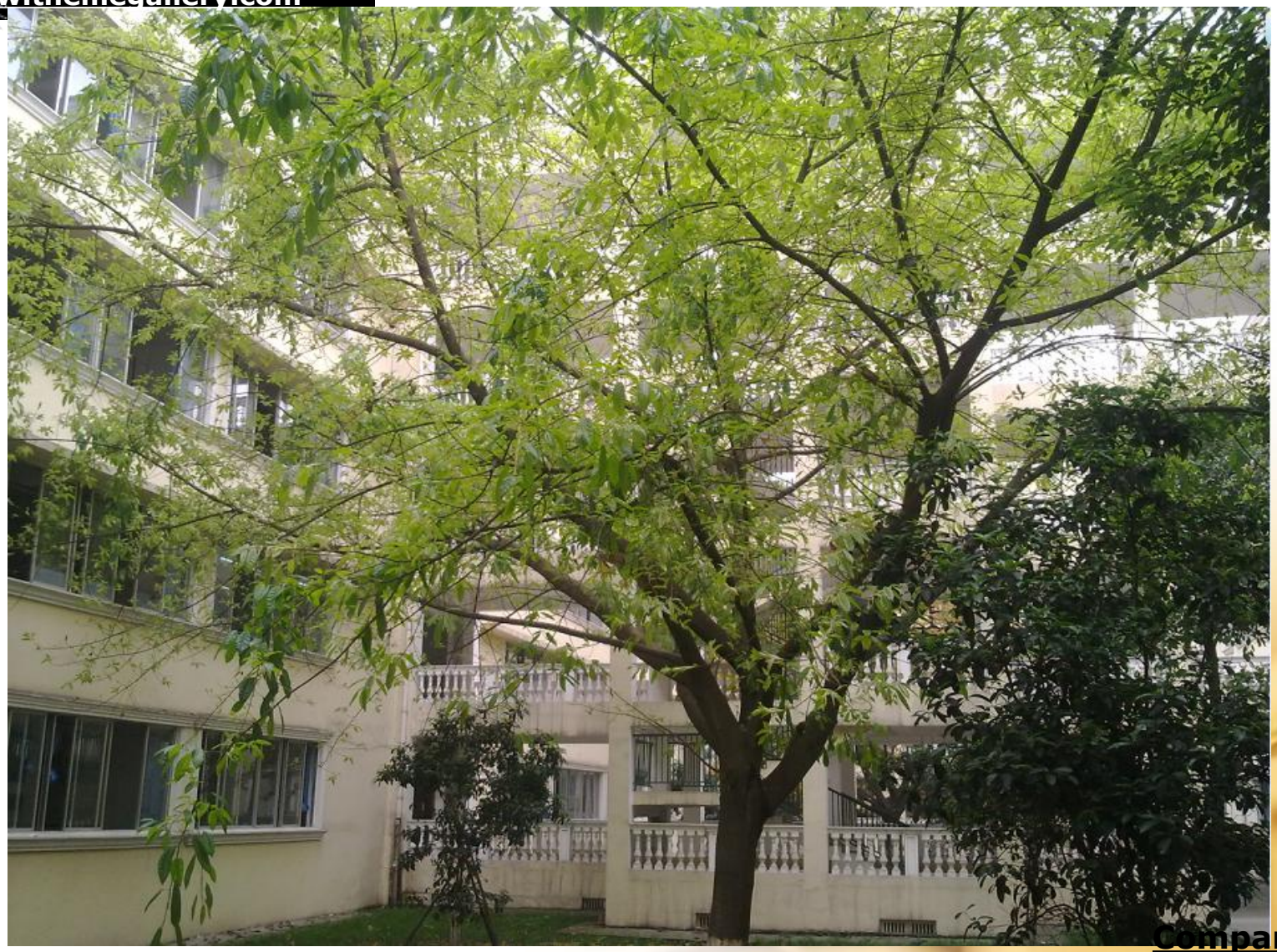
www.themegallery.com

Short-term Memory

1. Logic analysis
2. Schemata
3. Visualization

Logic Analysis

www.themegallery.com



Company Logo

www.themegallery.com

Logic Analysis

逻辑分析——横向与纵向

纵向：分清关键信息和辅助信息，即找出逻辑的层次。即一段话谈了什么中心内容（树干），围绕该中心内容谈了几个方面（树枝），每个方面又具体谈了些什么（树叶）。（中心思想—分论点—论据）

