



All-wings

SUPER BIKE SADDLE

INNO RUNS FAST, WE FLY FASTER



www.all-wings.com.tw



100公里仅只是热身, 500公里才是终极目标

我们将人体与自行车重新配置，创造出全新的自行车座垫及骑乘力学，致力于创新与研发，设计并制造新世纪自行车座垫。彻底解决长久以来传统座垫所造成的问题。它将守护你的健康、提升你的极限、使你更强大。

鸥翼受到许多热爱自行车运动、同时身为公路车骑士的医生们的爱用，他们也将鸥翼推荐给许多门诊病患，因为已有越来越多案例证明鸥翼确实是许多跨下、会阴、摄护腺疾病的解方。

我们在一些国家已有经销商或代理商，我们也正积极地寻找世界各国的代理商。All-wings 将引领大家前进美丽新世界。

All-wings

鸥翼超级座垫

得奖：

- 1. 2017 台北国际发明展
铂金奖
- 2. 2018 国家发明创作奖
发明组银牌奖
- 3. 2019 年起永久陈列于国立科学工艺博物馆



专利号码

Taiwan

M442310 M451293 I429553

M522890 D176818 I486277

CHINA

ZL 2013 2 0047201.8 ZL 2013 1 0146864.X

ZL 2013 1 0184826.3 ZL 2013 1 0146967.6

USA

US 8,944,501 B2

JAPAN

1560611

EU

13161852.2-1760 < on patent >

捷克及台湾医师们的爱用与强力推荐



MUDr. Tomáš Šebek, Na Františku 医院的外科医生, 参与无国界医生的任务

“All-wings 是一个突破性的概念，我相信不仅对我而言，它也是非凡的。”

我不是为任何人做广告。我喜欢我最爱的手表、衣服、鞋子或脚踏车品牌。我喜欢走在先锋的前面。All-wings 座垫是一个先驱的概念，我相信不仅对我来说是非凡的。快骑上它吧！



LINK



prof. MUDr. Jan Pirk, DrSc. 心脏科医师

“我个人对座垫非常满意，我也亲自推荐给病人……”

我认为这是一个很棒的座垫，特别是对休闲骑士而言，也可以用在电动自行车上。我个人对这款座垫非常满意... 我亲眼看到它真的如他们所说，不会伤害我的屁股。从专业健康的观点来看，我认为直肠、前列腺或肛门附近有问题的人，这个鞍座可以帮助他们，让他们的情况大有不同。我自己也曾向病人推荐过这款鞍座，我知道它可以让他们在没有疼痛的情况下重新从事这项运动。

英国及日本专业自行车媒体的正面评价



这将是一场坐垫设计的革命吗？
果真如此...你已在此看到它!!!



真是划时代的单车座垫!!!



evo³

战隼



evo⁴

超级大黄蜂





会阴区域
完全悬空

髋关节

坐骨

鸥翼以全新的座垫设计概念以及创新的骑乘力学、人体工学，大幅增进踩踏效率，座垫中央完全镂空，使用卡鞋后拉上提时的反作用力是完全落在另一侧坐骨，而不是阴部，无论是连续24小时骑乘或500公里长途挑战，会阴部的压力永远是零，大幅降低双腿负担，让您骑得更快、更久、更远。

压力转移

鸥翼座垫的设计是以坐骨做为主要支撑点去撑起人体全部的重量。

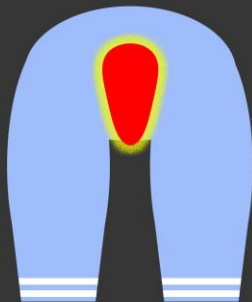
胯下会阴部区域完全不会接触到座垫，所以不会有因为骑乘的距离与时间累积而造成会阴麻痛、排尿困难或烧裆等问题。

