

需求分析

程序要实现如下功能：

- 1.有主界面；
- 2.支持用户的增加、删除、用户名修改、分数等级展示；
- 3.有操作提示；
- 4.可以选择难度，不同难度贪吃蛇移动速度不同；
- 5.游戏开始时展示用户所处等级及 6 个单词；
- 6.进入游戏后，随机将六个单词中的一个拆分成字母，以食物的形式显示；
- 7.食物不重叠，并不出现在贪吃蛇上；
- 8.贪吃蛇需要按照单词中字母顺序吃食物，吃完一个单词得分，吃错单词扣分，并重新生成吃错的字母；
- 9.吃过的字母在贪吃蛇身上显示，起到提示的作用；
- 10.每完成六个单词，进入下一级单词展示界面；
- 11.当单词表中所有单词被完成，该用户等级变为 Max，并提示游戏已完成；
- 12.实时显示得分与等级；
- 13.可以在游戏开始前、单词展示界面、游戏结束后返回用户选择界面；
- 14.在主界面或用户选择界面可以按 Esc 键退出游戏。