横向：信息之间的逻辑关系。如：概括，分类，因果，对比对照，时间，空间，步骤，重要性的顺序排列，列举，提出问题—解决问题，等。

www.themegallery.com

- （1）辨明重要的文句。
  - 领起句、总起句、过渡句、前呼后应句（包括文中反复出现的文句)
- （2）审辨标志性词语。
  - A、顺序词，B、关联词，C、指代词，D、范围词、E、类别词、F、过渡词。

Company Logo

www.themegallery.com

Outlining

- 澳大利亚和中国在生态环境上有很大的差别，我认为原因很多。首先是由于中国的人口密度较大，其次是经济情况不同。澳大利亚的经济主要依靠第一和第三产业，比如农业、旅游业，它们对环境的污染相对较小；而中国的经济更依赖于第二产业（工业），第二产业对环境污染最大。另外，澳大利亚是一个发达国家，在经济上有能力制定比较严格的环境保护法规。第三是历史的原因。虽然澳大利亚的土族居民有六万多年的历史，但是他们是游牧民族，所以对生态环境没有重大影响。澳大利亚重要的人类活动只有两百年的历史。在中国，重要的人类活动已有几千年之久。第四，中国的环境保护还没有受到应有的重视。第五个原因是澳大利亚人和中国人的社会文明意识有所不同。

www.themegallery.com

澳、中生态环境差别原因：

- 1. 人口密度
- 2. 经济情况：
  - 澳：第一、三产业（两例、结果）
    中：第二产业（结果）
  - 此外，澳：发达国（环保法规）
- 3. 历史：（重要人类活动史比较）
- 4. 环保重视程度
- 5. 文明意识

www.themegallery.com

Questions

Q1

Which do you expect to hear from the title? –known information

Q2

Which part is more familiar with you? What will you do with those unfamiliar parts?—unknown/new information