长程公路车挑战赛的最大障碍从不在于距离，而是骑士的胯下长时间受到传统座垫鼻头的压迫与摩擦所造成的痛苦。

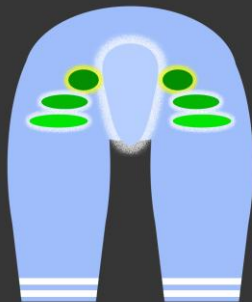


All-wing

傳統座墊



鷗翼座墊



其实每一位单车骑士在骑两三个小时后都能清楚感受到胯下的不适，只是大部份人都认为那是正常的，也总是忽略它...直到悲剧发生。

而我们从根本着手，完全避免了传统座垫对健康的危害，并且大幅提升骑乘效率。这就是鸥翼能让单车骑士们骑乘耐力倍增的原因。

左右定位

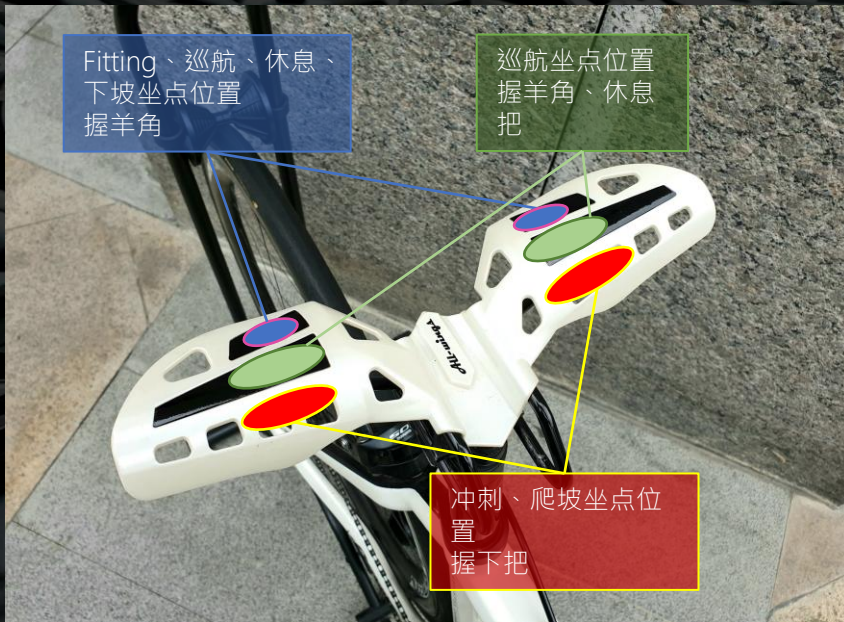


向前并向下延伸的座弓与翼片约形成 90° 夹角。在骑乘时座弓不会干扰到腿部的踩踏动作，而在骑士需要时此夹角亦能有明显的定位作用。

座垫鼻头确实有辅助操控单车的作用，但它不需要如常规座垫那么长。即使是近年流行的短鼻头座垫还是过长。24~30公分长的座垫长度理论从没有任何实际的实验结果支撑，那只是一直以来迎合UCI规范下的设计。



