



DOUBLE SHELL

DS96X

用戶手冊 V1.1

三模切换区
(见第7页)

99-键US布局

Fx功能区
(见第11页)

RGB功能键
(见第6页)

宏编辑档
(见第14页)



背光效果自定义档
(见第20页)

Fn键

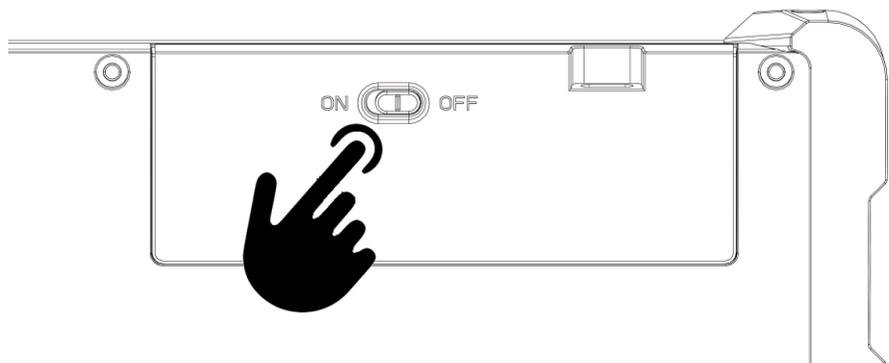
连发速度控制
(见第11页)

怎样在 MAC 和 Windows 布局之间切换？

切换 macOS 布局	指示灯
先长按着 Fn 键 再按“A”键3秒	1及2号灯闪烁

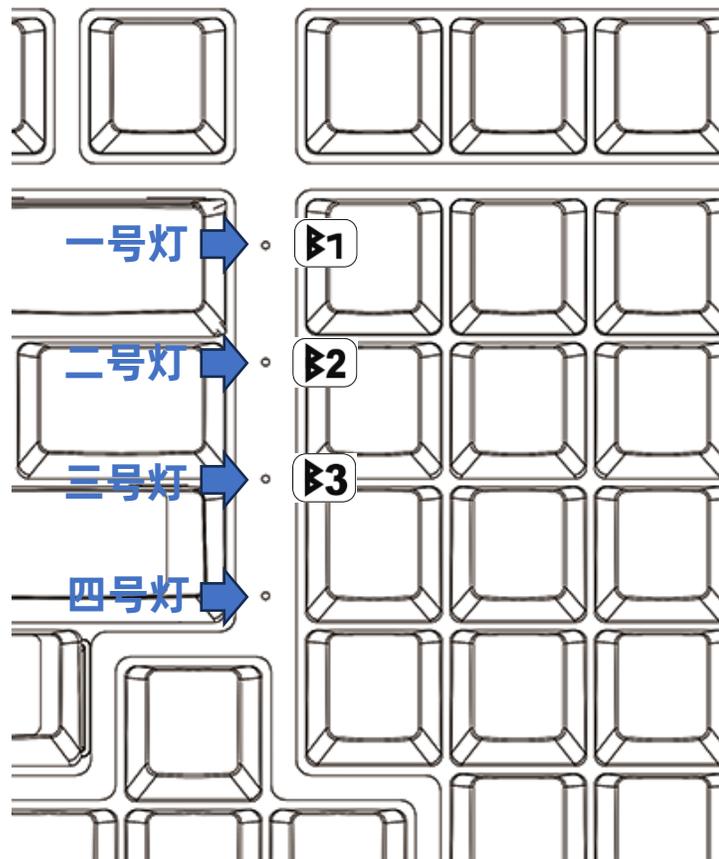
切换 Win 布局	指示灯
先长按着 Fn 键 再按“M”键3秒	2及3号灯闪烁

电源开关在那？



模式	动作	指示灯颜色	结果
无线	向左拨动底部开关	指示灯根据目前无线连接情况亮起指示灯	启动键盘
无线	向右拨动底部开关	没有指示灯	关闭键盘电源 (可以USB供电来操作键盘)

指示灯怎样看？



图示		指示灯	定义
Fn +		一号灯 白灯 闪烁	DS96X 蓝牙 #1
		二号灯 白灯 闪烁	DS96X 蓝牙#2
		三号灯 白灯 闪烁	DS96X 蓝牙#3
		一/二/三号灯 白灯 闪烁	RF 2.4GHz 联机
按 Numlock		一号灯 白灯 亮	数字盘锁
按 Capslock		二号灯 白灯 亮	大写锁
插上USB电缆线		四号灯 白灯 亮	正在充电

怎样看内置充电电池的电量？

需要看键盘的电池和充电状态时，请用USB电缆线将 DS102i 接到PC上，当以USB电缆线把键盘接上充电器或PC端的USB通讯口时，**四号灯**会以以下情况表达充电状态：

- ◆ 键盘充电正常及正在充电，**四号灯**长亮
- ◆ 充电失败：**一号和三号灯跟二号灯**间格闪烁
- ◆ 当键盘充满时电，**四号灯**会由长亮变熄灭

接好USB电缆线后并在DS102i上按 Fn + “数字0”，然后就可看到1-3号指示灯将显示下列状态：

- ◆ 电量0~33%：**三号灯** 闪烁
- ◆ 电量 33~66%：**二号及三号灯**闪烁
- ◆ 电量 66~99%：**一号, 二号及三号灯**闪烁
- ◆ 充满电 100%：**一号, 二号及三号灯**常亮

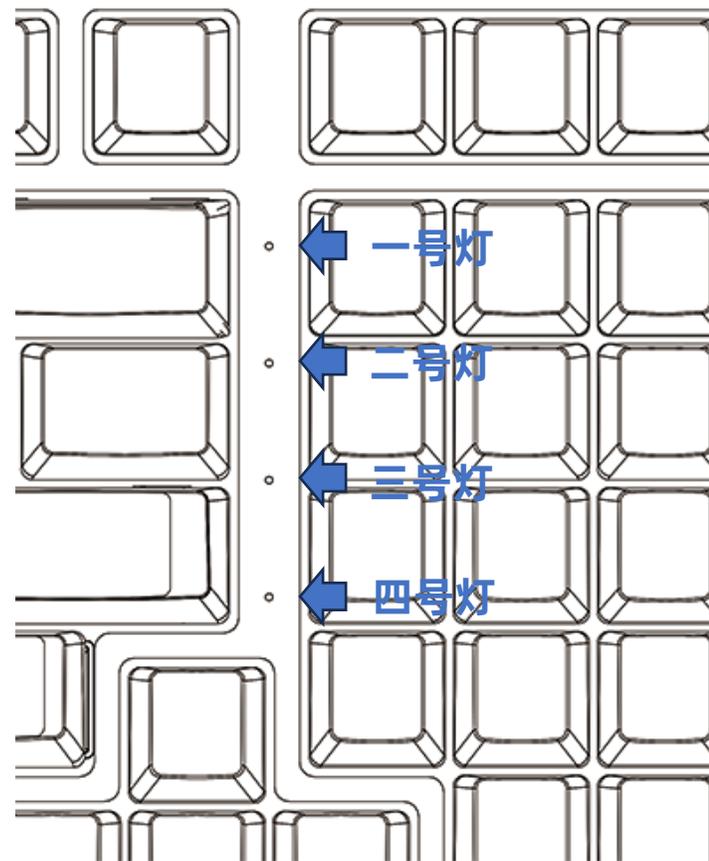
* 首次使用键盘时，建议对内部充电电池充电以获得更佳的操作体验。

* 把内置充电电池充满电所需的时间不会超过 5 小时，建议每月最少给充电电池充电一次，每次最少 2 小时。

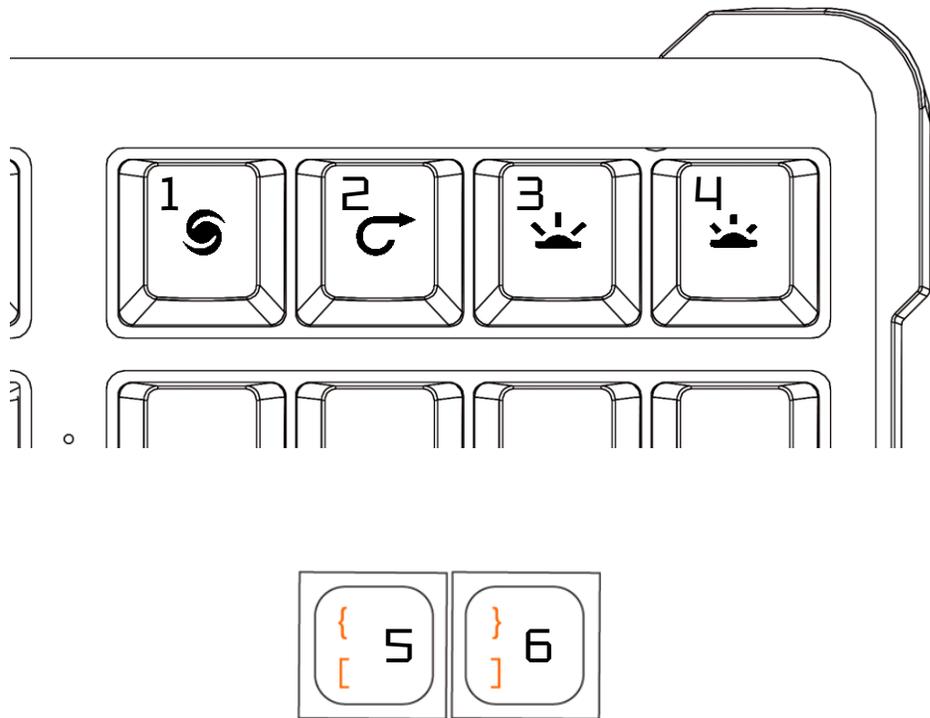
* 当DS102i 以 USB电缆线连接到 PC主机时，键盘将自动切换到 USB 模式。

