

# 中文信息处理学科发展的一些 思考

何婷婷

华中师范大学

# 在新的历史条件下对中文信息处理的理解

对所有含有中国语言文字的信息的计算机理解、分析、加工，为民众及社会各行业提供所需的各种语言信息服务。

# 相关技术在计算机软件中的定位

## 基础，核心技术：

例如分词、建索引、全文检索，文本分类，词表，知识库等

在友好的用户界面开发中：语音识别，各种输入法等

## 专门的计算机应用产品：

机器翻译，检索软件等

## 利用中文信息处理核心技术开发的行业应用：

排版系统，舆情监测，问答系统，考试软件，学习软件，网站开发工具等

# 加强中文信息处理学科方向的宣传

- 中文信息处理技术是当前各种信息处理技术及应用必须的基础软件
- 中文信息处理技术的突破会对整个世界的信息技术应用与服务带来变革
- 扩大中文信息处理的外延，发展若干新的方向，  
    例如：中文信息服务，  
          中文信息处理与教育
- 重视本科、研究生人才培养，重视学科的建设。

# 中文信息处理领域的重要原始创新 可能在哪里？

- 语义理解
- 提供国家和社会所需要的服务  
在交叉学科发展中寻找创新

# 华中师范大学的一些举措

华师信息学科发展的特色方向：

与教育结合，与文化结合

交叉学科博士点：

中文信息处理

教育信息技术

文化资源与文化产业

交叉学科基地

国家数字化学习工程技术中心

文化部文化创新研究基地

国家语言资源监测网络媒体分中心

# 关于中文信息处理的学科地位的思考

计算机背景的中文信息处理方向的学生应掌握的知识：

信息处理的基本技术，

中文信息处理的常用知识

语言学的基本规律、常识

# 中文信息处理可能在更多的学校成为一个本科专业吗？

对比： 计算机安全

网络工程

物联网

智能科学与技术

生物工程， 生物信息技术

教育信息技术

中文信息处理的人才社会需求到底如何？



# 关于产学研

大学：人才培养，科学研究，学科建设

欢迎公司到有条件的大学来建基地，推广产品和技术

欢迎公司的专家与技术人员到大学做兼职导师。

谢 谢