www.themegallery.com

Schemata

LTM

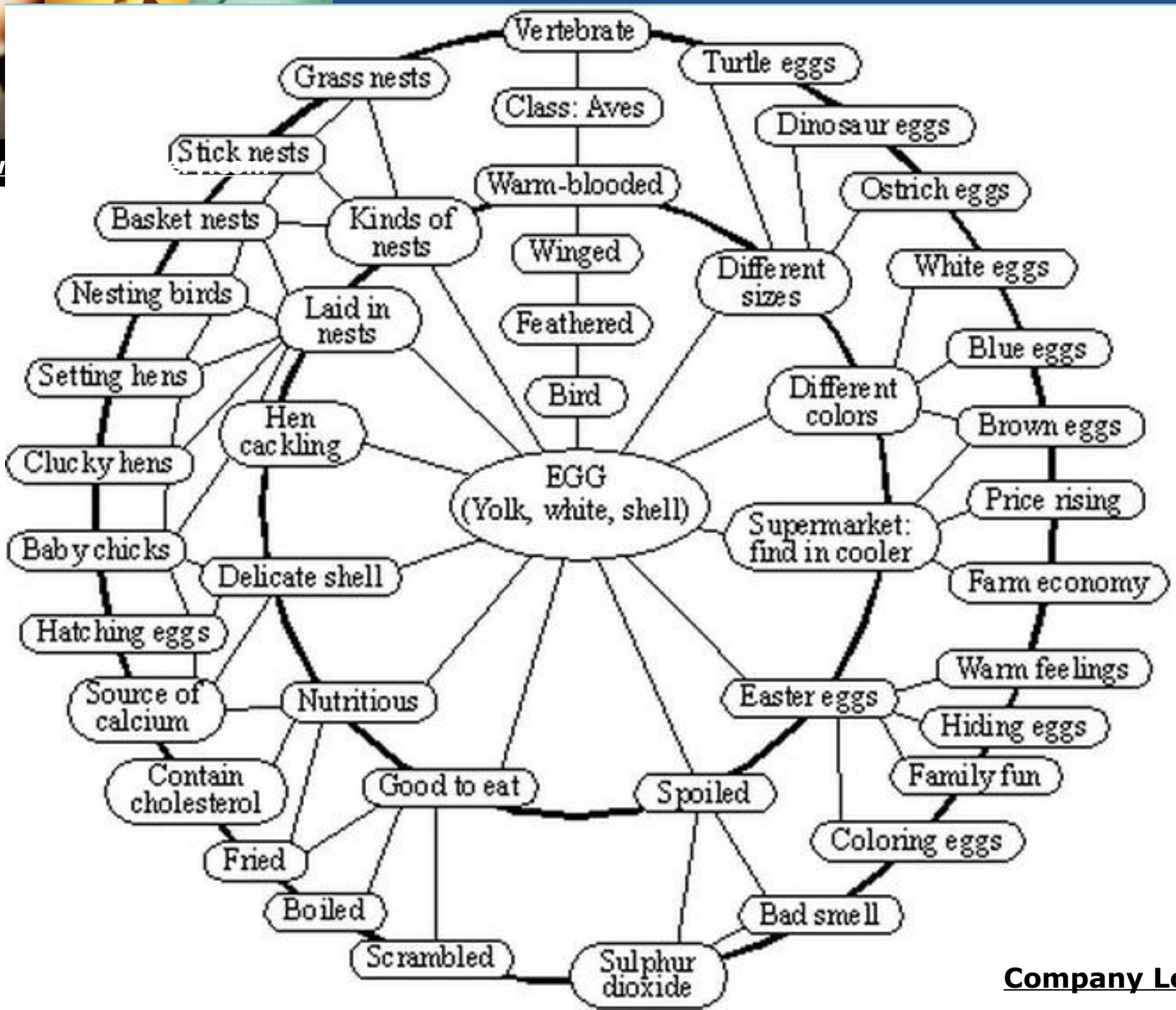
Long term memory is usually stored in semantic schematas. Once triggered, they will be retrieved to help creating new nodes, adding information to existing nodes and creating lateral links.

STM

Short-term memory could only last several seconds. Only when it has been transferred to long-term memory, could we remember the information.

- Schema（pl. schemata）
- 图式:是指围绕某一个主题组织起来的知识的表征和贮存方式。
- 人的一生要学习和掌握大量的知识,这些知识并不是杂乱无章地贮存在人的大脑中的,而是围绕某一主题相互联系起来形成一定的知识单元,这种单元就是图式。比如,我们见到某种动物的图片,就能很快想起它的名称、性情、生活习性等很多有关该动物的知识。这说明该动物的外观特征是与它的名称、性情、生活习性等有关知识是联系在一起贮存在人的大脑中的。所以说,图式实际上是一种关于知识的认知模式 ）

Contents返回



Company Logo

Schemata (图式理论)