* 为了节省键盘的电池电量，所有 LED 在无线模式下均会被关闭，用户可自行再打开背光。

* 用户可以随时按住 Fn 键来查看键盘的所有当前功能状态。



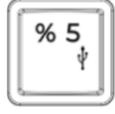
有那些 RGB 功能？



*键帽上图案会因应主题而改变,但键位功能不变

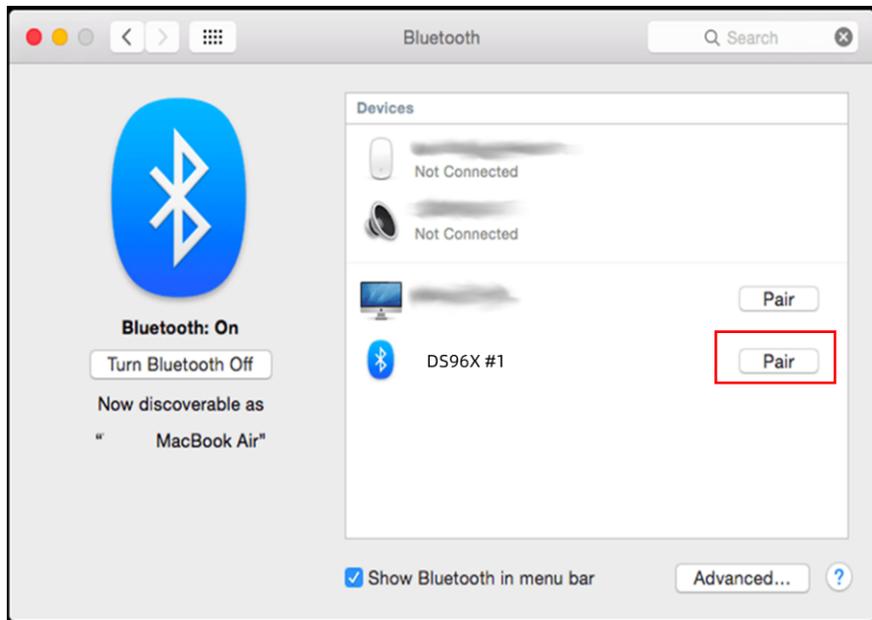
直接按键	按着Fn 键再按键的组合
1 	背光模式切换
2 	预设背光颜色切换 (共7色)
3 	背光亮度 增加+
4 	背光亮度 减少-
5 	灯效速度减少
6 	灯效速度增加

无线通讯之一 - 键盘如何配对？

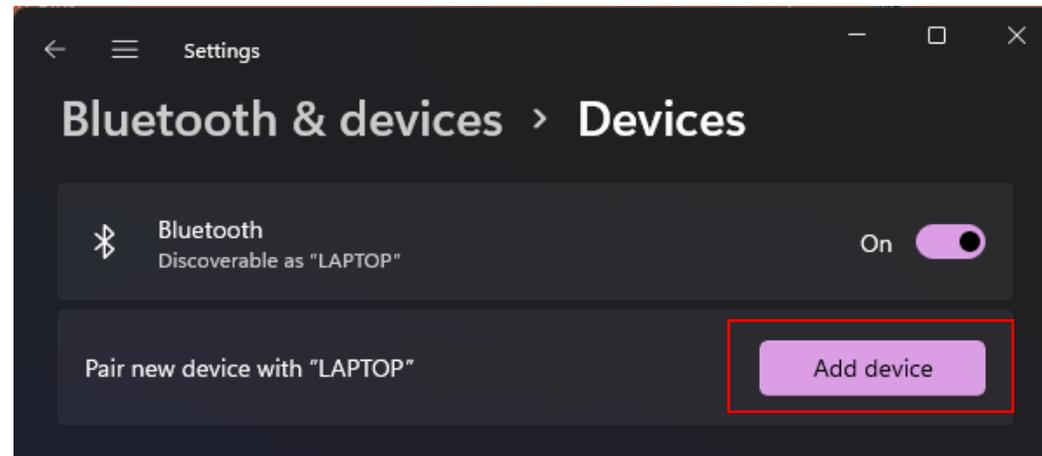
键	步骤 1: 按着Fn 键再按左侧图示的 键一起长按 3秒, 然后松手	指示灯 (闪烁)	步骤 2:	指示灯
	键盘正在搜索 蓝牙主机 #1 并进行配对	白灯	在您的计算器上的蓝牙设置> 在列表中搜索 DS96X #1, 然后单击“配对”	配对成功 一号灯 闪烁一秒
	键盘正在搜索 蓝牙主机 #2 并进行配对	白灯	在您的计算器上的蓝牙设置> 在列表中搜索 DS96X #2, 然后单击“配对”	配对成功 二号灯 闪烁一秒
	键盘正在搜索 蓝牙主机 #3 并进行配对	白灯	在您的计算器上的蓝牙设置> 在列表中搜索 DS96X #3, 然后单击“配对”	配对成功 三号灯 闪烁一秒
	键盘正在搜索要配对的 DS96X接收器	白灯	MAC/PC无需设置, 只需等待指示灯停止闪烁并稳定亮起, 配对完成	配对成功 一, 二及三号灯 闪烁一秒
	当检测到 USB 线已连接, 键盘切换到 USB 有线模式	/	无需设置, 即插即用	

无线通讯之二-键盘如何配对?

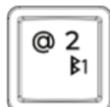
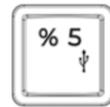
MAC 藍牙設定

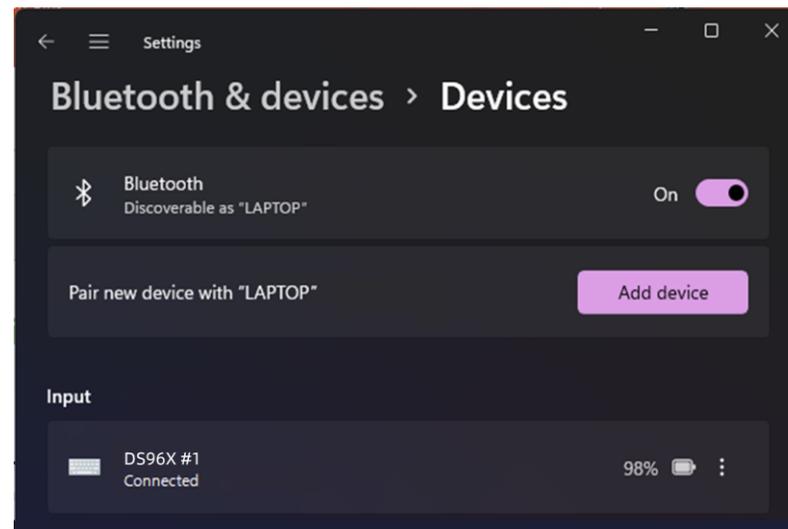
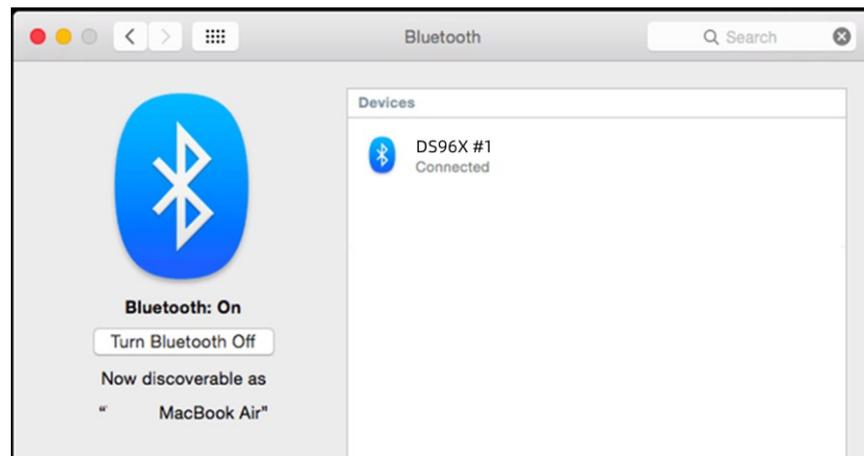


