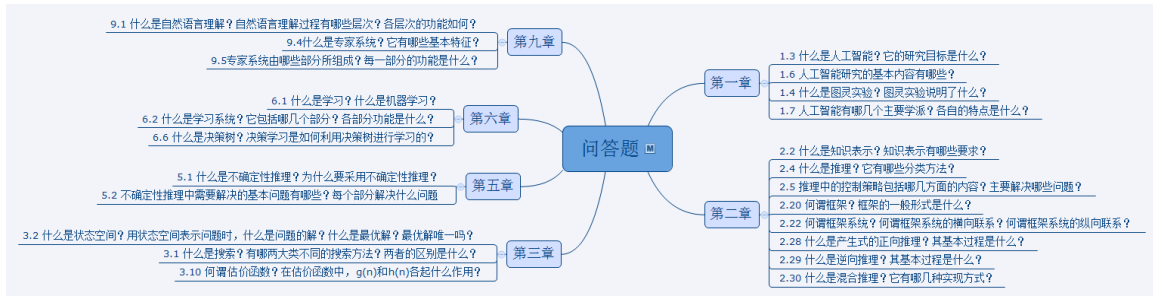


## 问答题

问答题 .....	1
1. 第一章 .....	2
1.1. 1.3 什么是人工智能？它的研究目标是什么？ .....	2
1.2. 1.6 人工智能研究的基本内容有哪些？ .....	2
1.3. 1.4 什么是图灵实验？图灵实验说明了什么？ .....	2
1.4. 1.7 人工智能有哪几个主要学派？各自的特点是什么？ .....	2
2. 第二章 .....	2
2.1. 2.2 什么是知识表示？知识表示有哪些要求？ .....	2
2.2. 2.4 什么是推理？它有哪些分类方法？ .....	2
2.3. 2.5 推理中的控制策略包括哪几方面的内容？主要解决哪些问题？ .....	2
2.4. 2.20 何谓框架？框架的一般形式是什么？ .....	2
2.5. 2.22	
何谓框架系统？何谓框架系统的横向联系？何谓框架系统的纵向联系？ .....	2
2.6. 2.28 什么是产生式的正向推理？其基本过程是什么？ .....	2
2.7. 2.29 什么是逆向推理？其基本过程是什么？ .....	2
2.8. 2.30 什么是混合推理？它有哪些实现方式？ .....	2
3. 第三章 .....	3
3.1. 3.2	
什么是状态空间？用状态空间表示问题时，什么是问题的解？什么是最优解？最优解唯一吗？ .....	3
3.2. 3.1 什么是搜索？有哪两大类不同的搜索方法？两者的区别是什么？ .....	3
3.3. 3.10 何谓估价函数？在估价函数中， $g(n)$ 和 $h(n)$ 各起什么作用？ .....	3
4. 第五章 .....	3
4.1. 5.1 什么是不确定性推理？为什么要采用不确定性推理？ .....	3
4.2. 5.2 不确定性推理中需要解决的基本问题有哪些？每个部分解决什么问题 .....	3
5. 第六章 .....	3
5.1. 6.1 什么是学习？什么是机器学习？ .....	3
5.2. 6.2 什么是学习系统？它包括哪几个部分？各部分功能是什么？ .....	3
5.3. 6.6 什么是决策树？决策学习是如何利用决策树进行学习的？ .....	3
6. 第九章 .....	3
6.1. 9.1	
什么是自然语言理解？自然语言理解过程有哪些层次？各层次的功能如何？ .....	3
6.2. 9.4 什么是专家系统？它有哪些基本特征？ .....	3
6.3. 9.5 专家系统由哪些部分所组成？每一部分的功能是什么？ .....	3



## 1. 第一章

1.1.1.3 什么是人工智能？它的研究目标是什么？

1.2.1.6 人工智能研究的基本内容有哪些？

1.3.1.4 什么是图灵实验？图灵实验说明了什么？

1.4.1.7 人工智能有哪几个主要学派？各自的特点是什么？

## 2. 第二章

2.1.2.2 什么是知识表示？知识表示有哪些要求？

2.2.2.4 什么是推理？它有哪些分类方法？

2.3.2.5 推理中的控制策略包括哪几方面的内容？主要解决哪些问题？

2.4.2.20 何谓框架？框架的一般形式是什么？

2.5.2.22 何谓框架系统？何谓框架系统的横向联系？何谓框架系统的纵向联系？

2.6.2.28 什么是产生式的正向推理？其基本过程是什么？

2.7.2.29 什么是逆向推理？其基本过程是什么？

2.8.2.30 什么是混合推理？它有哪些实现方式？

### 3. 第三章

#### 3.1.3.2

什么是状态空间？用状态空间表示问题时，什么是问题的解？什么是最优解？最优解唯一吗？

3.2.3.1 什么是搜索？有哪两大类不同的搜索方法？两者的区别是什么？

3.3.3.10 何谓估价函数？在估价函数中， $g(n)$ 和 $h(n)$ 各起什么作用？

### 4. 第五章

4.1.5.1 什么是不确定性推理？为什么要采用不确定性推理？

4.2.5.2 不确定性推理中需要解决的基本问题有哪些？每个部分解决什么问题

### 5. 第六章

5.1.6.1 什么是学习？什么是机器学习？

5.2.6.2 什么是学习系统？它包括哪几个部分？各部分功能是什么？

5.3.6.6 什么是决策树？决策学习是如何利用决策树进行学习的？

### 6. 第九章

#### 6.1.9.1

什么是自然语言理解？自然语言理解过程有哪些层次？各层次的功能如何？

6.2.9.4 什么是专家系统？它有哪些基本特征？

6.3.9.5 专家系统由哪些部分所组成？每一部分的功能是什么？