

GPD WIN 3 问答

深圳市中软赢科技术有限公司 版权所有

Shenzhen GPD Technology Co.Ltd All Rights Reserved

GPD WIN 3 问答.....	1
Q1：如何调节设备的 TDP 功耗？.....	5
Q2：当手柄切换回键盘模式后，手柄的各个按键都具有哪些键盘功能？.....	6
Q3：我的系统坏掉了，又不懂重装系统，如何实现“一键还原”？.....	7
Q4：WIN 3 的自定义背键如何设置？.....	8
有人不喜欢默认的自定义键，该如何屏蔽呢？.....	9
如何修改为自己想要的组合键？.....	9
好了，下面举例：.....	11
“背键功能自定义”可以定义为手柄按键吗？.....	12
WinControls 的“手柄键鼠模式按键自定义”设置.....	13
关于“手柄键鼠模式按键自定义”，总结一下：.....	14
GPD WIN 3 Q&A.....	15
Q1: How to adjust the TDP power consumption of the device?.....	16
Q2: When the controller switches back to keyboard & mouse mode, what functions does each key of the controller will have?.....	17

Q3: When my WIN 3 system is broken, I don't know how to re-install system, how can I implement the "one key recovery" ?.....	19
Q4 : How to set back custom keys of WIN 3?	21
How to shield default custom key?	22
How to set the desired combination key?	23
For example:.....	25
Can custom keys at the back be defined as handle keys?	26
Setting of “mouse model customization” in WinControls.....	27
Summary for “mouse model customization” function.....	28
GPD WIN 3 質疑応答	29
Q1 : 設備の TDP 電力消費量の調整方法	30
Q2 : マウスマードに切り替えた場合、ジョイスティックと十字キーなどはどうなりますか？	31
Q3 : システムが壊れる時、リカバリー資料持っていない場合、初期化方法ありますか？	32
Q4 : WIN 3 の背面ボタンのカスタマイズはどうやって設定しますか？	33
初期設定が気に入らない場合、どうやって無効化しますか？	34
キーの組み合わせをどうやって変更しますか？	35

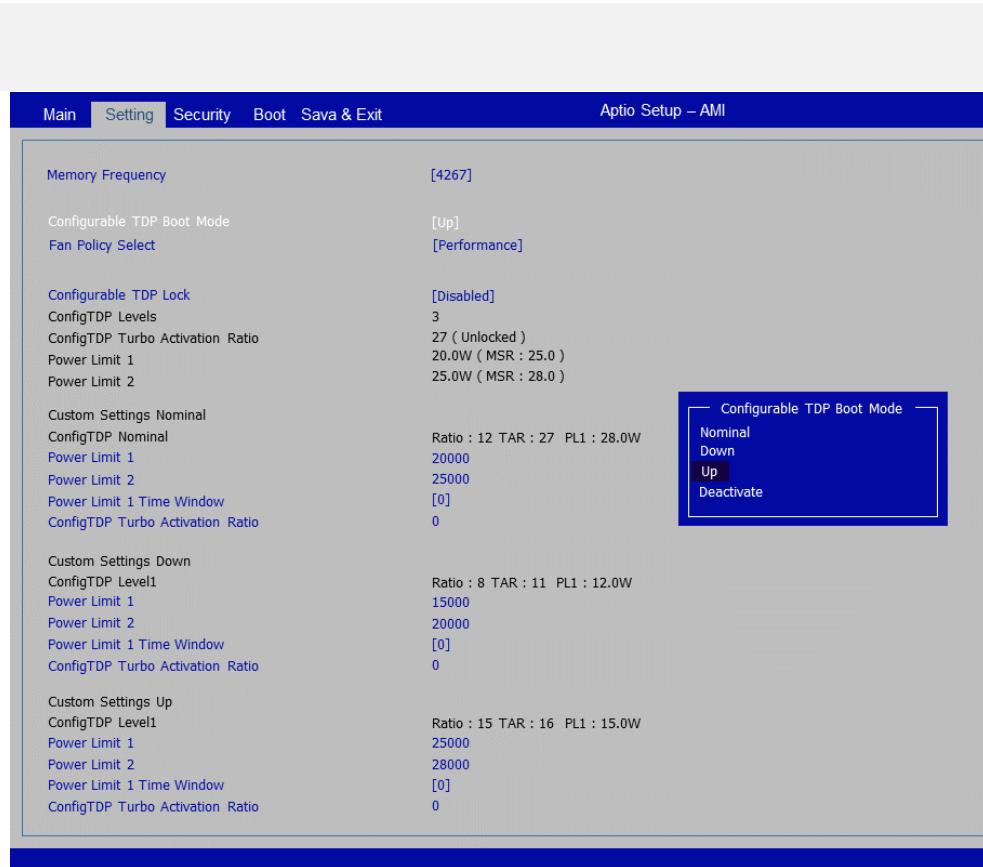
次に例をあげて説明します。	37
「背面ボタン機能のカスタマイズ」でゲームパッドのボタンをマップできますか？	38
WinControls の「ゲームパッドのキーボード・マウスマッピング」設定	39
「ゲームパッドのキーボード・マウスマッピング」をまとめてみると、次のとおりになります。	40