坐点变换



Fitting、巡航、休息、
下坡坐点位置
握羊角

巡航坐点位置
握羊角、休息
把

冲刺、爬坡坐点位置
握下把

使用鸥翼座垫则是让你全程四平八稳的坐着，左右坐骨是平均受力。

随着骑乘地形与骑乘姿势的变换而前后移动坐点就能同时达到减轻坐骨压力的目的。

用握下把冲刺的姿势时在会阴及臀部坐骨的压力反而是最轻的，这也是鸥翼最大的特点之一。

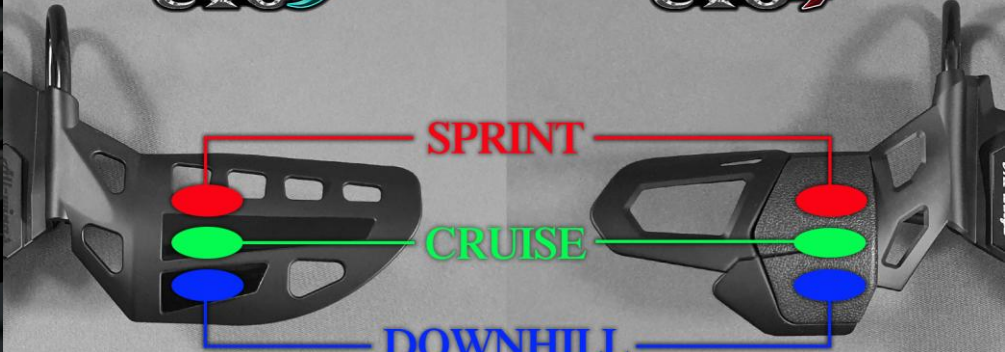
evo 3

evo 4

SPRINT

CRUISE

DOWNHILL

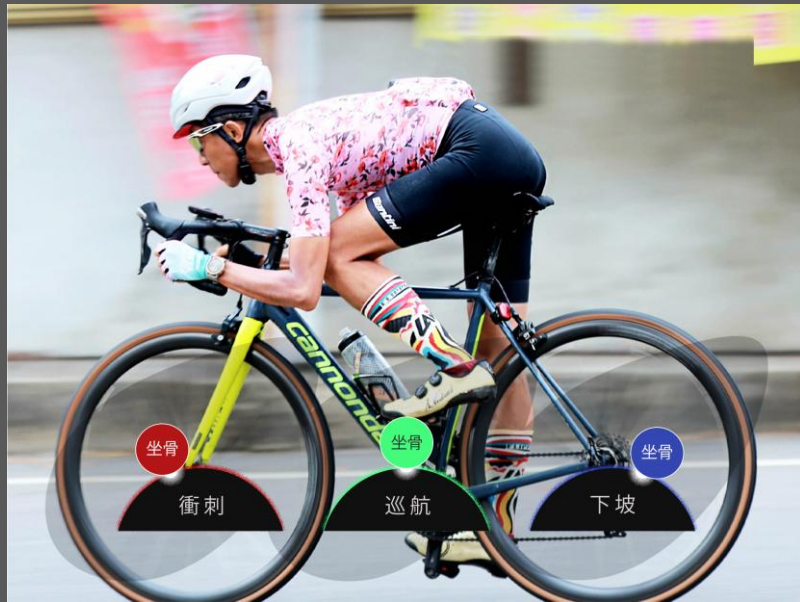


做設定時、巡航、休息、下坡坐點

巡航坐點

衝刺加速、上坡坐點

无论是握羊角或握下把时坐骨都必须
要能在这三颜色区块范围灵活移动、
轻松变换。否则...就必须重新检视单
车的设定是否正确。



踩踏输出



从 12 点钟位置提早开始发力输出至 5 点钟位置，因翼片抵住大腿根部防止身体后移，所以踩踏动能不减损。



功能与技巧



后拉上提

使用者可以坐着并且全力后拉上提，反作用力是落在椅面与坐骨，完全不会压迫会阴。骑士们的股二头肌还有着非常大的锻炼空间。

这是使用常规座垫时完全无法做到的骑乘动作。

使用者甚至能坐着以此动作骑长上坡。





后拉上提

使用者可以坐着并且全力后拉上提，反作用力是落在椅面与坐骨，完全不会压迫会阴。骑士们的股二头肌还有着非常大的锻炼空间。

这是使用常规座垫时完全无法做到的骑乘动作。

使用者甚至能坐着以此动作骑长上坡。

上坡



上坡骑乘时翼片抵住大腿后方，身体完全不会往后滑动，双手不需时时紧握把手，上半身完全无压力，即使是上坡也可放开双手骑乘。踩踏动能从大腿根部开始至脚部完全灌入踏板，动能也完全不减损，使得上坡更轻松。

请将车架在训练台上并用矮凳将前轮抬高，模拟上坡角度并试着完全放松上半身并练习踩踏及拉卡，节省不必要的体力支出。



即使上坡全程握下把，会阴也不会有任何压力。

All-ways

T2 骑跑转换

三铁竞赛时在T2骑跑转换点之前的适当距离开始，就以拉卡输出取代踩踏输出，让股四头肌能有充裕的休息时间直到抵达转换区，下车转换跑步时将不再软脚，不再需要别人搀扶。

这是鸥翼座垫运用于铁人三项竞赛时最大、最独特的优点。





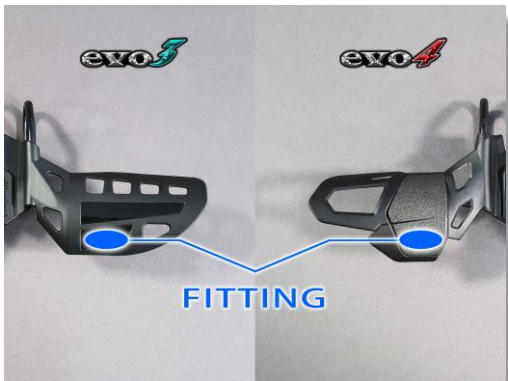
传统座垫的鼻头与下把、休息把是极为明显的矛盾设计。因为座垫鼻头正是让骑士无法轻松握下把骑乘的根本原因。

