

自然语言处理

```
graph TD; A[自然语言处理] --> B[机器翻译]; A --> C[语音识别]; A --> D[文本分类]; A --> E[情感分析]; A --> F[文本摘要]; A --> G[聊天机器人]; A --> H[问答系统];
```

机器翻译

语音识别

文本分类

情感分析

文本摘要

聊天机器人

问答系统