Q1：如何调节设备的 TDP 功耗？

A1：很简单，通过 BIOS 调节即可，具体操作是：

- 1、按电源键开机，同时按住 Fn+Del 键进入 BIOS
- 2、选择 Setting 签页
- 3、单击 Configuration TDP Boot Mode，在弹出的选择框中，有 Nominal、Down 和 Up 三挡 TDP 供选择，其中：
 - Down：为节能模式（15W）
 - Nominal：为普通模式（20W）
 - UP：为高性能模式（25W）

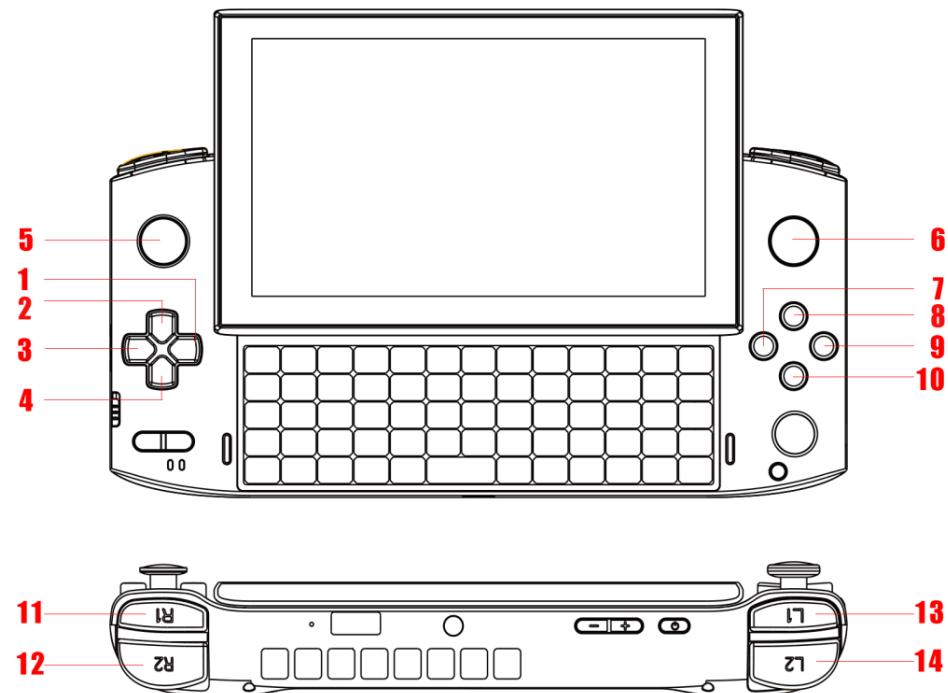
4、选择后，按 F4 键保存，重启生效。（关于 BIOS 界面，请参考下图）



Q2：当手柄切换回键盘模式后，手柄的各个按键都具有哪些键盘功能？

A2：WIN 3 手柄切换回键盘后，大部分按键实现了鼠标键和上下左右键功能，具体请参考下面说明：

1、End 键	2、鼠标滚轮上
3、Home 键	4、鼠标滚轮下
5、WASD 键，下按为空格键	6、移动光标，下按是回车键
7、左方向键	8、上方向键
9、右方向键	10、下方向键
11、鼠标右键	12、鼠标加速键
13、鼠标左键	14、鼠标中键



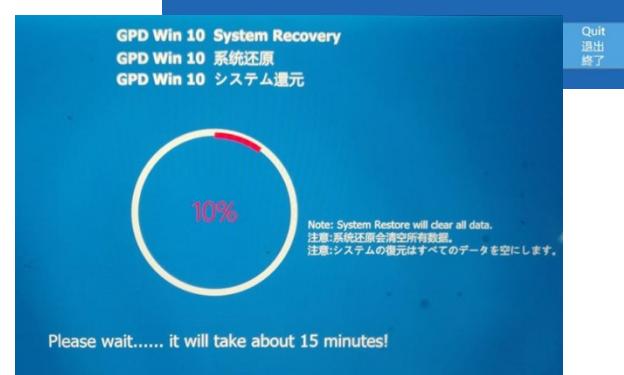
Q3：我的系统坏掉了，又不懂重装系统，如何实现“一键还原”？

A3：“一键还原”是可以的，具体操作如下：

第一步：关闭设备，按“电源键”开机的同时，按住“Tab”键，机器进入下图界面（也可以按“Fn+F7”或“Fn+F12”键，在快捷引导界面选择“UEFI OS”，或按“DEL”键进入BIOS，在“Boot”签页中，选择第一引导为“UEFI OS”）：



