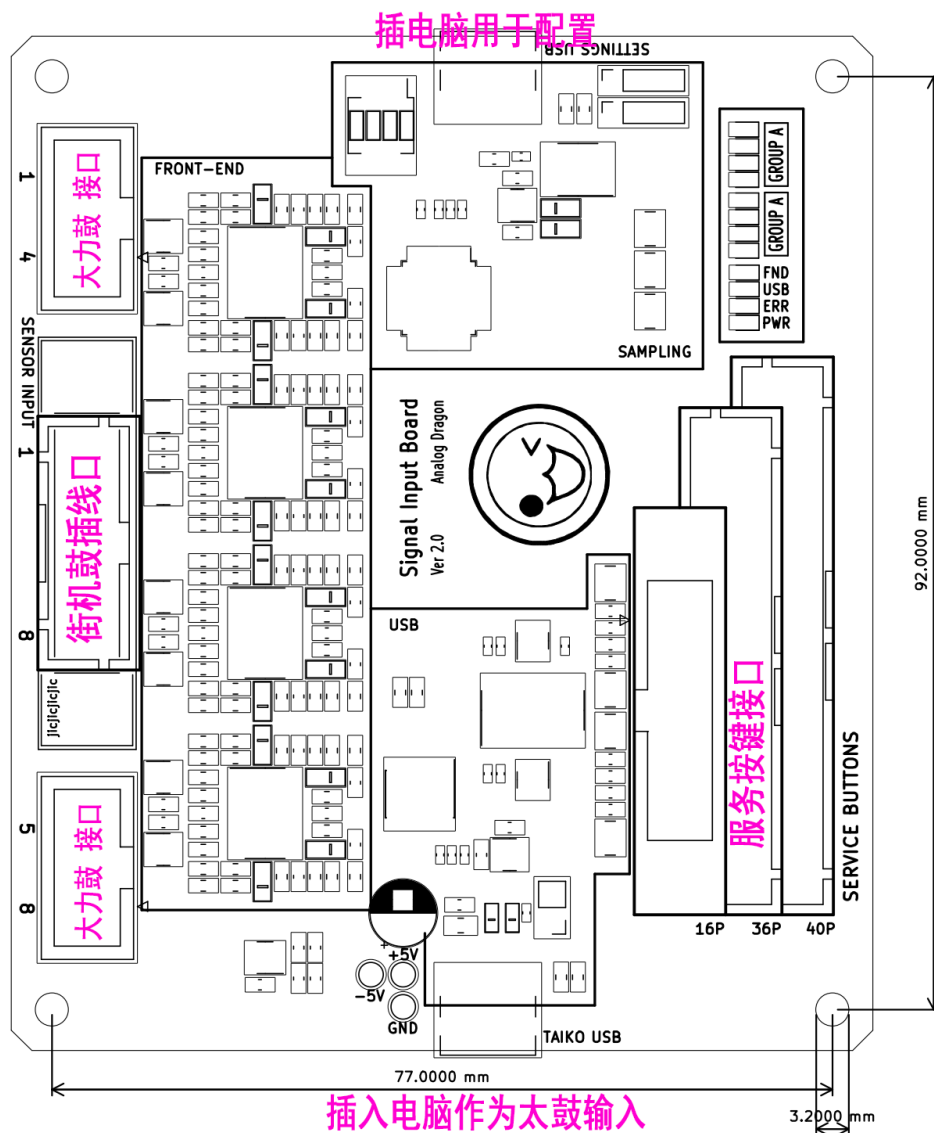


安装指导

1. 安装尺寸和出线：



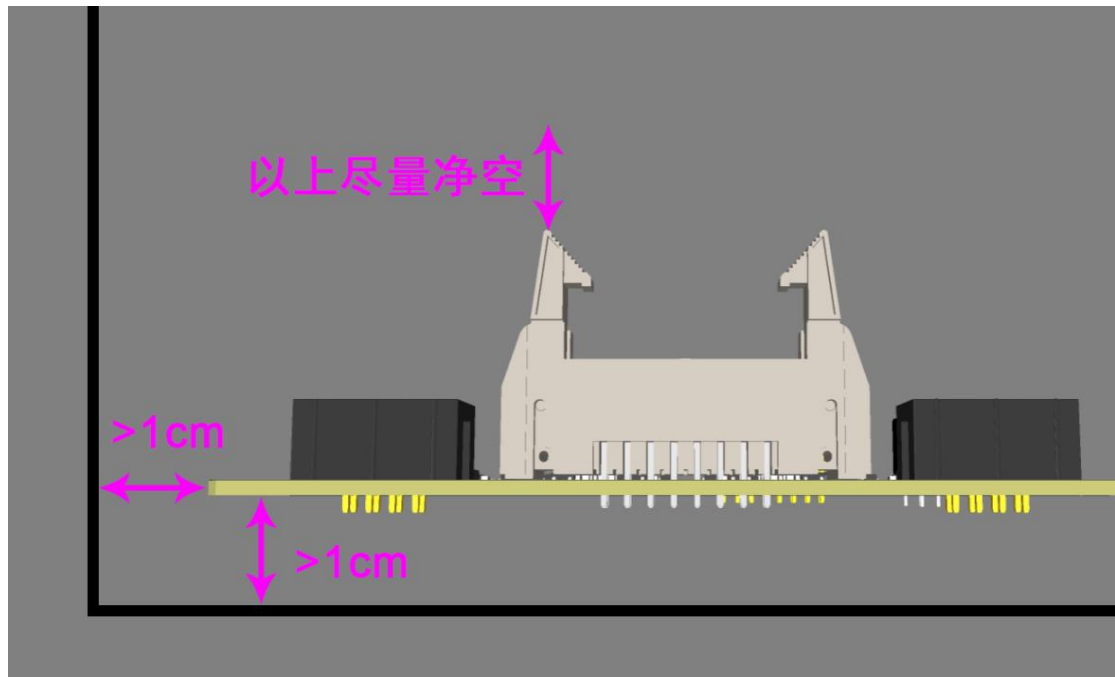
鼓的连接：

- 1、大力鼓：个人使用可以直接将大力鼓线插在大力鼓插口上。
 - 2、街机鼓：将连接到放大板的鼓线连接到街机鼓接口。可以焊接 IDC-16P 或者 B16B-XADSS-N，以兼容不同的框体。
- 无论是哪种鼓，都需要配置输入通道后使用。

服务面板的连接：

- 1、个人使用：通常无需安装此接口，如果需要使用面板，需要专门准备按键板。
- 2、街机使用：12 亚 需要焊接 36P 的连接器 ()，新框需要焊接 40P 的连接器 ()，如果是自制转接线，则焊接 16P 的 IDC 插头。连接后要在程序里设置按键映射，使数字 1~8 映射到正确的功能。

