## 贪吃蛇的报告

运行贪吃蛇的遇到的一个很大的问题就是，keyPressEvent这个函数名的k是小写的，最开始我也检查了几遍，但检查的是头文件的函数名与cpp里的函数名是否一致之类的问题，因为我以为这个函数是自己先声明后再定义的，现在想来应该是系统自带的。

于是我发现我的键盘事件无法控制贪吃蛇转向。在我不知道是键盘事件出问题前，锁定键盘事件也花了事件，比如改变nDirection初始值确认不是蛇的坐标变换函数出了问题。所以最终发现是键盘事件无法改变nDirection的值。

可是为什么不能改变呢？要么是键盘事件根本就没有被调用执行，要么是函数虽然被调用了但我的键盘没有响应，因为在网上看到说什么键盘的Up Down Left Right这四个键的响应与其他键有所不同，以及什么焦点什么子窗口父窗口，让我很难不怀疑。于是尝试把上下左右四个键换成WSAD四个键，结果还是不行。这时还有函数没有被调用，或者整个键盘都无法响应两个问题。然后一个学长教了一个qDebug函数：qDebug()<<”1”;放到键盘事件中，确认是键盘事件没有被调用执行，然后再再再对比，发现一个愚蠢的事实，我的k大写了…

不管怎样，这确实感觉很蠢嚯，我是说怎么群里没其他人出现过这个问题。至于其他问题，因为群里有大佬回答，我也就照着做了，反正照不照着做都不懂。

接着到了移植VS，但在室友的帮助下，还是做了。

比如，下载MSVC2019？最终用的2017。比如VS新建的时候注意也用Snake这个名？

至于不能直接copy代码去运行的问题，我把QT各个函数里的内容选择性地copy了，再改了一点点，感动的是，能动！说实话，就不知道怎么，好像也没怎么改，就能运行了。再按照群里的，加上#pragma execution\_character\_set("utf-8")，汉字也能显示了，感动！

所以，这个报告里，找一个很蠢的错误说了很多，其他很难的地方反而很少，原因当然是我不懂啊。绝大部分地方就是照着就过去了，倒是找这个keyPressEvent用了很久。

贪吃蛇能运行的时候，说实话不是很激动，原因当然是我不懂啊，不过这次作业本来就是要我们熟悉QT嘛。但是因为不熟悉卡住就卡住了，上网搜也难，所以整体来说，还是难。

大概就是这样子。