WINDOWS藍牙設定

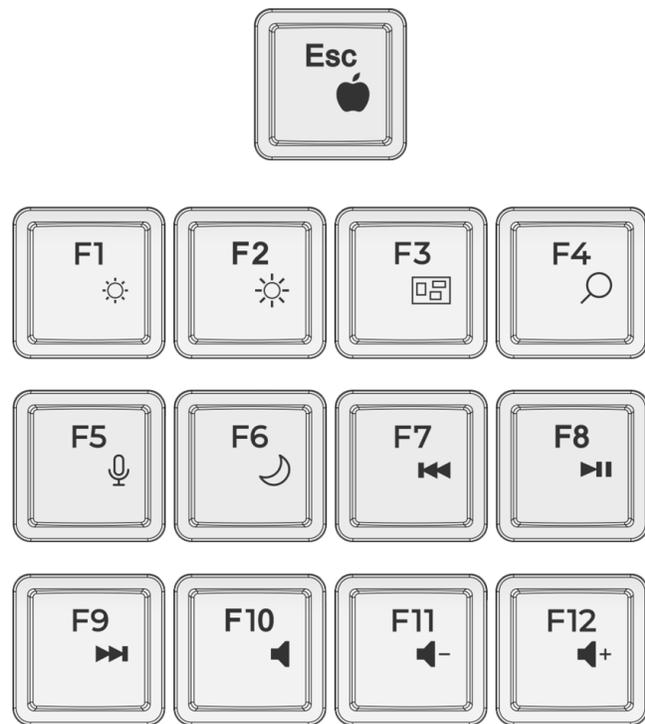


无线通讯之三-键盘如何回连?

键	步骤1: 按着Fn 键再按左侧图示的键 一起按 1秒, 然后松手	指示灯
	正在寻找 已配对的蓝牙主机 #1	一号灯 闪烁一秒
	正在寻找 已配对的蓝牙主机 #2	二号灯 闪烁一秒
	正在寻找 已配对的蓝牙主机 #3	三号灯 闪烁一秒
	正在寻找 已配对的RF适配器	一,二及三号灯 闪烁一秒
	当检测到 USB 线连接时 切换到 USB 有线模式	/



Fx 功能键 / WINDOWS 系统热键如何切换？



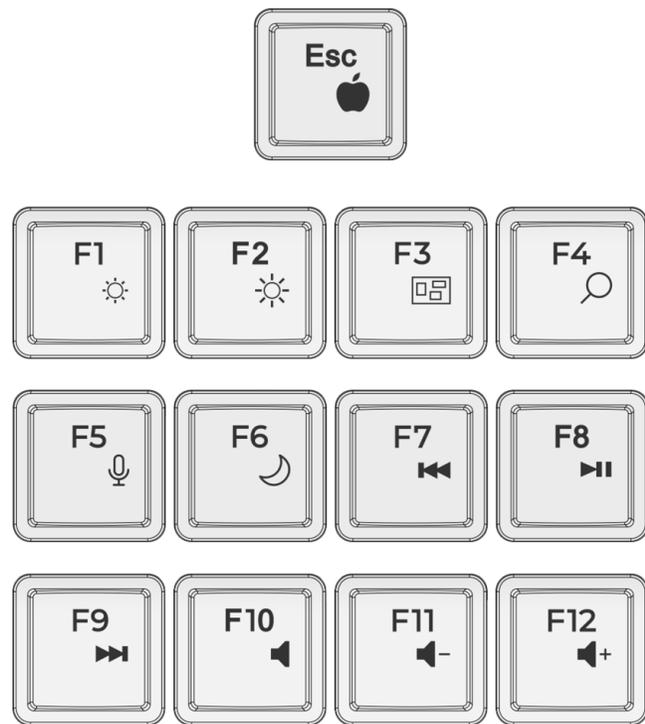
直接按	Fn 键组合
F1	屏幕亮度 -
F2	屏幕亮度 +
F3	启动台
F4	搜索
F5	听写
F6	锁屏
F7	前一首
F8	播放/暂停
F9	后一首
F10	静音
F11	音量 -
F12	音量 +



直接按	Fn 键组合
ESC	WIN菜单/開始

直接按	Fn 键组合
屏幕亮度 -	F1
屏幕亮度 +	F2
启动台	F3
搜索	F4
听写	F5
锁屏	F6
前一首	F7
播放/暂停	F8
后一首	F9
静音	F10
音量-	F11
音量+	F12

Fx 功能键 / 苹果系统热键如何切换？



直接按	Fn 键组合
F1	屏幕亮度 -
F2	屏幕亮度 +
F3	启动台
F4	聚焦搜索
F5	听写
F6	勿扰
F7	前一首
F8	播放/暂停
F9	后一首
F10	静音
F11	音量 -
F12	音量 +



直接按	Fn 键组合
ESC	苹果菜单

直接按	Fn 键组合
屏幕亮度 -	F1
屏幕亮度 +	F2
启动台	F3
聚焦搜索	F4
听写	F5
勿扰	F6
前一首	F7
播放/暂停	F8
后一首	F9
静音	F10
音量-	F11
音量+	F12

如何编辑宏？

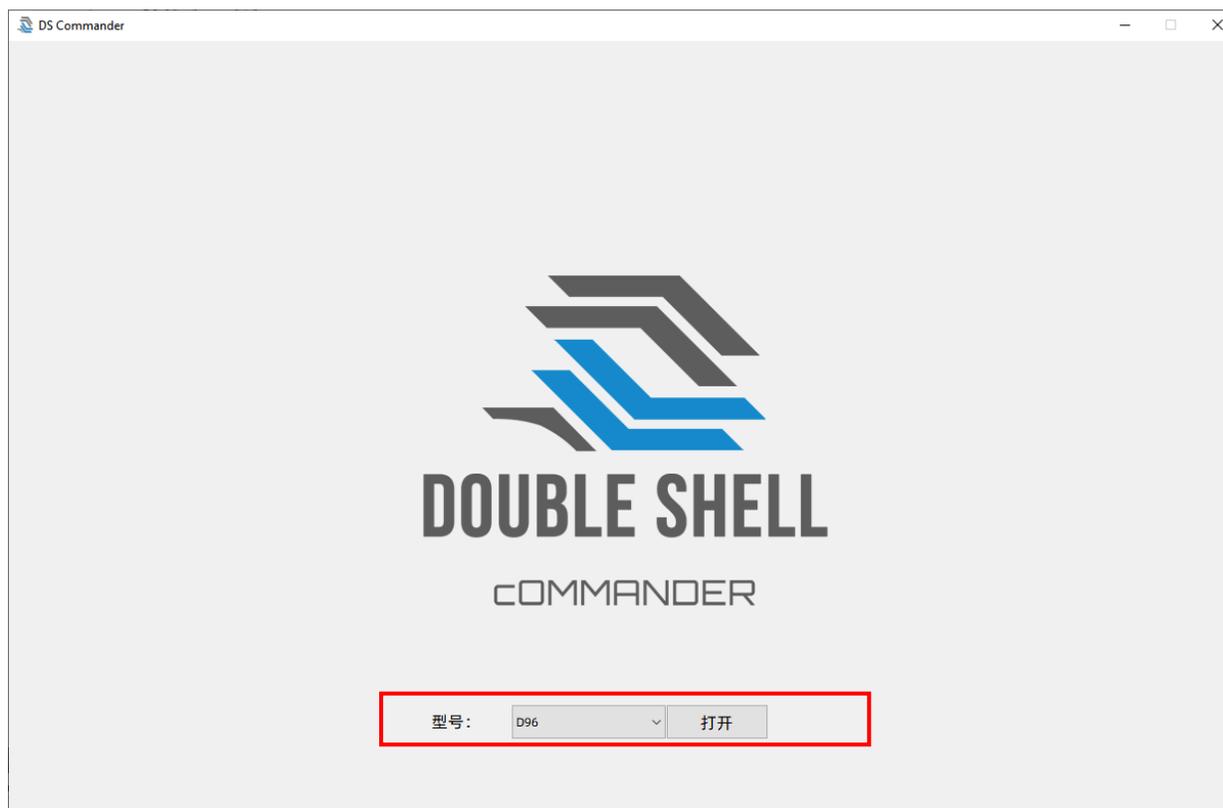
可用软件“[DS Commander](#)”
来对Q/W/E/R/T...I/O/P 10个键来编辑宏内容