而相反的...鸥翼座垫使握下把成为轻松的骑乘姿势。无论是什么地形，使用者都可以随时变换成最高效率的握下把冲刺骑姿。

即使是弯把公路车的初学者也能快速入门。

握下把才能骑出公路车的精髓，鸥翼座垫让下把不再只是装饰品、无用武之地。

Installing & Fitting Guide



STEP 1

蓝色区块是做设定时的坐骨对应点。
在做设定的整个过程中请保持坐骨
随时都是坐在这个位置。

STEP 2

鸥翼的坐骨对应点与传统座垫的坐骨对应点对齐时，两种座垫
座弓的有效调整范围也是完全重迭的。

拆除原车座垫前，建议先行初步比对出要安装的前后参考位置。





STEP 3

初次安装时，建议先以座弓底部为准...呈水平角度·0°

STEP 4 座垫高度设定



座垫高度设定时骑士坐在座垫的正确位置后，脚跟部位对准踏板轴心，踩至下死点位置，腿部（大腿 & 小腿）可以呈现伸直状态并且能确实紧踏在踏板上，此时座垫高度即为理想状态。



▲ 踏板轴心

通常来说在装上鸥翼座垫之后都要降低座管3公分，踩踏时腿部才会是接近原本的伸展角度。初次使用鸥翼者...建议以此点高度为准再降 1~2公分，可以让你在初期更容易适应鸥翼，尔后每骑50公里再往上进行微调，每次调整 0.5~1公分

