### **项目简介**

这是一款使用 Python 的 Pygame 库开发的经典贪吃蛇游戏，具有多种游戏模式、蛇头皮肤选择、背景音效和死亡音效等功能。

### **项目配置**

#### **环境要求**

* ****Python 版本****：建议使用 Python 3.13 版本。
* ****依赖库****：需要安装 Pygame 库，可使用以下命令进行安装：

bash

pip install pygame

#### **文件结构**

确保项目文件夹中包含以下文件：

* 贪吃蛇大作战.py：游戏的主程序文件。
* 背景图片文件：start\_bg.jpg、menu\_bg.jpg、game\_bg.jpg、end\_bg.jpg，用于不同界面的背景显示。
* 蛇头皮肤图片文件：skin\_orig.jpg、skin\_dog.jpg、skin\_rabbit.jpg、skin\_green.jpg、skin\_lion.jpg、skin\_penguin.jpg，用于玩家选择蛇头皮肤。
* 音效文件：bgm.mp3 作为游戏背景音乐，die.mp3 作为蛇死亡时的音效。
* 高分记录文件：highscore.txt，用于保存历史最高分。

### **运行步骤**

1. ****下载项目文件****：将项目的所有文件下载到本地，并确保文件的完整性。
2. ****打开终端或命令提示符****：进入项目文件所在的目录。例如，如果你将项目文件放在 D:\snake\_game 目录下，可以使用以下命令进入该目录：

bash

cd D:\snake\_game

1. ****运行游戏****：在终端中输入以下命令来运行游戏：

bash

python 贪吃蛇大作战.py

1. ****游戏操作****
   * ****开始界面****：点击任意键进入菜单界面。
   * ****菜单界面****
     + 按 L 键选择无尽模式。
     + 按 T 键选择限时模式（5 分钟）。
     + 按 S 键进入皮肤选择界面，在皮肤选择界面中，按数字键 1 - 6 选择不同的蛇头皮肤，按 ESC 键返回菜单界面。
     + 按 Q 键退出游戏。
   * ****游戏界面****
     + 使用方向键（上、下、左、右）控制蛇的移动方向。
     + 按 P 键暂停或继续游戏。
   * ****游戏结束界面****：按任意键重新开始游戏。

### **注意事项**

* 确保所有的图片和音效文件都存在于项目文件夹中，并且文件名与代码中的引用一致，否则可能会导致游戏无法正常显示背景、皮肤或播放音效。
* 如果在运行过程中遇到问题，可以检查 Python 环境和 Pygame 库的安装情况，或者查看代码中的错误提示信息进行排查。