# 引言

此文意在对当前计算机理论作一个综述,以阐明当前所处的位置以及将来的方向.

# 计算机发展史

最初

# 传统研究领域

## 关系图

Supervised

## 计算机体系结构

* 发展历史
* 当前状况
* 未来方向

## 编译器

* 发展历史
* 主要成果
* 当前状况
* 未来方向

## 网络

* 发展历史
* 主要成果
* 当前状况
* 未来方向

## 安全

* 发展历史
* 当前状况
* 未来方向

## 操作系统

* 发展历史
* 当前状况
* 未来方向

## 数据库

* 发展历史
* 当前状况
* 未来方向

# 新兴研究领域

## 人工智能

* 发展历史
* 当前状况
* 未来方向

## 机器学习

* 发展历史
* 当前状况
* 未来方向

## 量子计算机

* 发展历史
* 当前状况
* 未来方向

# 其他领域和方向

## 嵌入式系统

* 发展历史
* 当前状况
* 未来方向

## 计算机辅助设计(CAD)

* 发展历史
* 当前状况
* 未来方向

## 计算生物学

* 发展历史
* 当前状况
* 未来方向

## 软件工程