STEP 4 座垫高度设定

▲ 踏板轴心



上卡后大腿与小腿呈现微弯，大约是145°。



骑士坐在座垫的正确位置后，脚跟踩在踏板中轴，踏板保持在3点钟位置，小腿骨前缘部位应与地面呈现垂直角度，此时座垫的前后位置即为理想的位置。

STEP 5 设定座垫前后位置



可依据个人感受及骑乘习惯可再进行往前或往后大约1公分以内的微调。



上卡后膝盖前缘至脚踝之直线，应与膝盖前缘之铅垂线大约呈 15° 夹角，到此步骤...腰部以下的几何设定就已经大致完成。



STEP 6 设定座舱距离

完成步骤5的设定后，身体可以拱起猫背、手肘微弯、双手虎口必须能轻易握到羊角位置。
主要重心应保持在臀部。
理想的压力分布应是 臀部 90：手臂10：腿部 0

至此所有的设定均已全部完成。

握住羊角时手臂、肩膀压力过大，或骑乘后容易酸麻即表示座舱或龙头过长。
此时不应将座垫过度往前移动，而是必须缩短龙头。

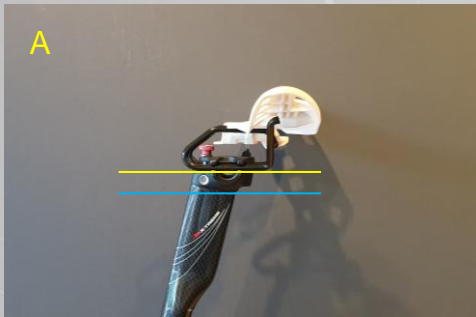


参考/简易的龙头长度测量方法

在把手上做记号点并实际上路试骑，去找出手臂肩膀压力较轻的位置。

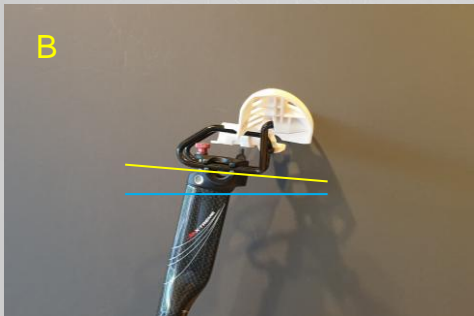
测量记号点至羊角的距离。该距离就是龙头应缩短的尺寸。

角度设定

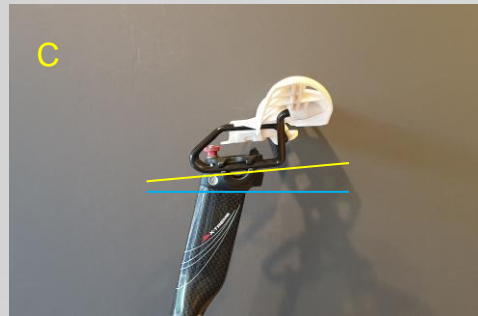


A. 初次安装时建议以座弓底部为准呈水平安装。

B. 骑乘时若身体容易往前滑动，请调整成约略后倾角度，待完全适应后再调回水平角度。



C. 建议无论是什么型式车种，初学者请勿以此角度设定。前倾角度是适合已完全适应鸥翼者用于三铁计时车以及骑乘均速高的公路车骑士使用的最终设定角度。



—— 座弓底部
—— 水平线

常见问题

骑乘时若有以下情形.....

Q1 骑乘时身体容易往前滑移

A:

- 1.调整座垫倾斜角度稍微往后倾斜 $2^{\circ}\sim 5^{\circ}$ (参考座垫最底下座弓或筒易安装的单元图标)。
- 2.降低座垫管高度。
- 3.将座垫设定位置往前移。(每次调整0.5公分)
- 4.若是因座舱/车架过大所造成就必须更换短龙头。

在适应鸥翼座垫后，若身体已不会再容易往前滑移时，就可渐渐将座垫调成水平，可以使踩踏动作会更顺畅。

Q2. 感觉肩膀、手臂很吃力、会酸。

- 1.调整座垫倾斜角度稍微往后倾斜。
- 1.降低座垫管高度。
- 2.将座垫设定位置往前移。(每次调整0.5公分)
- 3.若是因座舱/车架过大所造成就必须更换短龙头。

Q3 大腿内侧会摩擦到座弓

A:

- 1.降低座管高度。
- 2.也可能是乘坐点坐太后面，需将坐骨乘坐点稍微往前移。
- 3.调整座垫的倾斜角度。
- 4.将座垫往后移。

Q4 踩踏时感觉大腿后方阻碍很大

A:

- 1.降低座管高度。
- 2.也可能是乘坐点坐太后面，需将坐骨乘坐点稍微往前移。
- 3.将座垫往后移。(每次调整0.5公分)
- 4.减少座垫的后倾角度、或是在完全适应鸥翼后微微向前倾斜。

Q5 骑乘一段时间后，双手发麻...

A:

1.此状况通常是个人在骑乘时，双手有手臂撑直的习惯，建议在骑乘时手臂应微弯。

2.座点到把手羊角的距离这过长，这通常是车架或龙头过长所造成，建议改用短龙头，即可改善此问题。

0.5公分的高度/前后移动，一度的倾斜角度变化均会有完全不同的骑乘感受，鸥翼座垫需要精确的设定。必须多次实际上路测试再调整，才能找到符合个人的最佳安装状态。

Q6 为何三大环赛及场地赛没有选手使用？

A:

因为主办单位UCI（国际自由车总会）对所有的参赛单车都进行严格的车检以及一些百年不变的规定如下：

1.座垫长度必须介于24~30公分，

2.座垫鼻头到五通必须介于0~5公分，

3.座垫椅面角度必需保持在9度以内。

基于上述规定鸥翼座垫是完全不符合资格。而这些规定连环法选手都不见得清楚知道，绝大多数一般人也都不知道。

Q7 铁人三项赛是否能使用鸥翼座垫？

A:

目前UCI对于铁人三项赛用单车的座垫没有硬性规定。世界各国的铁人三项赛对此也都没有特别规定。所以不但可以使用也越来越多铁人运动员使用鸥翼座垫上场。鸥翼座垫在台湾、日本、美国、法国等的铁人三项赛中的能见度正逐年增高。

Q8 骑乘时座垫有异音。

A:

