# 2017/10/19

还在写实习生报告

# 2017/10/20

**博士生组会**

梅飞：学术会议是怎么开的，论文要做针对修改。

张宸：机器学习识别图像时，先利用过滤器进行筛选提高硬件利用率。

严文瑞：fuse、olfs，在用户和ext3之间加了一层文件系统。具体原理不太懂，只能大概了解层级关系。

**表达的条理性**

表达和ppt展示时注意逻辑性，ppt不用过长，表达体现出逻辑即可。对于每张ppt讲明一个简单的点，然后可以留给别人提问

**思考问题的大局观**

找准问题的关键，不要本末倒置。清楚自己能做什么不能做什么，在众多方案中选择效率最高的。不要为了一点点细节做大量复杂化。

**数据图表的展示方式**

利用图表可以进行不同方案的对比。同样硬件比性能。添加硬件比利用率。

流程图对理解帮助很大，注意箭头、画线等方式对人思维的引导作用。

# 2017/10/21

休息

# 2017/10/22

**装系统**

一下午都在在机房服务器上装系统。太冷了。

机器不同装机过程差异很大。一开始在一台速度很快的机子上进行装机（ip尾号45），插入引导盘很快就装好了。后来在一台学长都说很慢的机器上进行装机，重装系统之前发现这台机器上还运行着有gui的ubuntu14.04系统，在重启之后发现机器奇慢无比，连开机的内存自检都要一分钟。先修改引导优先级，优先U盘启动，之后就出现了内存报错的情况。反复重启都无法进行任何操作，卡在启动界面。后来请学长帮忙，学长拆开机器，从两条内存中拿走的一条才恢复正常。可以进入引导盘了，在漫长的安装之后，终于成功了。但是拔出引导盘重启之后，机器居然优先去从网卡进入系统。重新设置优先级，让hard drive c:放在最上面，重启却又出现卡住的情况，无法启动。

遇到的问题：

内存报错，引导优先级，网络没接好。选择中文系统会有一个文件安装错误。

# 2017/10/23-25

**概要**

实习这边又有很多事要处理了。之后可能要转岗，从爬虫组转出去，做一些更有技术含量的工作，而不是现在这样整天编写运行脚本和操作mysql。所以还需要提前学习一下别的岗位需要的技术，为转岗争取机会。

月底之前要读完《金字塔原理》，然后写读书报告。

一个月时间内完成论文翻译，第一步先弄清楚不认识的单次，第二部读懂文章的大致意思，之后再探究一下论文展示的是什么具体技术知识。

**读书笔记**

读到第8章

**第四章、序言**

背景：

知道文章的具体读者是谁，引入背景就很简单。

如果读者面很广，就需要“培养”读者产生某种疑问。假设读者拥有通常的背景知识会更好。

背景用于锁定特定的时间空间。

冲突：

推动情节发展并引发读者提出疑问的因素

背景——冲突——疑问——回答。SCQA。

把回答提前可以开门见山。把疑问提前突出信心。把冲突提前突出忧虑。

序言中不要只是列举目录。与读者关系越近，序言就越短。

**第五章、推理**

演绎推理：递进式

1. 阐释已存在情况
2. 阐释相关情况
3. 说明两者同时存在的意义
4. 出现的问题
5. 产生问题的原因
6. 解决方案
7. 表述
8. 对表述的说明
9. 推论

（4.再推论）

如果步骤过多，就会显得琐碎，不适合在写作中使用。尽量用归纳法取代。

归纳推理：平铺式

将所有拥有共同点的思想组合在一起，推理得出的结论不得超过本组思想。

要做到：

1. 正确定义该组思想。找出一个能表达共同点的词。
2. 正确识别并提出与共同点无关的思想。

区别

这里书中主要介绍语法语序的问题，其实从逻辑上很好理解。演绎推理句子间满足递进关系，而归纳推理句子间只是有类似。

想好序言之后，要思考好文章的中心思想和关键要点了。之后就可以进行写作了。更低层次的思想不需要在构思阶段完成。写作之前需要检查一下全文结构。

常见错误：1、将不存在联系的思想仅因为都可以被一个名词概括而罗列在一起。

1. 中心思想使用缺乏思想的句子。

所以需要冷静思考，用逻辑顺序组成框架，然后概括各组思想组成底层。

1. **、应用逻辑顺序**

分组要按照逻辑顺序，例如：

时间（步骤）顺序、结构（空间）顺序、程度（重要性）顺序

既可以单独使用，也可以结合使用。

时间顺序

按步骤一个一个写出，直到达到结果。

步骤太多会导致人记不住，所以每组思想不要超过4-5个。

这时就需要把步骤分组。根据结果找原因的思考，然后按不同原因对步骤进行分组。

结构顺序

把事物合理的划分到不同的部分，保证划分后满足：

·各部分相互独立，没有重叠。

·所有部分完全穷尽，没有遗漏。

描述的时候可以按从上而下从左到右等空间顺序，在描述各部分时也可以用时间顺序。

可以画图来检查结构。

程度顺序

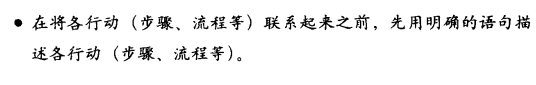
创建适当的分组，依然是完全穷尽、互相排斥。然后根据每个问题的特性程度高低排序，先强后弱，先主要后次要。

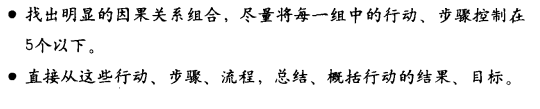
1. **、概括各组思想**

让某一组思想的划分既合理又完整。

概括行动性思想时（行动、行为、步骤、流程），应说明产生的结果。

概括描述性思想时（介绍背景、信息），应说明这些思想具有的共同点含义。





总结句要说明各行动产生的效果。

要找出各个结论之间的共性：结构上的共性、更密切的关系。

完成提炼总结概括的完整思考过程

**感受**

感觉这第七章有点水，主要以举例为主，关键思想都是几句话翻过来倒过去说的。

**翻译论文**

论文中出现的生词：Distributed shared memory

分布式共享内存https://en.wikipedia.org/wiki/Distributed\_shared\_memory

In computer science, distributed shared memory (DSM) is a form of memory architecture where physically separated memories can be addressed as one logically shared address space.

non-volatile

['nʌn,vɔlətail]

adj. 非易失的；不挥发的

utilize

英 [ˈjuːtɪˌlaɪz] 美 ['juːtəlaɪz]

vt. 利用

low latency

低延时

低等待时间, 短时等待

integrate

英 ['ɪntɪgreɪt] 美 ['ɪntɪɡret]

vt. 使…完整；使…成整体；求…的积分；表示…的总和

vi. 求积分；取消隔离；成为一体

adj. 整合的；完全的

n. 一体化；集成体

demonstrate

英 ['demənstreɪt] 美 ['dɛmən'stret]

vt. 证明；展示；论证

vi. 示威