直接按下 (出厂默认)	Fn 键+组合功能示例 (使要用DS Commander 编程后)
Q	按着Fn 键再按 Q 图示的键, 然后松手 例如 > 撷取
W	按着Fn 键再按 W 图示的键, 然后松手 例如 > 连出10个表情包笑脸
E	按着Fn 键再按 E 图示的键, 然后松手 例如 > 开电邮
R	按着Fn 键再按 R 图示的键, 然后松手 例如 > 输入个人EMAIL
T	按着Fn 键再按 T 图示的键, 然后松手 例如 > 输入个人手提号码
...	...
U	按着Fn 键再按 U 图示的键, 然后松手 例如 > 连续按回车5次

在那儿可下载驱动程序及更新？

		
Windows	点我到下载位置	点我到下载位置
	如何在Windows电脑安装达克司令台软件呢？	如何在Windows电脑安装fDrive软件呢？
Macintosh	点我到下载位置	点我到下载位置
	如何给苹果电脑安装达克司令台软件呢？	如何给苹果电脑安装fDrive软件呢？

驱动软件“DS Commander”是怎样操作的？



Double Shell Commander 软件必须搭载 M/F/D 系列的机械键盘使用, 使用前必须插上M/F/D系列的键盘; 在图中红圈位置可选相对的键盘, 此范例以F96作例子



驱动软件“DS Commander”是怎样操作的？



如上图所示, 正确插上DS96X RGB 机械键盘及选对键盘后, 软件便可通过验证进入主页面.

驱动软件“DS Commander”是怎样操作的？



如左图所示, 软件接口左手边有三个功能, 分别是:

1. “宏”, 即宏编辑
2. “背光”, 即键盘RGB背光编辑
3. “编辑”, 即进阶的RGB背光编辑

如右图所示, 软件接口右手边亦有三个功能, 分别是:

1. “打开”, 即打开保存在PC端上的配置文件
2. “保存”, 即把刚刚在DS软件编辑的所以设定生成一个配置文件保存PC端上
3. “下载全部”, 即把在刚刚在DS软件编辑的所有设定下载到键盘上



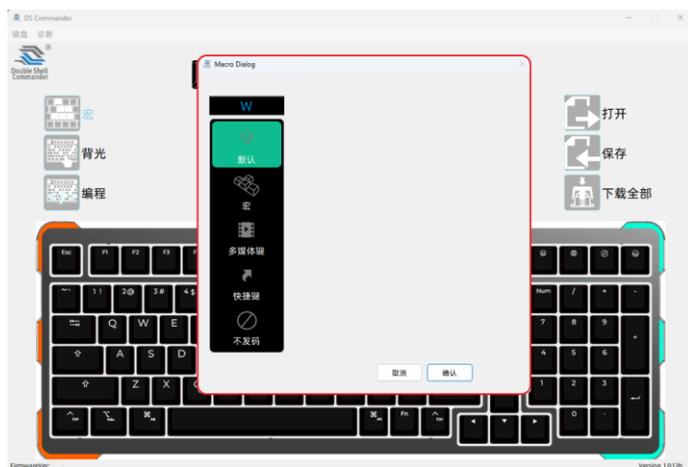
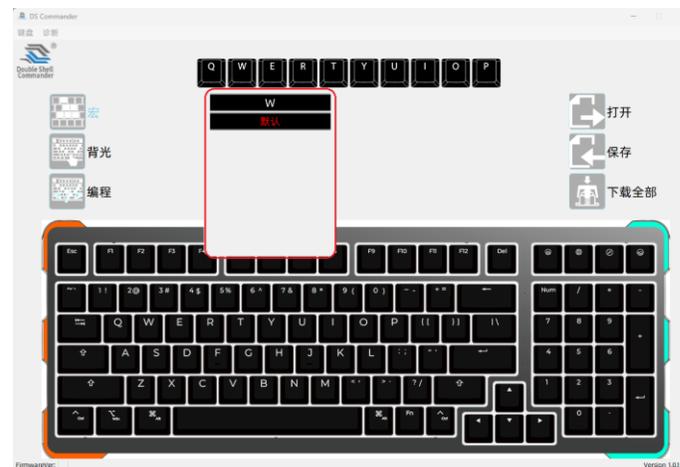
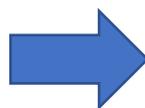
底部置中位置会显示目前插在PC端的
Double Shell 机械键盘, 图例是DS96X

驱动软件“DS Commander”是怎样操作的？



驱动软件“DS Commander”是怎样操作的？

1. 点击“宏”编辑，界面上半部会出配10个键，分别是“Q/W/E/R/T/Y/U/I/O/P”
2. 先任意在界面上点击一个键，例如“W”



3. 点击“W”后，会出了新窗口选项，分五种：

- 默认
- 宏
- 多媒体
- 快捷键及
- 不发码

驱动软件“OS Commander”是怎样操作的？

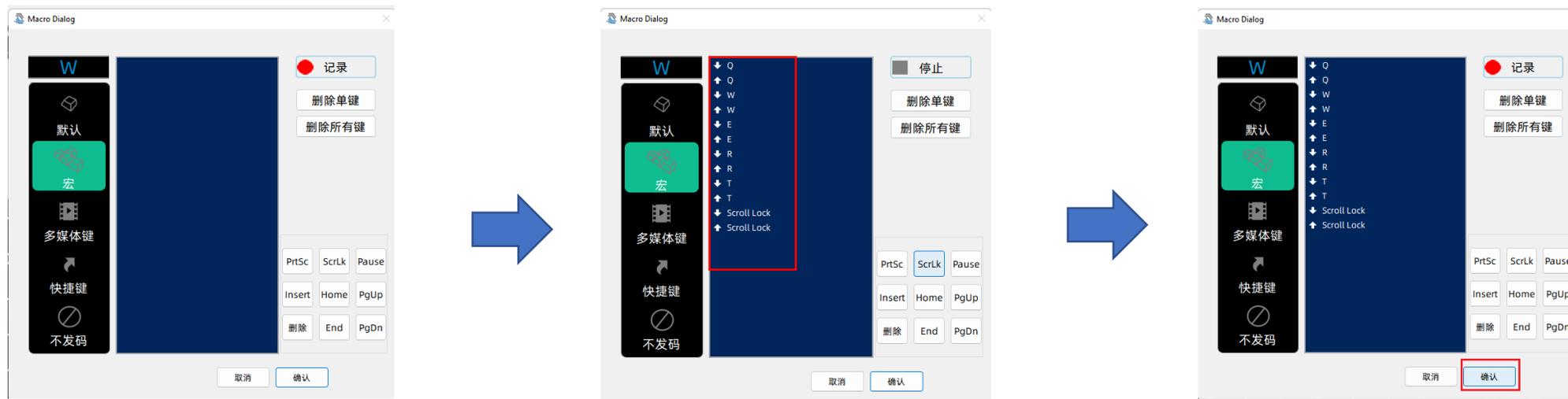
4. 宏编辑

- 点击**默认**，“W”键就会被设定为初始的键值，即字母“W”

- 点击**宏**，软件转为宏录制，如右图 

- 按**红圆形“记录”**，按钮变成**灰方形“停止”**，显示软件目前已开始记录键盘上按下的键
- 此时在键盘上任意按键，接口会显示出刚按下的键
- 按一个键是以“↓按下”及“↑放开”两个动作组成，所以可看到下边置中的图上所示的结果
- 如完成录制键盘上的动作，按**灰方形“停止”**便可停止录制
- 接着按底部的确认完成键盘宏录制

❖切记! 录制好在软件中/动作并未下载到键盘上，必须再点击界面右边的“**下载**”，软件才会把录制好的宏下载到键盘上执行，否则一旦转到了其他编辑功能去，录制好的宏可能会丢失，需重来!!