第二步：点击“开始”即可还原到出厂系统，点击“退出”即可退出还原功能。还原过程如下图所示，需要等待 15 分钟左右，完成后，会自动重启进入系统。



请注意：

- 还原时，必须保持电量在 50%以上，或者插入充电器下进行，电量低于 50%将无法还原。
- 系统还原会清空 C 盘所有数据，请提前备份好重要文件。还原界面支持触屏和鼠标操作。

Q4 : WIN 3 的自定义背键如何设置？

A4 : WIN 3 的背键自定义要通过桌面的 WinControls 设置，这个工具可以解决在某些场景下，需要一次快捷键操作的行为，而不需要滑盖通过键盘实现。下面简单介绍一下 WinControls 功能的设置和应用场景：



WIN 3 玩家都知道右图中背面的两个按键，这两个按键可以是空值 (NC)，也就是你按下没有任何输出。但 WIN3 出厂时背键的默认状态是 Esc 键以及 Ctrl + Alt + Del 组合键。



上图就是默认的组合键，先说一下组合键的逻辑，以右键为例：Ctrl + 0 + Alt + 0 + Del + 0 + NC

其中：

1、3、5、7 列，用于定义组合键的键值，但以键名呈现。在定义一组热键时，最多可以使用 4 个按键。

2、4、6 列，用于定义延时（毫秒）只有 0 和 100 两种状态，如果 2、4、6 列都选定 100，就相当于按下 Ctrl 键，等待 100 毫秒再按下 Alt 按键，再等待 100 毫秒再按下 Del 键，再等待 100 毫秒，再按下 7 列的按键。

那么假如 2、4、6 列都选择 0，它的意思是同时按下 1、3、5、7 列的按键，没有延时。

但通常定义一组热键是用不到 4 个键的，比如上图，左键的默认设置，只定义了 Esc 键。而 3 个 NC 键，就是空值或清空的意思，不需要定义为任何按键。

注意：当键位为 NC 键时，表示空值。NC 是 Not Configured 的缩写。

有人不喜欢默认的自定义键，该如何屏蔽呢？

只需点击右下角的“还原”，左键和右键就都变成了 NC 状态，如右图。

这时，背面两个自定义键就全部失效了。

但这里的设计并不人性化，应该分别对左键和右键做“还原”处理，否则你想还原左键而保留右键就又得设置一遍。

如何修改为自己想要的组合键？

比如，游戏时快速切换当前窗口，通常会用 Alt + Tab 键。以设置左键为例，具体操作是：



第一步：用鼠标或手指触屏的方式，将列 1 选中为焦点；



第二步：在键盘按下 Alt 键，这时你会发现 1 列的按键已经变为 Alt 键；

第三步：用鼠标或手指触屏的方式，将列 3 选中为焦点；





第四步：在键盘按下 Tab 键，这时你会发现 3 列的按键已经变为 Tab 键；



第五步：点击右下角的“保存”，提示“保存成功”，就是设置完成了。

好了，下面举例：



假如我想用作弊器玩生化 3，以 WeMod 为例，左键定义为 F1、F2、F3、F4，右键定义为 F5、F6、F7、F8。

在 WeMod 中搜索并找到生化 3 的作弊器，指定加载的游戏可执行 re.exe 并运行。当进入游戏后，就可以同时按下背面的自定义左键和右键，开启 F1 ~F8 的作弊功能，而不需要 Alt + Tab 键切换到 WeMod 窗口，再费力地按键盘的 Fn+ F1~F8 。当然，如果再次按下自定义左键和右键，则 F1~F8 的作弊功能全部关闭。

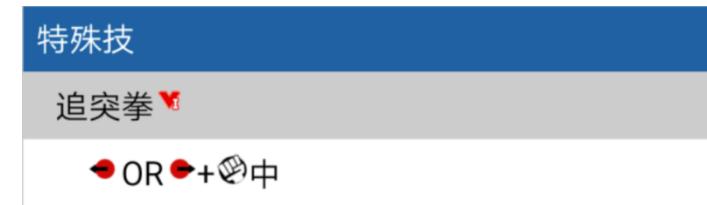
“背键功能自定义”可以定义为手柄按键吗？

答案是当然可以！以街霸 5 为例，假如你使用的是春丽，将春丽的“追突拳”设置为组合键，如右图：

那么，参考下图的街霸 5 对应关系表。



就可以将自定义左键，设置为如下图的关系：十字左键+Y 键。





最后，关于“背键功能自定义”，总结一下：

- 1、自定义键，无论左、右，都可以定义单个键盘按键或单个手柄按键；
- 2、当定义一组键盘或手柄的组合键时，最多只能使用 4 个按键。

WinControls 的“手柄键鼠模式按键自定义”设置

那么除了“背键功能自定义”，WinControls 还有一个“手柄键鼠模式自定义”，这又是做什么的？其实就是将不支持手柄，只能用键盘玩的游戏，通过映射方式，将键盘的按键映射到手柄的按键上，使手柄也能控制这类游戏。它的设置同“背键功能自定义”的设置一样！