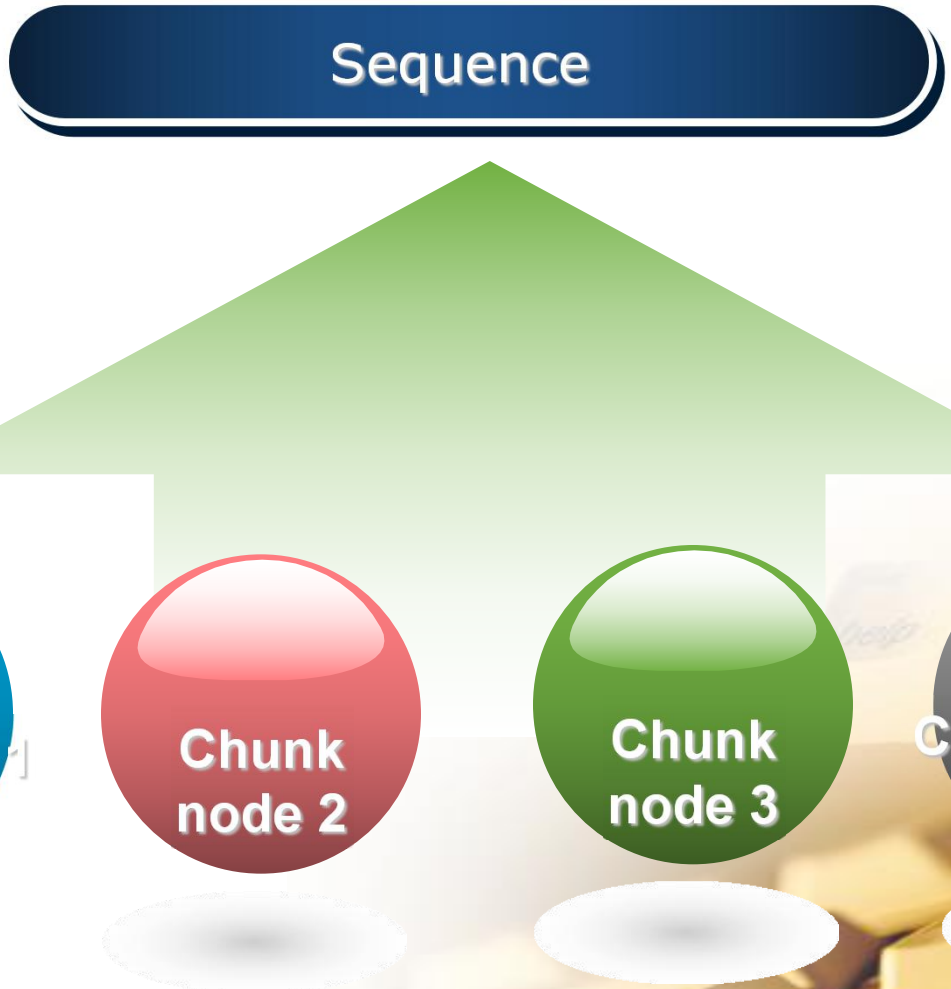
- ≈根据已有知识结构进行
- 听前：预测（框架+知识）
- 听时：证实→扩展→休正

- 适用于学生已有知识+新知识

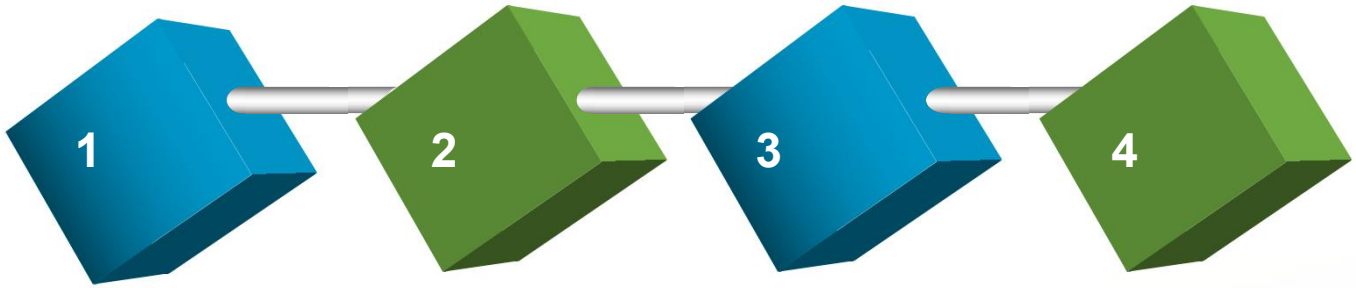
- Listen to the following passage《工艺品公司简介》 and retell it.

