# 104机械键盘功能

1. USB模式下全键盘无冲突（标准键盘104键）
2. 灯光模式（每颗按键配一颗LED灯，合理选择LED的参数）
3. 可以自定义任意键点亮与关闭
4. 跑马灯效果
5. 呼吸灯效果
6. 水波纹效果
7. 分段亮度调节（初设定为6~8段）
8. 键盘右上角设定一颗大写字母锁定键指示灯和数字小键盘指示灯
9. 功能
10. MAC系统和WIN系统兼容
11. MAC键盘和WIN键盘排列切换
12. 多媒体播放控制（切歌、播放、暂停、停止、音量调节）
13. 程序员模式（可切换）：字母键区上面的数字键，默认输出字符。
14. 游戏模式能关闭WIN键功能
15. 能实现按键宏命令编辑
16. 如果采用RBG灯的话，能控制单键颜色
17. 数据线接口实现键线分离，接口位置放在PCB板右上角背部
18. 在设计的时候要考虑到键盘外壳的组装，预留5颗螺丝位
19. 如果固件更新，能通过USB连接PC进行更新
20. 请考虑成本选用单片机
21. 键盘尺寸请参考市面出售的104键机械键盘，比如FILCO、DUCKY等