另外，“手柄键鼠模式按键自定义”还支持定义鼠标滚轮（MS_UP 为上滚，MS_DN 为下滚）。这在默认设置中，分别对应的是手柄十字键的上下键。



关于“手柄键鼠模式按键自定义”，总结一下：

- 1、手柄可以定义键盘的按键，只能映射单个按键；
- 2、鼠标滚轮可以定义到手柄的按键上；
- 3、4 个肩键不参与定义键盘按键；
- 4、摇杆下压时不能定义键盘按键。

GPD WIN 3 Q&A

深圳市中软赢科技术有限公司 版权所有

Shenzhen GPD Technology Co.Ltd All Rights Reserved

Q1: How to adjust the TDP power consumption of the device?

A1: It is very easy, you can adjust it through the BIOS. The specific operations are:

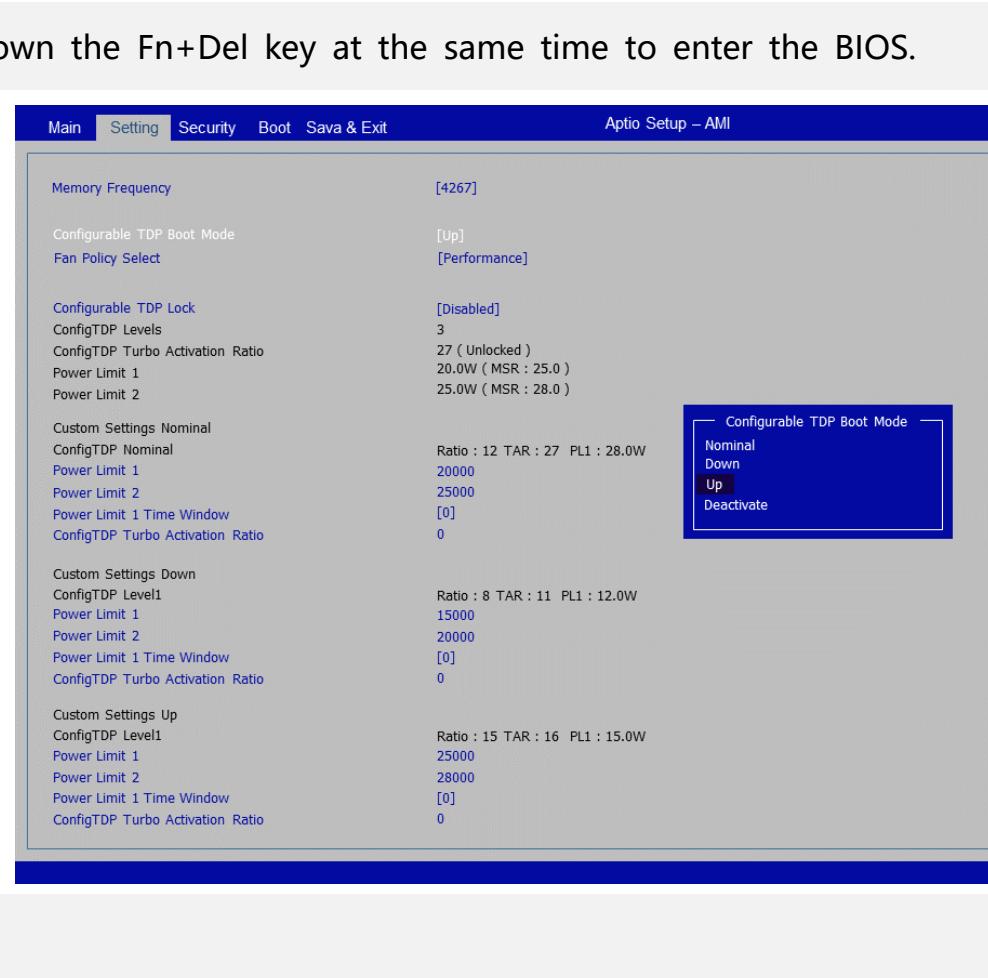
1. Press the power button to boot, and hold down the Fn+Del key at the same time to enter the BIOS.