2. 安装注意事项



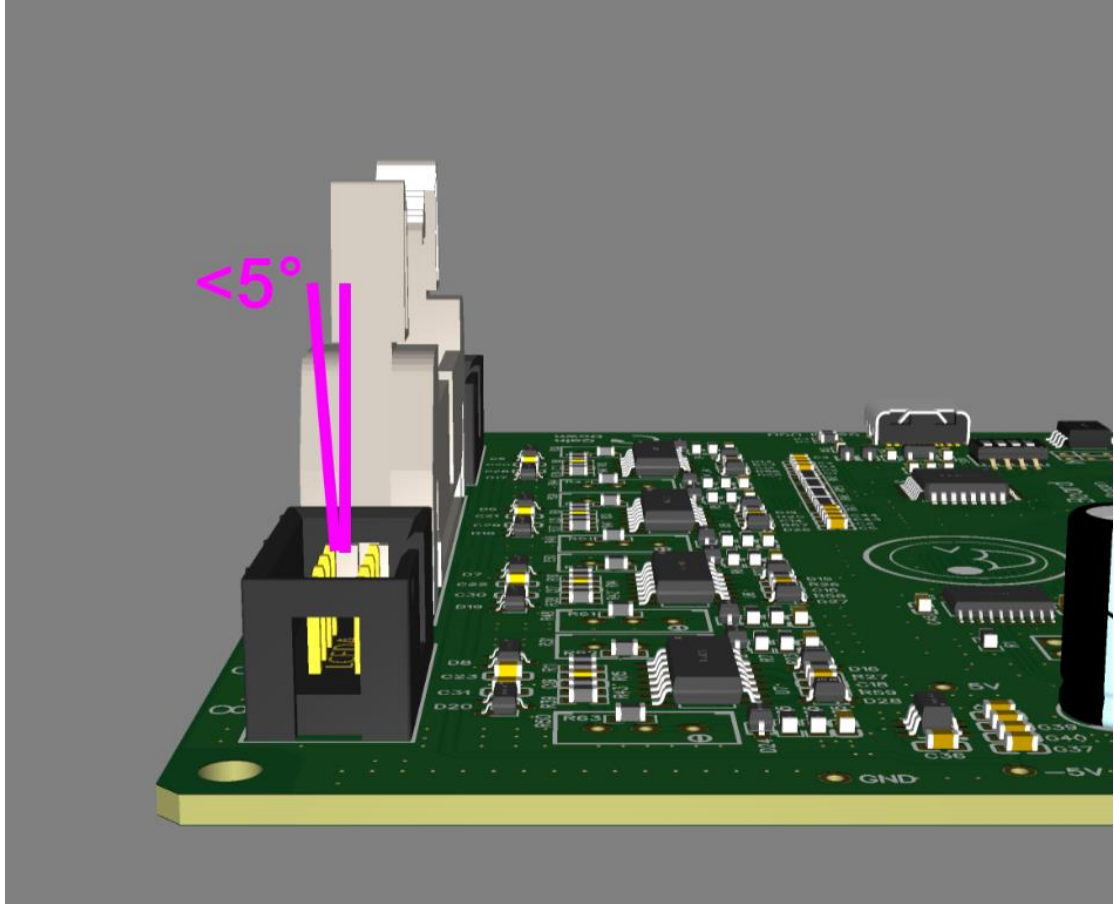
注意出线方向和净空，并尽量按照上图要求保留安全距离。

安装时不要用手或工具等硬物碰触板上的元器件。

实在没有安装条件时，可以使用纸盒保护（使用合适大小的飞机盒做保护，在盒子相应出线位置开洞，将线缆伸出来后关闭盒盖即可）。

运行时有一定温度上升是正常现象，但是不要用手去摸。