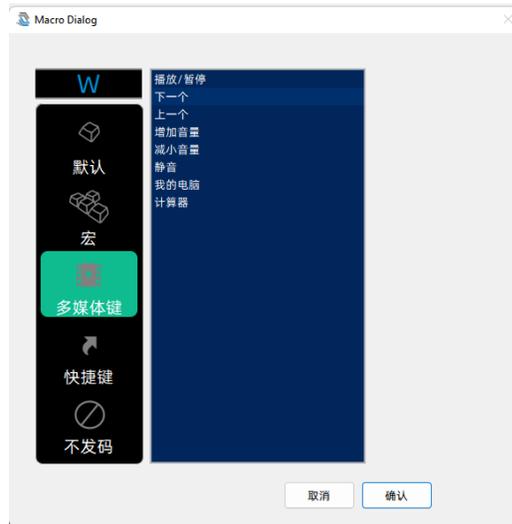


驱动软件“DS Commander”是怎样操作的？

5. “多媒体”和“快捷键”都是一些常用的系统操作热键, 本软件已收录了一些常用的操作热键供选择

- “不发码”就是把键值清去, 成功设定后该键会变成不发码
- 点击需要的功能, 按下方的“确定”, 再回到主画面按右手边的“下载”按钮下载到键盘上生效

6. 要在键盘上调用编辑好的宏, 现在只需按Fn+已编辑的键即可, 如这次范例演示的FN + “W”



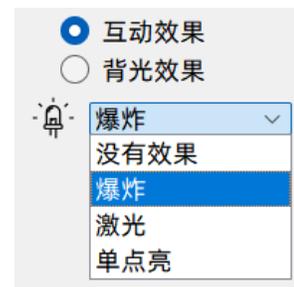
驱动软件“DS Commander”是怎样操作的？（背光篇）



驱动软件“DS Commander”是怎样操作的？（背光篇）



1. 点击“背光”弹出以上界面，界面上方位置会出现“S/D/F/G/H/J/K/L”的按钮，表示键盘最多支持8个自定义的按键选项
2. 在8个选项中选一个自定义的按键，举例点击“D”
3. 之后可选效果，共分两类，“互动”及“背光”效果：
 - 点击“互动”效果出现下拉式选单，代表在用户按键盘时才会触发的效果，见右图
 - 点击“背光”效果出现下拉式选单，代表键盘全局背光灯自动循环的效果，见右图



驱动软件“DS Commander”是怎样操作的？（背光篇）



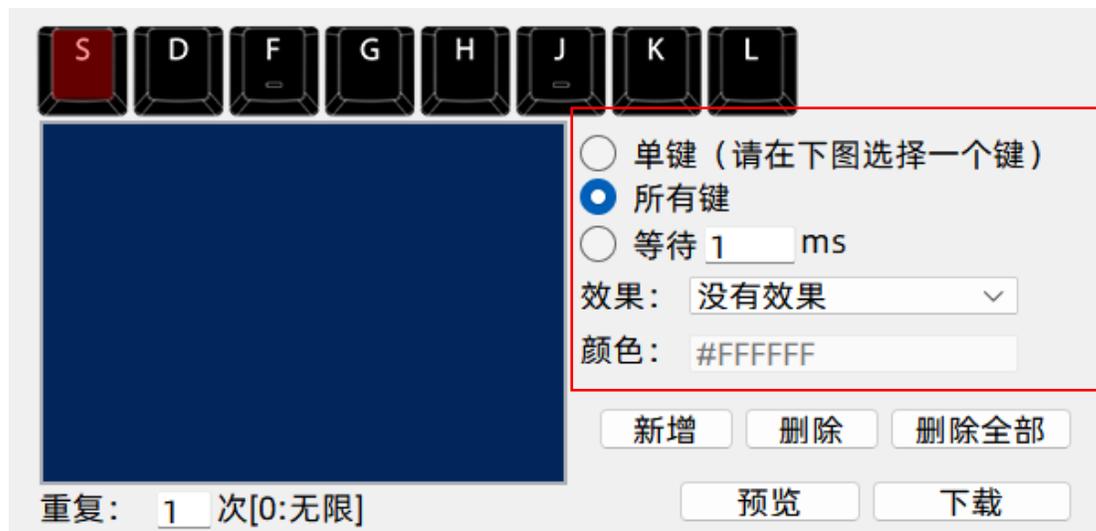
- 接着可对已选的效果作调节, 包括亮度/速度, 个别效果可定义颜色
 - 亮度 0 - 7级
 - 速度 3 级
 - 定义颜色共7种预设的及一个可用调色盘选的颜色
- 都点选好后点击“**下载**”, 设定才会下载到键盘上生效
- 有个别的效果支持“**预览**”, 可先看看效果再下载到键盘上
- 要在键盘上调用编辑好的宏, 现在只需按Fn+已编辑的键即可, 如这次范例演示的FN + “**D**”



驱动软件“DS Commander”是怎样操作的？（进阶背光篇）



驱动软件“DS Commander”是怎样操作的？（进阶背光篇）



1. 点击“编程”弹出以上界面，界面上方位置会出现“S/D/F/G/H/J/K/L”的按钮，表示键盘最多支持8个自定义编程的按键选项
2. 在8个选项中选一个自定义的按键，举例点击“S”
3. 之后可选效果，共分两类，“单键”及“所有键”的效果：
 - 点击“单键”在“效果”的下拉式选单中灯效一种
 - 点击“所有键”在“效果”的下拉式选单中选灯效一种
 - 点击“等待”可输入时间，单位是千份之一秒，例如 1000ms = 1秒

4. 例子: 选好“单键”后, 需要在键盘的图上找到一个想要编辑的键, 例如“5”, 再选灯光的颜色, 例如紫色, 对应的色号是 R:85,G:0,B:255, 最后点“新增”
5. 点“新增”后蓝方格就会出现代码来描述刚刚设定的动作, 如下图的<num5><单点亮><85,0,255>
6. 加入一个效果后, 需加一个延时让效果运行显示, 这时点击“等待”, 加入延时1000ms, 即1秒
7. 继续编辑其他动作产生代码, 产生更多效果, 如右图
8. 都加入了效果后, 在蓝方格下方的“重复”方格中可输入想要一整套效果循环的次数, 例如 2/5/16次, 也可输入“0”代表无限循环.
9. 都完成设定, 可按预览看看效果, 再按“下载”把刚刚编辑的效果下载到键盘上
10. 要在键盘上调用编辑好的宏, 现在只需按Fn+已编辑的键即可, 如这次范例演示的FN + “S”



数字盘“5”

```

<Num 5> <单点亮> <85,0,255>
<Wait> <1000 ms>
<All Keys> <彩色雨滴>
<Wait> <1000 ms>
<All Keys> <旋转木马>
<Wait> <500 ms>
重复: 1 次[0:无限]
  