2. Select Setting tab.

3. Click "Configuration TDP Boot Mode", in the pop-up selection box, there are "Nominal", "Down" and "Up" three block TDP to choose from,

- Down: Energy saving mode (15W)
- Nominal: Normal mode (20W)
- UP: High performance mode (25W)

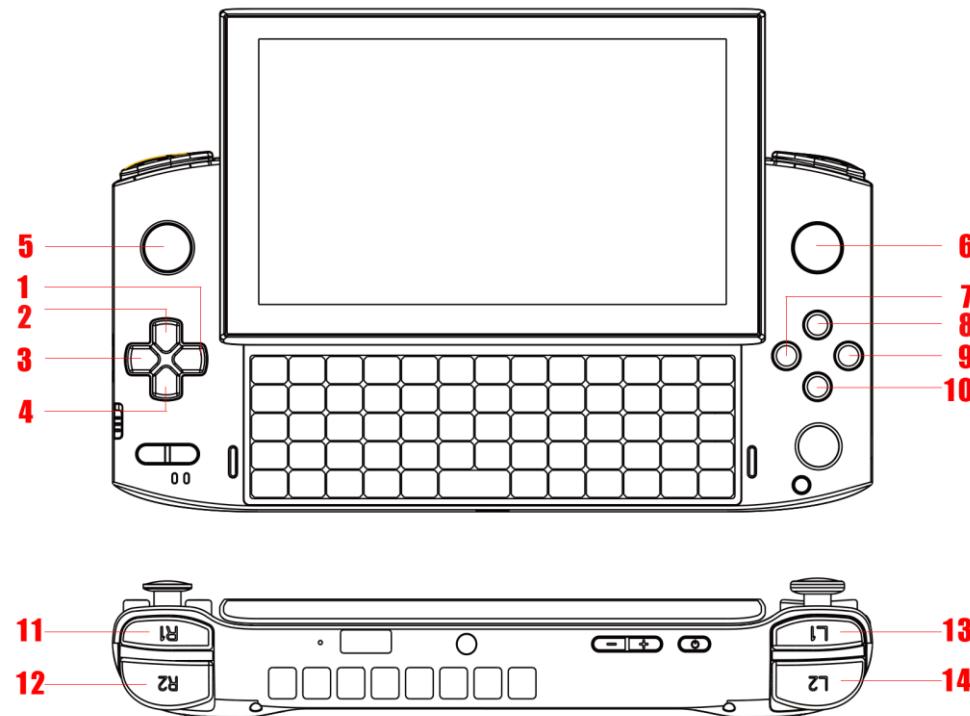
4. After selection, press F4 to save and restart to take effect. (For the BIOS interface, please refer to the figure below)



Q2: When the controller switches back to keyboard & mouse mode, what functions does each key of the controller will have?

A2: After the WIN 3 controller is switched back to the keyboard, most of the keys realize the functions of the mouse button and the up, down, left and right function buttons.

1. End key
2. Mouse wheel up
3. Home key
4. Mouse wheel down
5. WASD key, space bar when press down
6. Move the cursor, Enter key when press down
7. Left direction key
8. up direction key



9. right direction key

10. down direction key

11. Right click key

12. Mouse accelerator

13. Left click key

14. Middle mouse key

Q3: When my WIN 3 system is broken, I don't know how to re-install system, how can I implement the "one key recovery" ?

A4: "one key recovery" is available, you can follow the steps below:

Step 1st: turn off the device, press the "power key" while booting, press and hold the "Tab" key, the machine enters the interface shown in right picture (you can also press the "Fn+F7" or "Fn+F12" key, select "UEFI OS" in the quick boot interface, Or press the "DEL" key to enter the BIOS, in the "Boot" tab, select the first boot as "UEFI OS"):

Step 2nd: Click "Start" to recovery the factory system, click "Exit" to exit the function. The restoration process is shown in the figure below. You need to wait for about 15 minutes. After the completion, it will restart and enter the system automatically.

Cautions:

- When recovering, the power must be kept above 50%, or plugged into the charger, the power below 50% will not be



able to recovery.

- The system recovery will clear all data on the C drive. Please back up important files in advance. The recovery interface supports touch screen and mouse operations.

Q4 : How to set back custom keys of WIN 3?

A4 : You can set back custom keys of WIN 3 with WinControls. Under certain scenarios, you can use the shortcut key by this tool, without sliding the cover for the keyboard. The settings and application scenarios of WinControls are briefly introduced as below:



All WIN 3 players definitely know two back keys in the right Figure. They can be NC. That is to say, there is not any output when you press them. By default, the back keys are the “Esc” key and the “Ctrl + Alt + Del” combination key.



The above Figure shows the default combination key. We talk about the logic of the combination key firstly. For example, the logic of right key is “Ctrl + 0 + Alt + 0 + Del + 0 + NC”.

Where:

Columns 1, 3, 5 & 7 are used for defining the value of the combination key and indicated with key name. When defining a group of hot keys, you can use 4 keys at most.

Columns 2, 4 & 6 are used for defining two time delay (0 and 100 milliseconds) conditions. If “100” is selected for Column 2, 4 & 6, it means to press “Ctrl”, “Alt”, “Del” and the key button in Column 7 respectively with a time interval of 100 milliseconds.

If “0” is selected for Column 2, 4 & 6, it means to press key buttons in Columns 1, 3, 5 & 7 simultaneously, without time delay.