3. 大力接口的注意事项



此接口并非牢固接口，安装后需要严格注意线缆的受力问题。

线缆安装后需要防止晃动，晃动角度不能大于 $\pm 5^\circ$ 。并且长期处于晃动状态，会降低接口寿命。

出线方向不能过于歪斜，减少线缆对 IO 板的力。

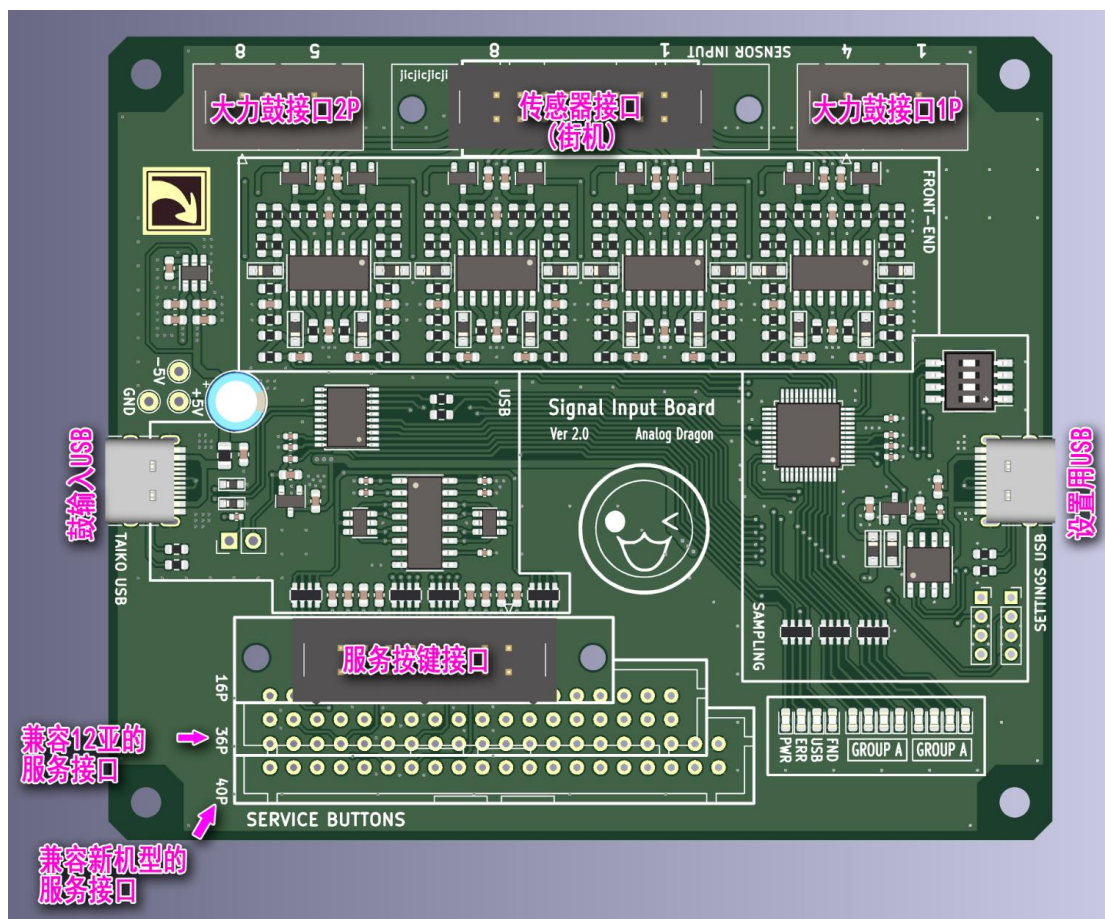