www.themegallery.com

Chunking



Prediction



公司历史	公司结构	公司产品	公司销售

www.themegallery.com

Prediction

1

地理位置→面积→硬件设置→软件设置→学生人数→专业设置→办学宗旨→学院招生情况→学生就业情况→学生素质→教学条件

2

学院性质→学院领导方针→学院专业设置→学院结构→学院招生→学生就业

3

学院历史→学院结构→学院师资结构→学院管理机构→学院研究方向→学院图书馆→学院校训

www.themegallery.com

四川外语学院成都学院概况

- 四川外语学院成都学院是由国家教育部批准建立的独立学院，是四川外语学院按照新机制和新模式举办的本科层次的普通高等学校。
- 四川外语学院成都学院位于成都市高新西区，现开设有英语、德语、西班牙语、日语、法语、朝鲜语、俄语等专业和经贸、翻译、外事管理、旅游、师范、国际物流管理、电子商务、酒店管理、涉外文秘、金融、国际新闻、对外汉语等专业方向。
- 学院还开办了外语等级考试、翻译等级考试、计算机等级考试、教师资格认证、导游资格认证、普通话等级测试、汽车驾驶等多个人才培养项目，受到学生的普遍欢迎。通过这些培训，优化了学生的知识结构，使学生在掌握过硬专业基础知识的同时，具备多方面的职业技能，从而增强了毕业后的竞争实力、拓宽了择业途径。几年来，学院毕业生就业形势一直很好，分别被北京、上海、重庆、广东、海南、浙江、江苏、四川等省市用人单位录用。
- **2009**年，学院将面向四川、重庆、贵州、广东、广西、湖南、湖北、福建、浙江、江苏、江西、山东、山西、河北、河南、陕西、新疆、青海、云南、海南、安徽、甘肃、宁夏、黑龙江共**24**个省、直辖市、自治区招收普通高等教育学生。

