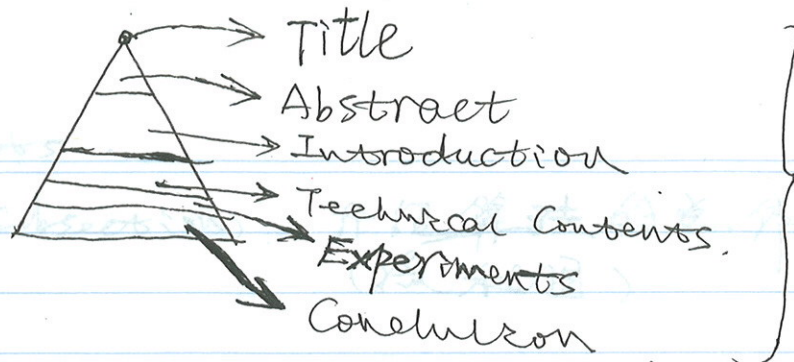


一篇文章即是
一个金字塔。

Technical Writing



Title: 文章金字塔塔顶 (见 title 知文章内容)

2012.1.24

Abstract:

第1句: 论文主题是做什么? (做什么, 例如: Tracking)

第2句: 目前 state-of-the-art 算法 (有什么算法怎样做)

第3句: 目前算法存在问题 (本文针对解决的问题)

第4句: 为了解决这些问题我们提出了哪些相应的解决措施

第5句: 为何我们的算法能够解决该问题

第6句: 实验结果证明所提算法有效性并且 outperform 现有 state-of-

(optional) 第7句: Implication, 具有的广泛意义 (广泛意义) 可用应用到其它什么应用中

(此句只有一些较好算法具有一般意义的论文中出现)
(如 Framework 等)

Introduction: (对应于 Abstract)

第1段: 解释课题: 主题是什么? 有什么意义 (应用)?

第2段: 目前算法 (总结、归纳分类) → 3-4 类最佳

第3段: 每类算法特点、优势/劣势 (简洁)

最后总结现有方法存在问题 (引出本文方法)

第4段: 简介本文方法, 说明所提方法有效原因

(Brief description)

在需要做大量实验的论文, 可增加一段描述实验

最后一段: The rest of this paper is organized as follows

Technical Contents

Section A (或 Subsection) 介绍算法的总体过程。
(流程图)

Section B, C, ...

(或 Subsection B, C, ...) 对于A中算法的 Components 进行分别介绍。

Experimental Results

Subsection A. 数据库(集)介绍。

Subsection B. 实验评估标准。

Subsection C. Some baseline methods.

Subsection D. Report experimental results.

Conclusion

方法 1. 句 1. 本文提出了什么算法, 解决了什么问题。

句 2. 与前人相比, 所提算法优势在哪儿。

句 3. 所得结果反映情况。

句 4. 所提算法解决问题代价是什么?

空间? 时间?

(Brief description)

在需要做大量实验的论文可增加一段描述实验

最后一段: The rest of this paper is organized as follows.