您可以在座弓与塑料的接触位置喷一点WD-40润滑油。若是因座管夹具或螺丝磨损、无法锁紧。造成座弓扭转、与夹具摩擦而发出异音。

建议使用热缩套管垫在座弓与夹具之间再锁紧，或是更换座管。

注意事项

★★★ N1 座垫椅面是烤漆

座垫椅面是烤漆制成，请勿与硬物如墙面、路面直接接触。硬物刮伤漆面后容易造成剥落。

★★★ N2 产品保固

产品结构强度享官方两年保固。使用痕迹如漆面刮伤以及座弓夹痕、锈痕则不在保固范围内。

金属座弓已有电着防锈处理（与汽车雨刷一样）。但人体汗液等分泌物对各种材质有侵蚀作用。骑乘完后须注意汗渍残留以及需做清洁保养、擦拭防锈油保养工作。

★★★ N3 寒冷/干燥气候地区

座垫椅面的尼龙材质在吸收水份后，即可呈现非常强韧有弹性的物理特性，在寒冷干燥气候地区...座垫长时间处于低气温 接近0度或以下/相对湿度 40%以下的环境中，尼龙本体会逐渐失去水份后或结冰会变成坚硬并且容易断裂，当你用手轻压座垫翼片并发现座垫变坚硬无弹性时，切勿骑乘座垫，以免造成断裂而发生危险。使用者可以将座垫浸泡于热水中 40度~50度 30分钟~1小时，座垫即可恢复柔韧有弹性的状态。

★★★ 严禁使用高温滚水 ★★★



All-wings saddle community

All-wings saddle Co... 🔍 🏠

Romel Detuya Casaña ...
2019年10月22日03:47 · 🌐

I am a new cyclist in Muscat, Oman. I purchased a road bike for the purpose to join a triathlon. Within 3 months of using my bike, I felt pain in my genital area due to the pressure of the saddle in the middle part during cycling. The longer the time I do cycling, the more pain I feel in the genital area. So I decided to look for an alternative saddle in YouTube in order to have comfort while cycling. I found a lot of saddles similar to mine. One saddle that caught my attention was the All-Wings Saddle Taiwan (which had a different style/design). I found it on Amazon and decided to purchase it. During my first use, I didn't experience any pain on my genital area not like my previous original saddle. This was because in the saddle, there was an empty space on the genital area, so it did not cause any pressure. The pain that I experienced is due to the direct contact of the saddle wing. It took using the new saddle before

以粉絲專頁的身分互動

All-wings saddle Co... 🔍 🏠

adjustment so that you will not slip and fall. Patience is needed during adjustment in order to get the proper angle of the saddle. It took me 1 month to fully appreciate this saddle and become comfortable with it. Now I'm enjoying cycling with this new saddle. The longest time I used it is 3 hours straight without pain. My focus now is on improving my speed because I'm new to cycling.

#OMANTRIATHLON
#PHILIPPINESTRIATHLON



以粉絲專頁的身分互動

All-wings saddle Co... 🔍 🏠

Darryl McNeal ...
6月15日08:33 · 🌐

Man I love the Hayabusa! Most riders say you have to ride your seat for a while before you get used to the pain but with this seat there wasn't any pain to worry about after riding. So far I've done two hundred miles on the seat without the pain! Changing to this seat was the best decision I could have made.




5.2 mi
88 ft
3h 11m

以粉絲專頁的身分互動

All-wings saddle Co... 🔍 🏠

百萬吉伯
2019年7月20日14:16 · 🌐

Hello! Guys I would like to share my first ride experience with All-wings saddle Taiwan 🇹🇼. Biking is the best hobbies exercise for me, and other people likely too. Exploring the world from the saddle can be one of the best experiences for me. What are you waiting for? Buy and experience for those in love with biking, explore your lands or where nation you are. Rides with All-wings is a great experience.



以粉絲專頁的身分互動

All-wings saddle Co... 🔍 🏠

Eli Abrosimov ...
2019年11月9日21:16 · 🌐

Cold Russian autumn with All-wings saddle. 🍂
Kaliningrad, Russia.



國外網購

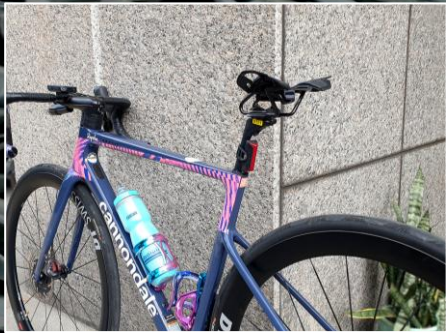
👍❤️👍 你、曾詩王和其他72人

以粉絲專頁的身分互動











All-wings saddle Taiwan
All-wings saddle community



All-wings



www.all-wings.com.tw



@awsaddle

All-wings

总公司&直营门市：新北市新庄区后港一路179号一楼 02-29040831