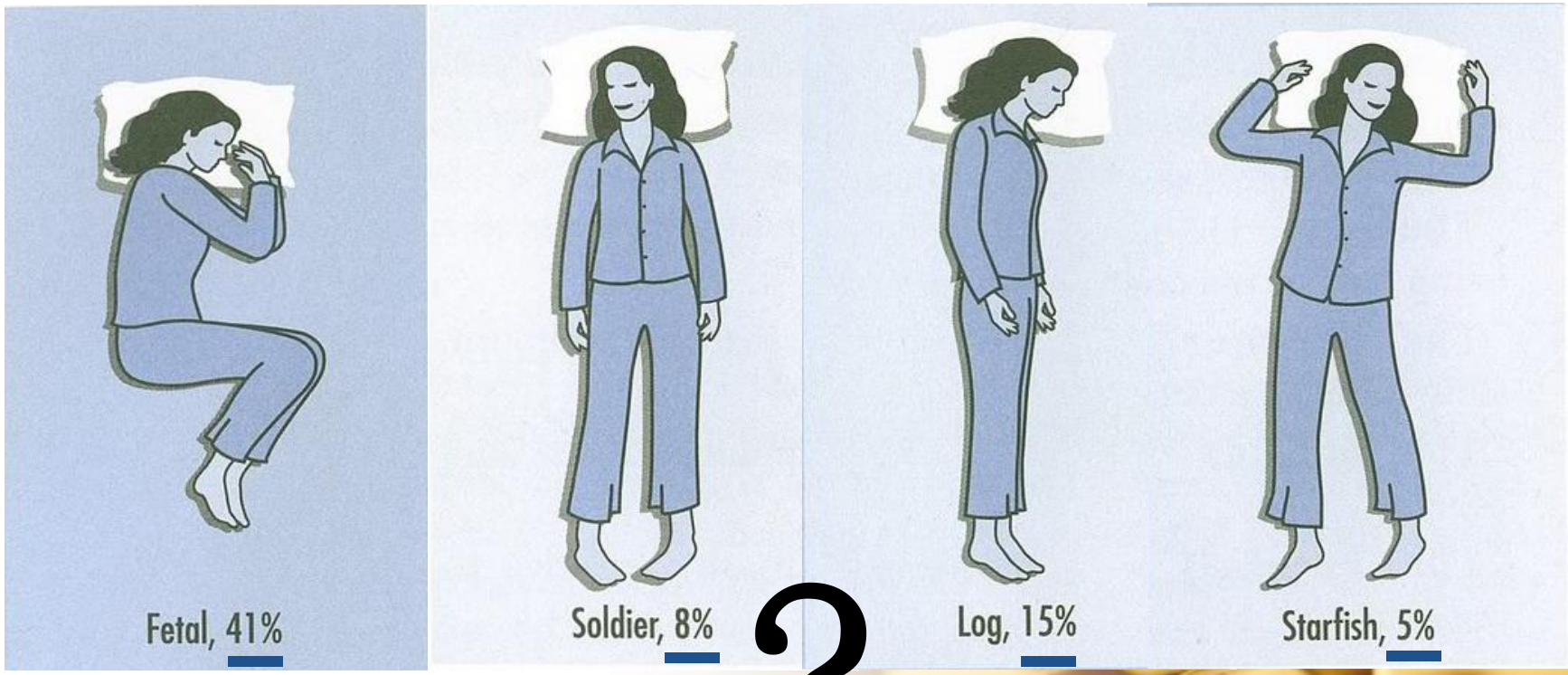
Company Logo

www.themegallery.com

Visualization

- 图像化记忆（视觉化记忆，叫法不一）主要是把记忆的内容进行再现（visualize）或者想象为一个场景，来帮助自己的记忆。举过一个例子，speech开始后呈现出来一棵树干，然后你要做的是把内容分配到各个树枝上去。听下面一段话，注意边听边想象。

Visualization



www.themegallery.com

Company Logo

www.themegallery.com

Visualization

- 最新睡眠调查分析人格特质———
- 近日，英国“睡眠评量暨顾问服务”主任克里斯·伊德兹考斯基教授对1000名受试者进行调查分析指出，不同睡姿可以反映出不同的人格特质。
- 睡觉采用婴儿般姿势的人约占41%，这是最常见的睡眠姿势，向右侧卧，右手放在枕头旁边，左手自然搭在腰间，双腿自然弯曲。就像我们中国人讲的“卧如弓”，也类似胎儿在母亲身体中的姿势。采取此睡姿的人外表强悍但内心敏感，初识陌生人时可能会害羞，但很快就会恢复自在。

www.themegallery.com

- 士兵型睡姿的人约占8%：睡时脸向上平躺，两手贴在身体两侧。采用这种睡姿的人的性格非常中规中矩，理性，有时过于理性。沉默拘谨，不喜欢大惊小怪，对自己和别人都要求甚高。
- 海星型睡姿———脸朝上仰着睡，手脚伸开呈大字形约占5%。这型人愿意倾听他人并在必要时提供帮助，因此容易交到知心朋友。采用这种睡姿的有两类人，一类是对自己的状况盲目乐观，盲目自信，就像有些自负的人。他们待人接物热情、开放。心理藏的东西不多，有什么说什么，思维快，情绪变化也会快一些，总之是做事速度型的人。另一类人是各方面的能力非常强，所以不怕被伤害。
- 圆木型———睡时身体的一侧着床，两手靠近身体，腿稍直，这种睡姿约占被调查者的15%，这型人个性随和，喜欢待在人群之中，会信任陌生人，不过可能容易受骗。

- What kinds of speeches could be applied with visualization?

- Description & Narration & Exposition

- 记叙文
  - 侧重写人的记叙文，以人物的外貌、语言、动作、心理描写为主，如《背影》。
  - 侧重记事的记叙文，以叙述事情的发生、发展、经过和结果为重点，如《一面》。
  - 侧重绘景的记叙文，以描绘景物、寄托情怀为主，如《春》。
  - 侧重状物的记叙文，以状物为主，借象征抒怀，如《白杨礼赞》。
- 说明文

www.themegallery.com

- 1. 走到那边月台，须穿过铁道，须跳下去又爬上去。父亲是一个胖子，走过去自然要费事些。我本来要去的，他不肯，只好让他去。我看见他戴着黑布小帽，穿着黑布大马褂，深青布棉袍，蹒跚地走到铁道边，慢慢探身下去，尚不大难。可是他穿过铁道，要爬上那边月台，就不容易了。他用两手攀着上面，两脚再向上缩；他肥胖的身子向左微倾，显出努力的样子，这时我看见他的背影，我的泪很快地流下来了。