可以通过**大力转接板**防止出线应力问题。

使用说明

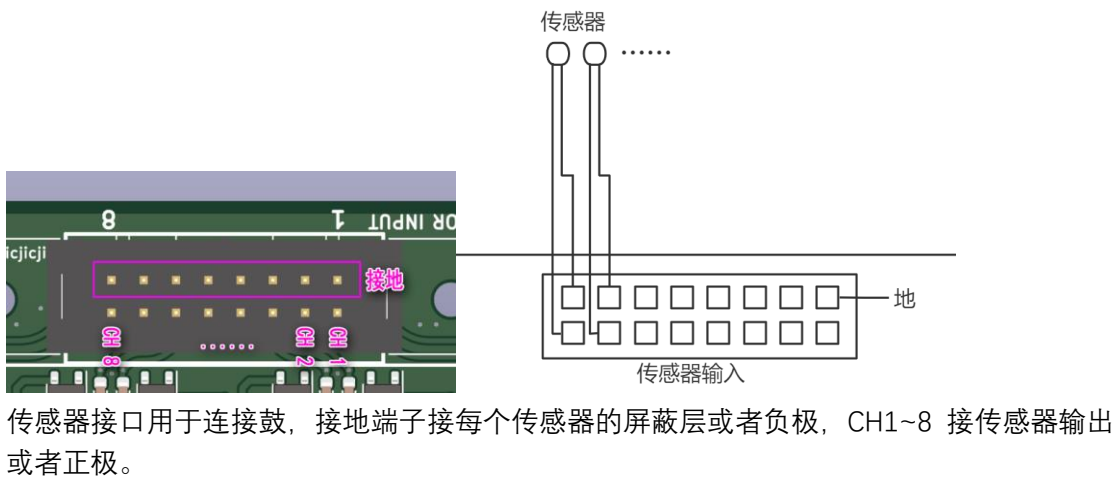
硬件

插入电脑后会枚举成 HID Keyboard，使用键盘模拟输入。

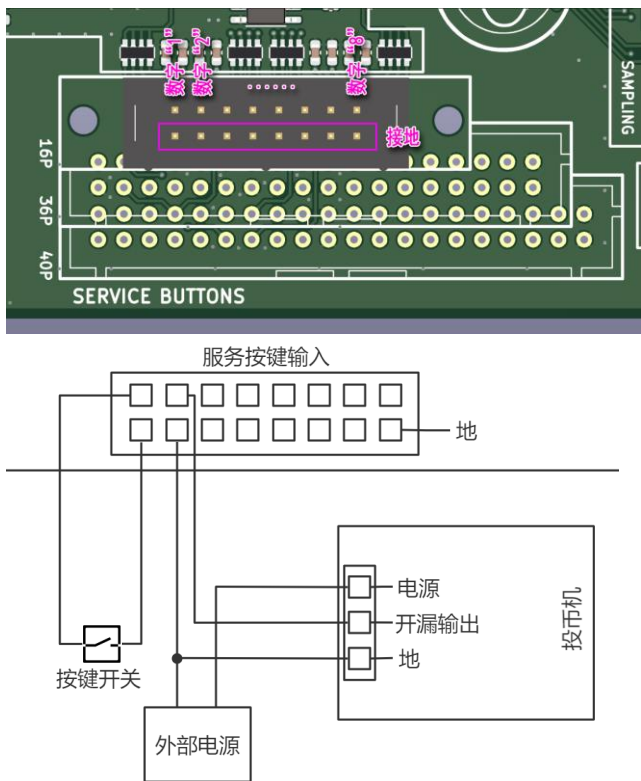
太鼓输入为字母 DFJK-ZXCV，服务按键为数字 1~8。



1. 连接传感器(鼓)