Generally, less than 4 keys can be used for defining a group of hot keys. For example, in the above Figure, only “Esc” is defined by default. Three “NC” keys indicate “Null” or “Clear” and do not have to be defined as any key.

Notes: When a key is “NC”, it means “Null”. NC is the abbreviation of "Not Configured".

How to shield default custom key?

You can click “Return” at the lower right corner only to change the state of the left key and right key into “NC”, as shown in the right Figure. At this time, two custom keys at the back are invalid.

The design here is not user-friendly. “Return” operation shall be made for the left and right key respectively, otherwise, you have to set it again if you want to return the left key and retain the right key.



How to set the desired combination key?

For example, you usually switch the current window by the “Alt + Tab” key when playing games. For example, when setting the left key, you can:

Step 1: Select Column 1 as the focus by mouse or touch;





Step 2: Press the "Alt" key on the keyboard. You can see that the key in Column 1 is set into the "Alt" key.



Step 3: Select Column 3 as the focus by mouse or touch;



Step 4: Press the "Tab" key on the keyboard. You can see that the key in Column 3 is set into the "Tab" key.

Step 5: Click "Save" at the lower right corner to complete the setting.



For example:

If you want to play "Resident Evil 3" with a cheat maker, for example, then the left key can be defined as F1, F2, F3 & F4 and the right key can be defined as F5, F6, F7 & F8 in WeMod.



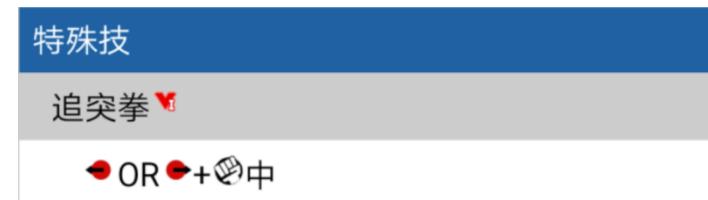
You can search and find the cheat maker of "Resident Evil 3" in WeMod, designate to execute "re.exe" in the loaded game. In the game, you can press the left and right custom key at the back simultaneously and enable the cheating function of the "F1 to F8" key, which can avoid switching to the WeMod window by the "Alt + Tab" key and pressing "Fn + F1~F8" key on the keyboard. Definitely, you can press the left and right custom keys again to disable the cheating function of the "F1 to F8" key.



Can custom keys at the back be defined as handle keys?

Definitely! For example, if you use the figure "Chun Li" in "Street Fighter V", then you can set her "追突拳" as a combination key, as shown in the right Figure.

You can refer to its related relationship in the Figure as below:





Then you can set the left custom key as the relationship “left cross key +Y key” as shown in the Figure.



Finally, the functions of custom keys at the back are summarized as below:

1. The left or right custom key can be used for defining a single key on the keyboard or handle.
2. Only 4 keys can be used at most when defining a group of combination keys on the keyboard or handle.

Setting of “mouse model customization” in WinControls



In addition to “back button customization”, WinControl also has a “mouse model customization” function. It can map key buttons on the keyboard to handle and enable users to control games that support the keyboard only by handle. With the same setting method, you can refer to “back custom keys” to set this function.

In addition, the “mouse model customization” function also supports defining the mouse wheel. MS_UP indicates up rolling, MS_DN indicates down rolling. By default, they correspond to the up and down cross key in the handle.

Summary for “mouse model customization” function

1. You can define key buttons on the keyboard and map a single key button only by handle;
2. You can define the mouse wheel by key buttons in the handle;
3. You cannot use four shoulder keys to define key buttons on the keyboard;
4. When pressing the rocker, you cannot define key buttons on the keyboard.