```

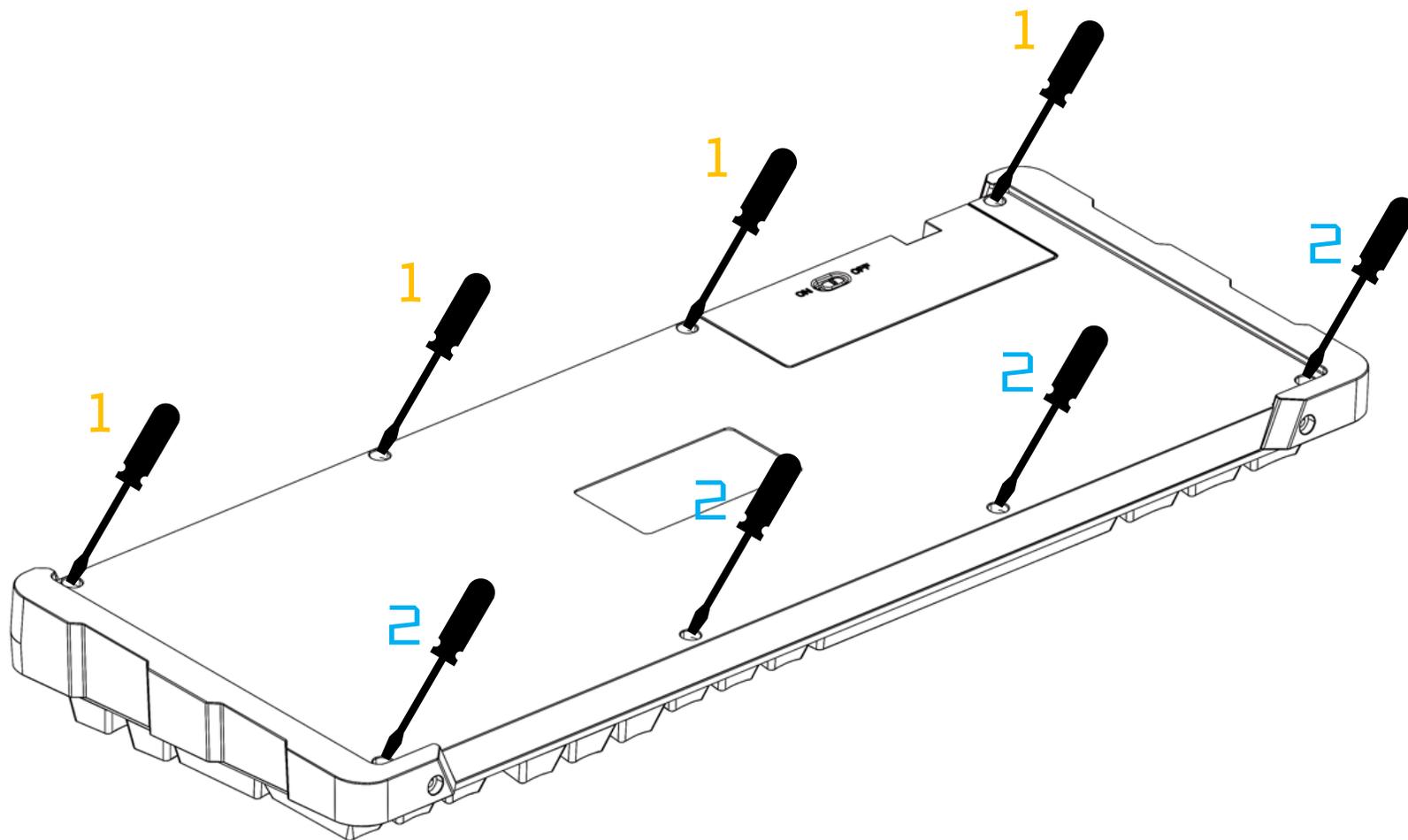


如何拆 / 装 DS96X?

步骤 1:
翻转键盘, 拆除8个螺钉

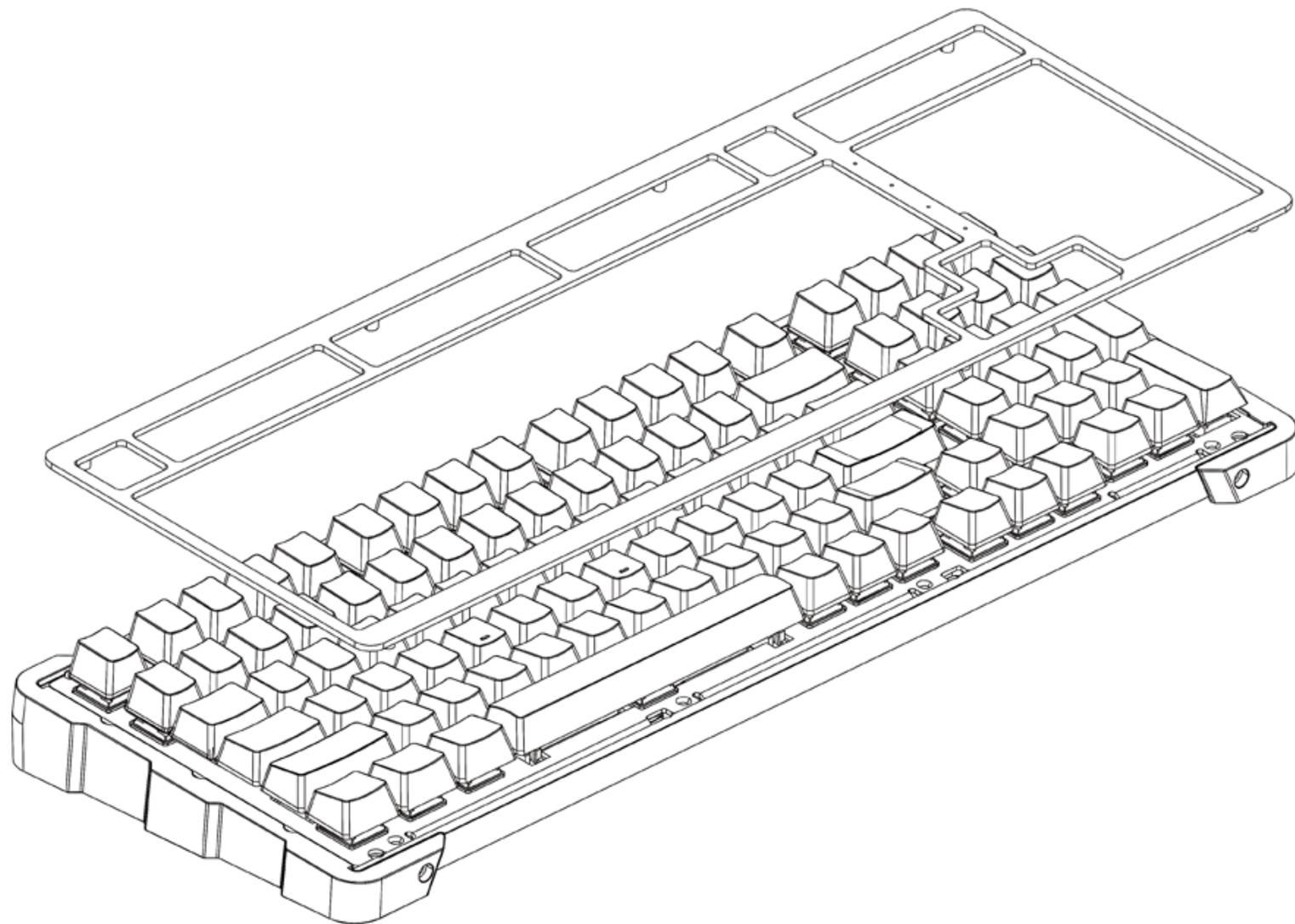
1 = 长内六角螺钉 x 4

2 = 短内六角螺钉 x 4



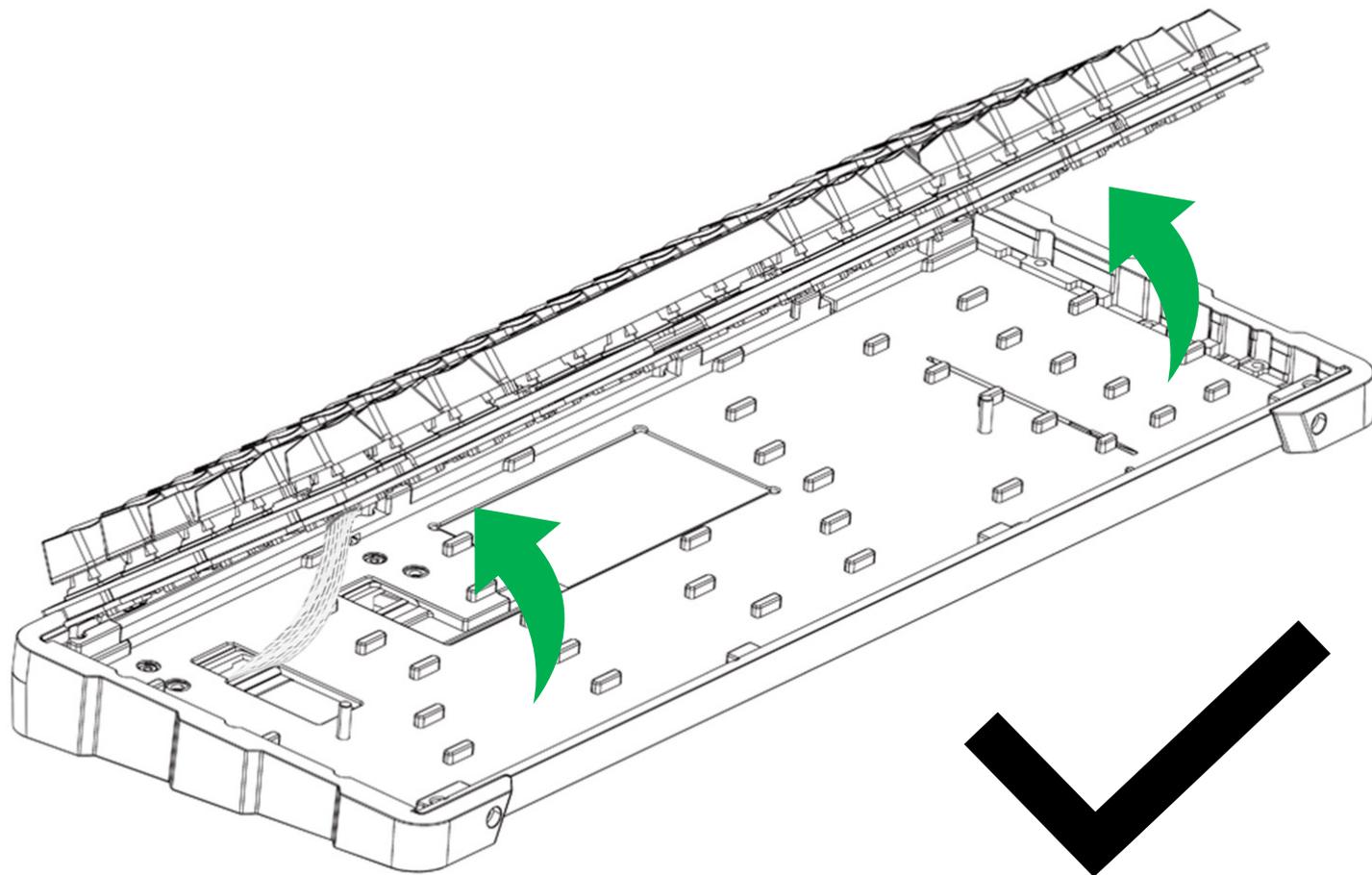
如何拆 / 装 DS96X?

