**《第六章 语音大模型》知识点汇编**

1. 区分生成式AI大模型和判别式AI大模型。
2. 大模型的成功归功于如下技术的进步：

Transformer

自监督预训练

强化学习

1. 实现自监督的方法

BERT方式：文本预测

GPT方式：文本预测

CPC方式：内容预测+对比学习

其它：数据增强+对比学习、数据增强+自蒸馏

4、掌握几种语音大模型：wav2vec系列、HUBERT、whisper等。