GPD WIN 3 質疑応答

深圳市中软赢科技术有限公司 版权所有

Shenzhen GPD Technology Co.Ltd All Rights Reserved

Q1：設備の TDP 電力消費量の調整方法

A1： BIOS から調整可能、方法は：

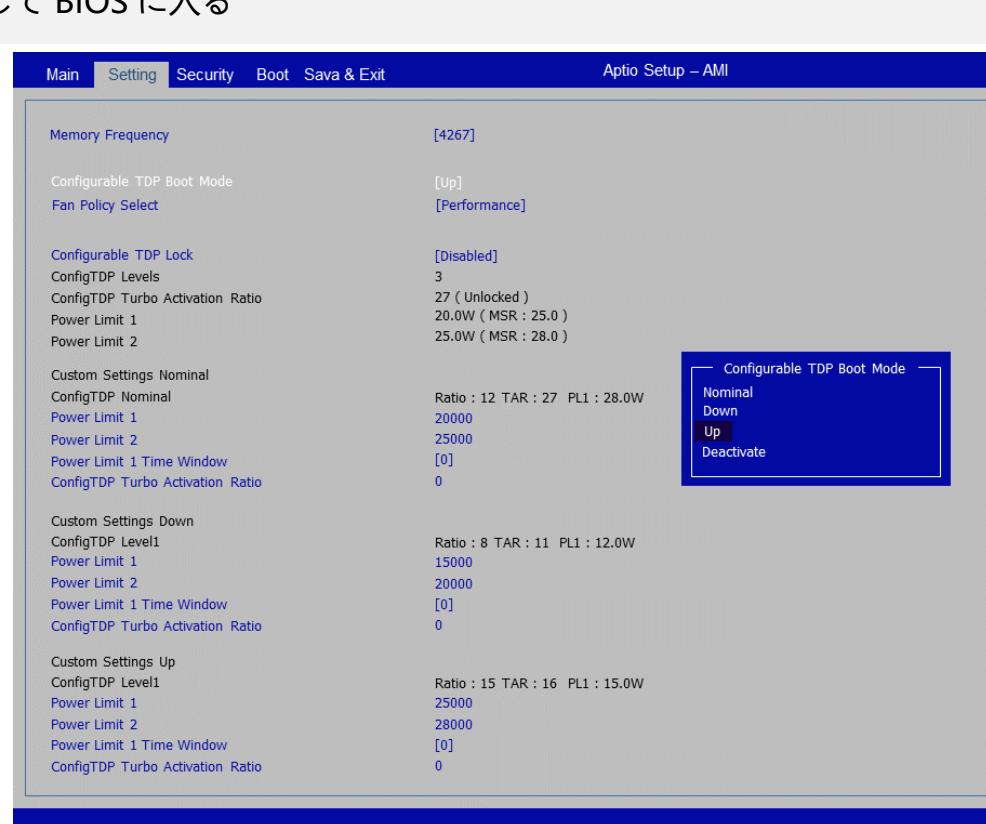
1、電源ボタンを押して、起動の瞬間で Fn+Del を押して BIOS に入る

2、Setting を選択

3、Configuration TDP Boot Mode をクリックして、出たメニューで Nominal、Down と Up 3 つの TDP 選択肢がでる：

- Down : 省エネモード (15W)
- Nominal : 普通モード (20W)
- UP : 高性能モード (25W)

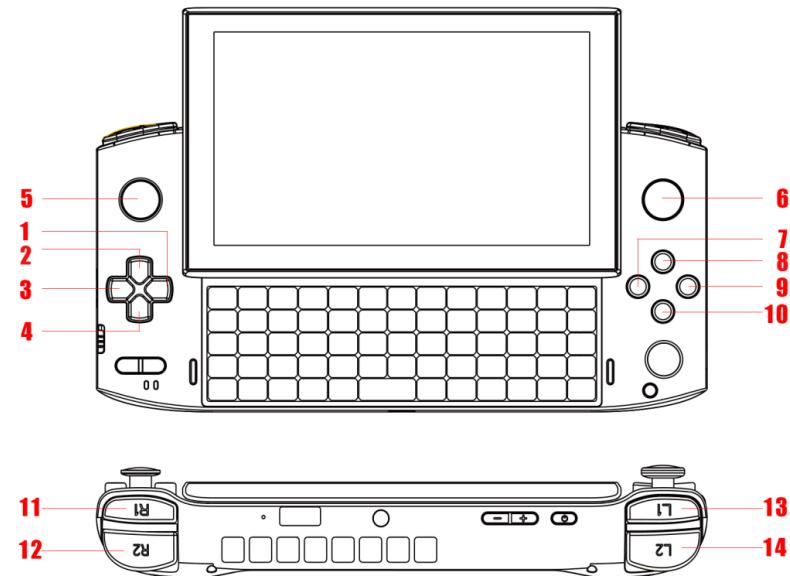
4、選択して、F4 をクリックして保存、再起動してから完了。(BIOS 画面ショットをご参考ください。)



Q2：マウスマードに切り替えた場合、ジョイスティックと十字キーなどはどうなりますか？

A2 : WIN 3 マウスマードに切り替えた場合，ゲーム用ボタンはマウスボタンと方向キーになります、詳しいはしたの図をご参考ください。

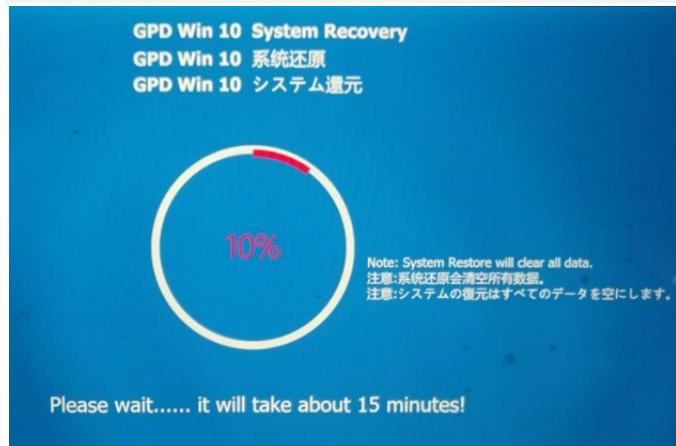
1、End キー	2、マウススクロールダウン
3、Home キー	4、マウススクロールアップ
5、WASD キー，クリックしてスペースキー	6、マウス移動，クリックして Enter
7、左方向キー	8、上方向キー
9、右方向キー	10、下方向キー
11、マウス右クリック	12、マウス加速キー
13、マウス左クリック	14、マウス真中キー