步骤 2:
把键盘上盖移去



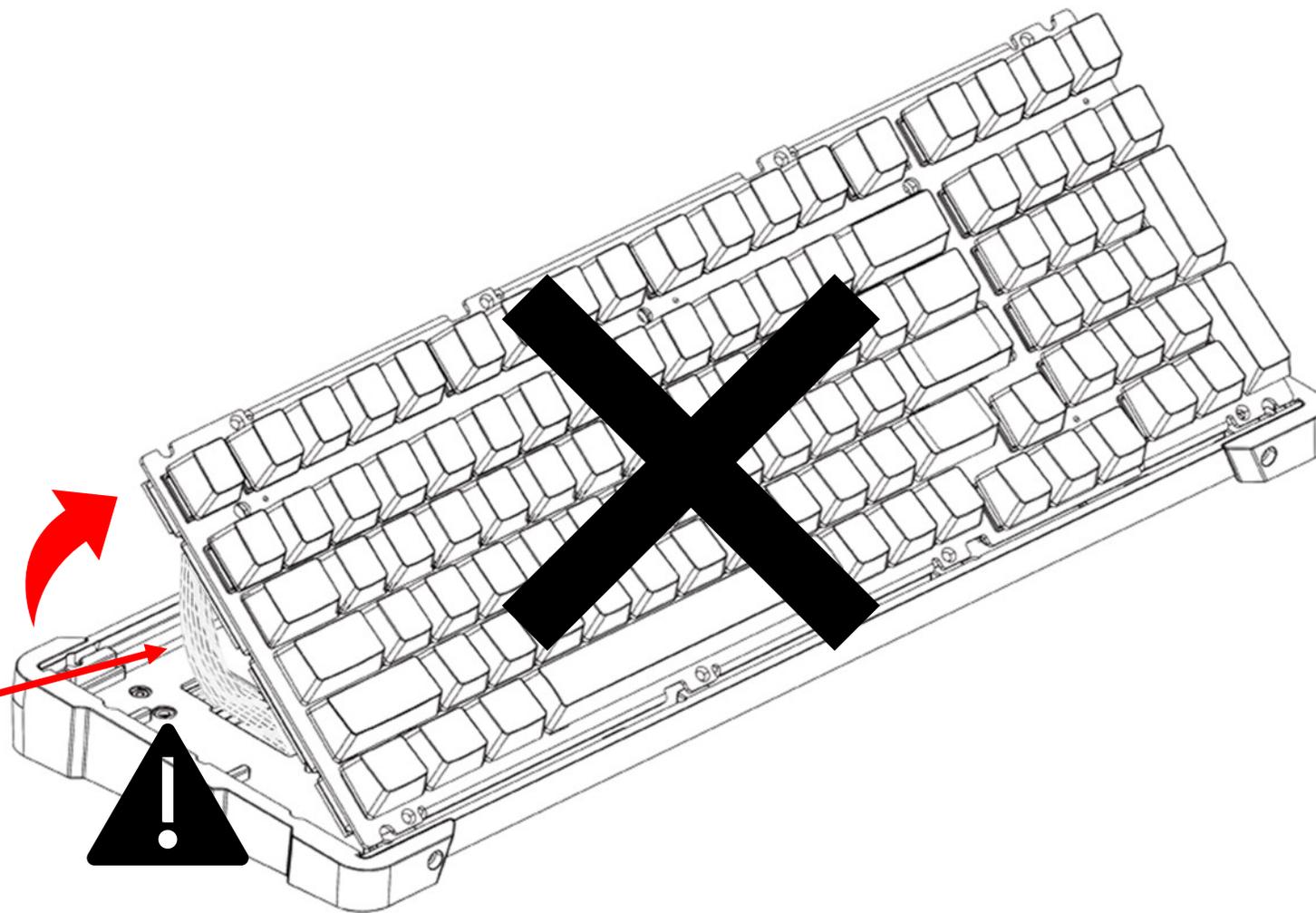
如何拆 / 装 DS96X?

步骤 3 (注意!):
把盘芯移去时,
必须从前端翻起来,

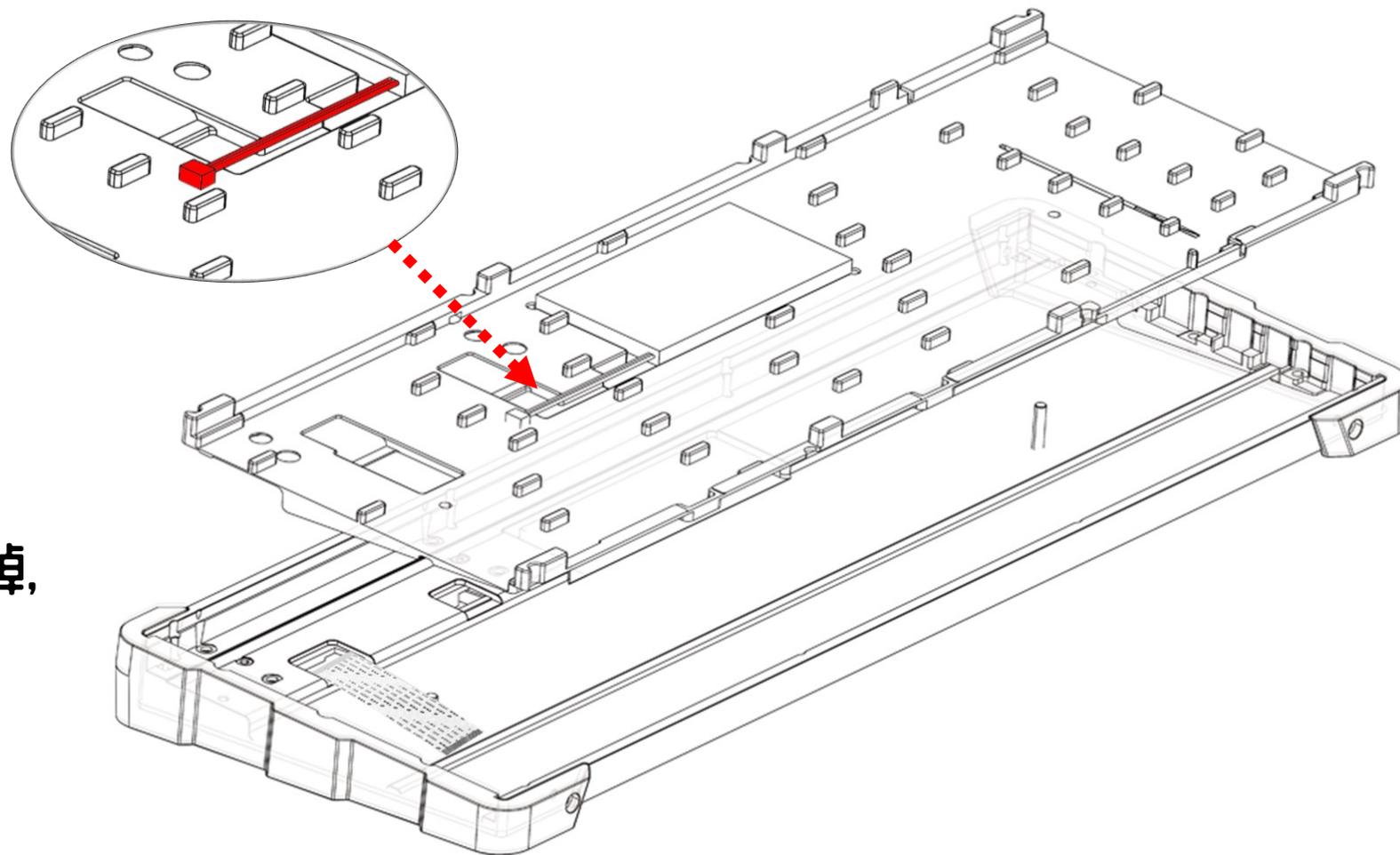


如何拆 / 装 DS96X?