2. 连接服务按键 IO



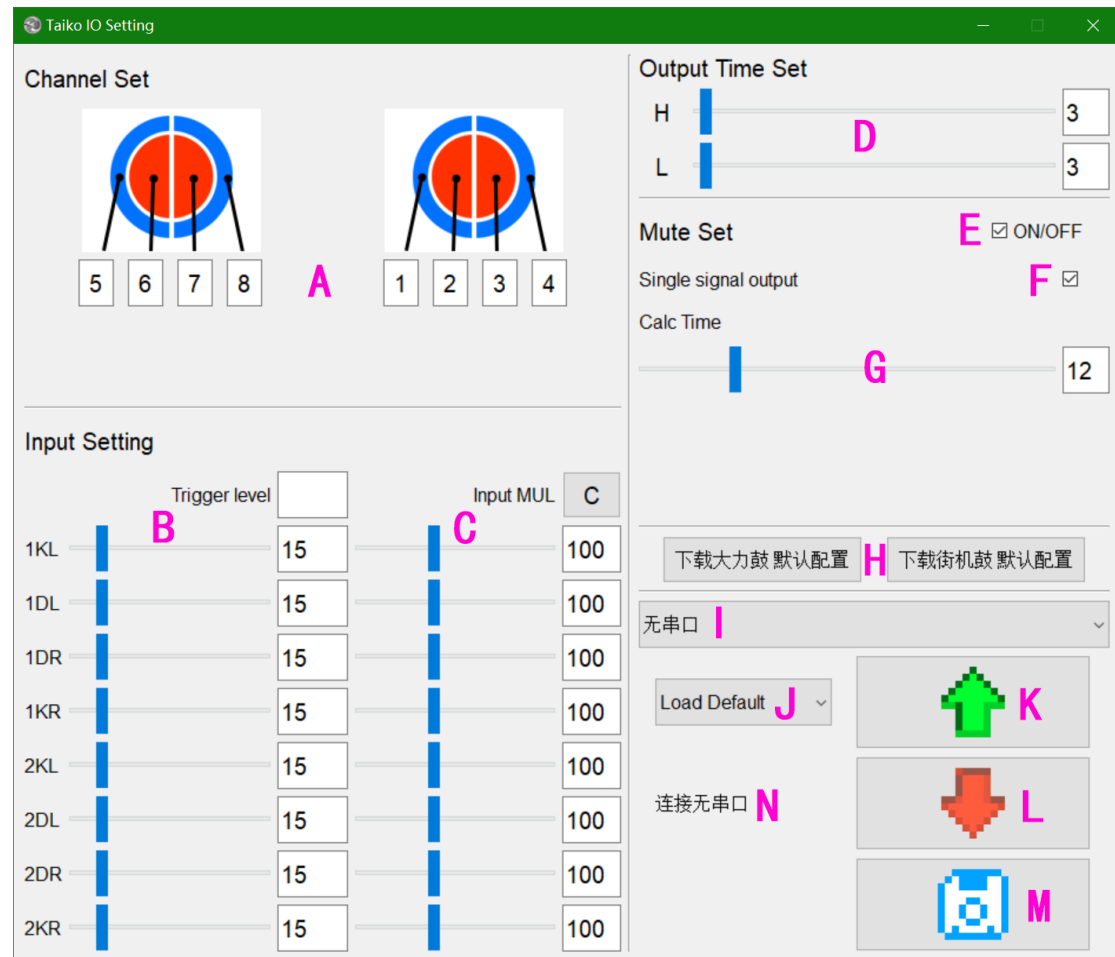
服务按键指的是 投币、进入设置、上下导航键等按键。

3. 连接电脑

准备 USB-A to USB-C 线，连接电脑；
连接电脑后，FND 闪烁，POW、USB 长亮。

设置

1. 软件界面



- A- 鼓传感器通道顺序配置
- B-输入配置-触发阈值（硬件上做了触发，软件配置这里没有很明显的效果）
- C-输入配置-倍率（当某一路传感器异常灵敏或不灵敏时配置这里，C 为复位）
- D-输出时间配置，H 为按下保持时间，L 为松开保持时间，保持时间内不响应其他输入
- E-屏蔽配置（用于计算鼓的物理结构带来的串音影响）
- F-屏蔽配置-单次响应（选择后每次只会触发一个传感器）
- G-屏蔽配置-计算回合数（设置为 0 时不计算，直接按照速度最快触发）
- H-一些默认参数（大力鼓和街机鼓）
- I-串口选择
- J-选择上载板上的参数组
- K-上载参数键
- L-下载参数键（这一步不会存储，复位单片机会丢失数据）
- M-保存参数键
- N-软件状态

2. 配置流程

- 1 选择串口，点击上载后，显示状态为`Success`（用于判断是否连接成功）
- 2 根据需求重置预设参数，或上载旧的参数
 - 需要在旧参数的基础上修改的，选择`Load Saved`，再按上载参数键
 - 需要在默认配置基础上修改的，直接点按需要的默认配置按钮（两种默认配置只有鼓的映射不同）
- 修改后，点击下载参数键后，在鼓上确认参数是否合理
- 点击保存参数键

3. 其他说明

- 使用单鼓硬件时，第二套鼓的参数无意义
 - 默认配置可能会存在问题，可以在默认参数的基础上进行微调以适应你的鼓
 - 鼓的传感器线顺序可以通过本上位机进行重映射
- IO 参数大多已经确定，开始配置前先调用默认配置，之后只需要配置**传感器输入重映射**即可。