- 2.一天中午，我赶到虹口公园去接班，天空正飞着牛毛细雨，六路车早班的最后一趟还没回来——还要等半个钟头的样子。心里想：到内山书店去吧，在那里躲一会儿雨，顺便歇歇也好。因为接连一个礼拜的夜班，每天都要在车上摇晃十一个钟头，已经使我困软得象一团棉花了。 店里空荡荡没有一个顾客，只有店后面长台子旁边有两个人用日本话在谈笑。他们说得很快，听不清说些什么。有时忽然一阵大笑，象孩子一样的天真。

- 3.盼望着，盼望着，东风来了，春天的脚步近了。 一切都象刚睡醒的样子，欣欣然张开了眼。山朗润起来了，水涨起来了，太阳的脸红起来了。 小草偷偷地从土里钻出来，嫩嫩的，绿绿的。园子里，田野里，瞧去，一大片一大片满是的。坐着，趟着，打两个滚，踢几脚球，赛几趟跑，捉几回迷藏。风轻悄悄的，草软绵绵的。 桃树、杏树、梨树，你不让我，我不让你，都开满了花赶趟儿。红的像火，粉的像霞，白的像雪。花里带着甜味儿，闭了眼，树上仿佛已经满是桃儿、杏儿、梨儿！花下成千成百的蜜蜂嗡嗡地闹着，大小的蝴蝶飞来飞去。野花遍地是：杂样儿，有名字的，没名字的，散在草丛里像眼睛，像星星，还眨呀眨的。

- 4.那是力争上游的一种树，笔直的干，笔直的枝。它的干呢，通常是丈把高，象是加以人工似的，一丈以内，绝无旁枝；它所有的丫枝呢，一律向上，而且紧紧靠拢，也象是加以人工似的，成为一束，绝无横斜逸出；它的宽大的叶子也是片片向上，几乎没有斜生的，更不用说倒垂了；它的皮，光滑而有银色的晕圈，微微泛出淡青色。这是虽在北方的风雪的压迫下却保持着倔强挺立的一种树！哪怕只有碗来粗细罢，它却努力向上发展，高到丈许，二丈，参天耸立，不折不挠，对抗着西北风。

- 5.这个院子跟附近的许多院子没有什么差别，周围是半人高的木栅栏；左边是一间独立的小屋，屋里有一口井；右边是 两间正屋，每间大约一丈方，前面有走廊；正屋的下面是个 地下室，半截露在地面，是做厨房用的，从一边小梯子走下去。这样一个院子，在当年是第比利斯小市民住宅的标准样式。

- 6.如何炒制回锅肉？
- 材料： 五花肉、豆瓣酱、青蒜苗、洋葱、红柿子椒（其实很多种蔬菜都可以做配料，看你自己喜欢的就行）、葱、姜、蒜、料酒、盐、味精、白糖、醋、食用油。
- 准备： 1.先将五花肉加水放些姜片煮至七分熟，也就是筷子能扎得穿就行。捞起切片备用。 2.青蒜苗拍一下切段；洋葱和红椒切成自己喜欢的片。 3.豆瓣酱剁成泥，葱姜切丝，蒜切碎沫。
- 做法： 1.锅烧热放少许油大火把洋葱和红柿子椒煸30秒盛出备用。 2.起锅烧热放油，下葱、姜、蒜和豆瓣酱煸出红油时，放白糖、几滴醋下备好的五花肉片中火煸1分钟喷料酒。然后下青蒜苗炒至变色时放备好的洋葱和红椒。 3.调盐（因为豆瓣酱是咸的，所以要少放些盐）、味精出锅。
注： 所有的调料根据自己的口味来放。