步骤 3 (注意!):
切勿试图从后端先翻起,
这样会损坏键盘的连接排线!!



如何拆 / 装 DS96X?

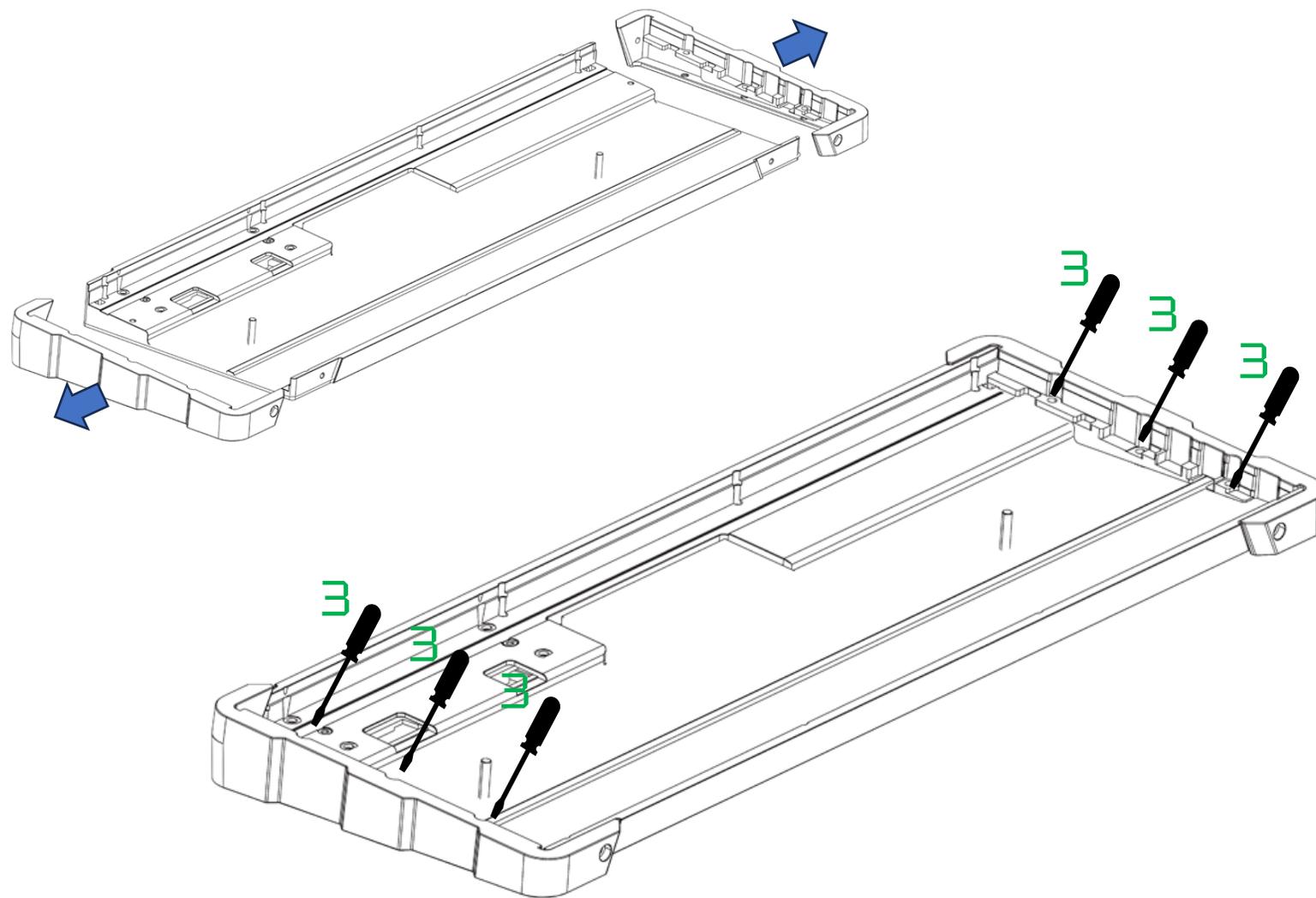


步骤 4:
把盘芯移去后, 先把连接
电池跟无线模块的连接线拔掉,
才可把硅胶填充片移走

如何拆 / 装 DS96X?

步骤 5:
拆除左右共6个螺钉

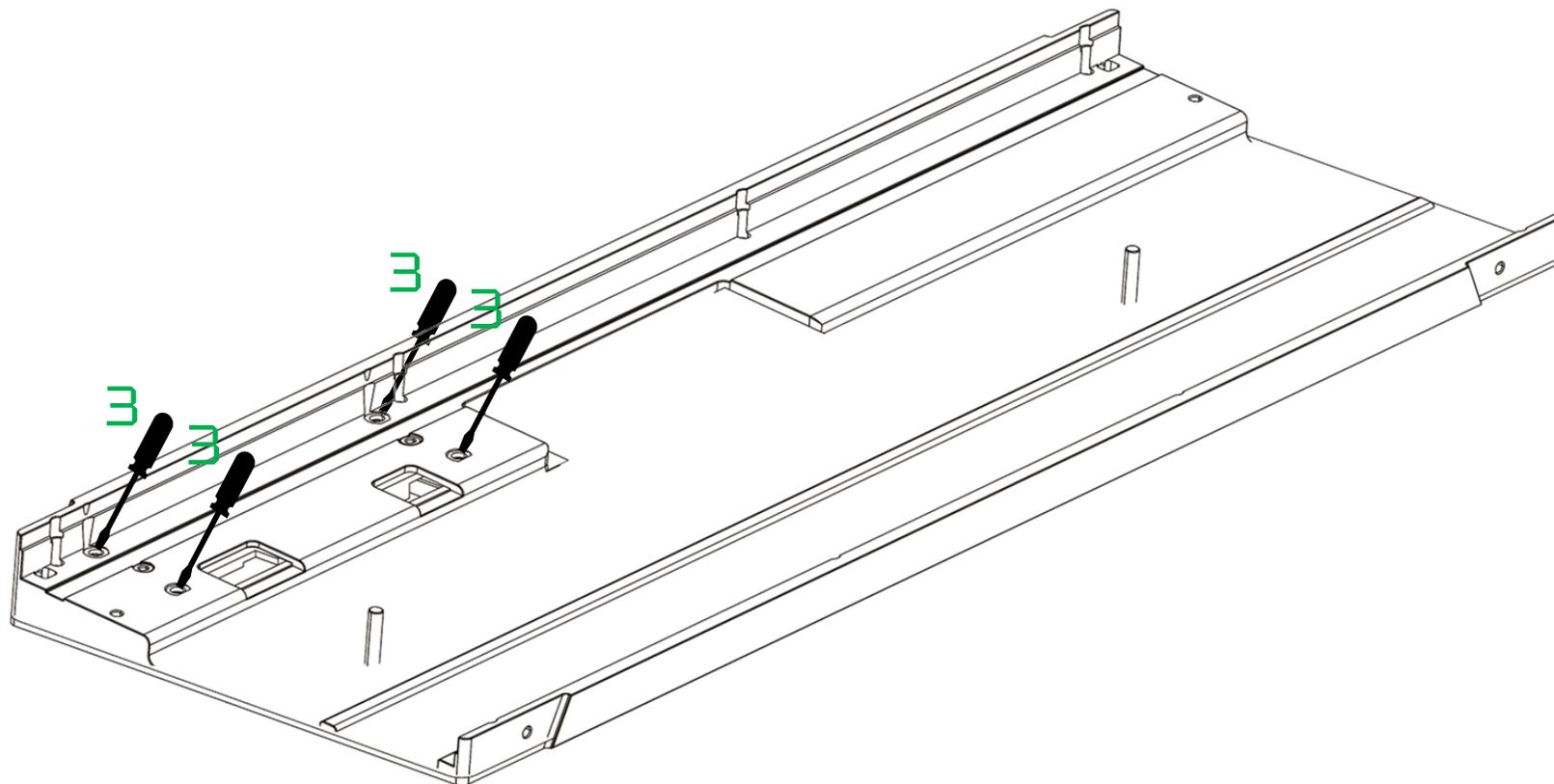
3 = 细内六角螺钉 x 6



如何拆 / 装 DS96X ?

步骤 6:
拆除模块的4个螺钉

3 = 细内六角螺钉 x 4



如何拆 / 装 DS96X?

步骤 7:
翻转底盖, 便可把无线模块取出