Q3：システムが壊れる時、リカバリー資料持っていない場合、初期化方法ありますか？

A4：できます、方法は：

- ①. 電源をオフにして、再起動する、ロゴでの瞬間「Tab キー」を連続押し、下図の画面に入る（もしくは Fn+F7 や Fn+F12 キーを連続押し、出る画面で UEFI OS を選択、または DEL キーを連続押し BIOS に入って Boot に UEFI OS を選択）：



- ②. 開始ボタンをクリック、自動的にリカバリー開始、15分くらいかかる、終わったら自動的に再起動してから完了。終了ボタンをクリック、リカバリー状態を終了できる。



注意：

- リカバリーの時、電量は 50% 以上もしくは充電器を接続してある場合に行ってください。
- 初期化はデータの消去が伴うございます。初期化する前にあらかじめデータのバックアップを取得ください。

Q4 : WIN 3 の背面ボタンのカスタマイズはどうやって設定しますか？

A4 : WIN 3 の背面ボタンのカスタマイズは、デスクトップ上の WinControls で設定できます。このツールで、1 回のみ必要なショートキーの割り当てを、キーボードを介せずに実現できます。以下で WinControls の機能設定と応用シーンを簡単に紹介します。



WIN 3 のプレイヤーはみんな右図の

二つの背面ボタンが知っていると思

います。この二つのボタンは空白値 (NC) であるとき、押下されても何も動作がありません。しかし、WIN3 の工場出荷時設定上、背面ボタンの初期状態は Esc キーと Ctrl + Alt + Del キーの組み合わせです。



上図は初期設定のキーの組み合わせです。まずキーの組み合わせのロジックを説明し

ます。右ボタンの Ctrl + 0 + Alt + 0 + Del + 0 + NC を例にすると、

この中で、

1、3、5、7 列は、組み合わせキーの値を割り当てますが、キー名で示します。ホットキーを割り当てるとき、最大 4 つのキーを使用できます。

2、4、6 列は、ディレイ（ミリ秒）を設定します。0 と 100 の 2 状態しかありません。2、4、6 列が全て 100 とすると、Ctrl キーが押下されたと同様な状態です。100 ミリ秒後に Alt キーを押して、更に 100 ミリ秒後に Del キー、更に 100 ミリ秒後に 7 列のキーを押します。

2、4、6 列が全て 0 とすると、ディレイなしに 1、3、5、7 列のキーが同時に押下されたような効果です。

しかし、一般的にはホットキーを割り当てるには 4 つのキーも使うことがありません。例えば、上図では、左ボタンの初期設定として Esc キーのみ割り当てました。三つの NC キーは空白値又はクリアを示し、ほかのキーに割り当てる必要がありません。

ご注意：キーマッピングが NC である場合、空白値と示します。NC 是「Not Configured」的縮写。

初期設定が気に入らない場合、どうやって無効化しますか？

右下の「復元」ボタンを押すと、左ボタンと右ボタンは右図のとおり NC 状態になります。これで二つの背面ボタンが無効になります。

しかし、ここはちょっとユーザーの目線に合わせたデザインではないと思います。本当なら左ボタンと右ボタンをそれぞれ「復元」対応できるようにすべきです。これでは右ボタンをそのままにして左ボタンを復元したい場合、設定が面倒くさくなります。



キーの組み合わせをどうやって変更しますか？

ゲーム中にウィンドウを切り替えたい場合、Alt + Tab キーをよく使います。左ボタンの設定を例にすると、具体的な操作手順は次のとおりです。

手順1：マウスで、又は画面をタッチして、列 1 にフォーカスを当てます。





手順 2：キーボードの Alt キーを押すと、1 列のキーが Alt キーに変わります。



手順 3：マウスで、又は画面をタッチして、列 3 にフォーカスを当てます。



手順 4：キーボードの Tab キーを押すと、3 列のキーが Tab キーに変わります。

手順5：右下の「保存」を押して、「保存成功」というメッセージが表示され、設定完了とします。



次に例をあげて説明します。

チートツールを使って「バイオハザード RE:3」をプレイしたい場合、WeMod を例に、左ボタンを F1、F2、F3、F4 に、右ボタンを F5、F6、F7、F8 に割り当てたいときの操作方法は次のとおりです。



WeMod の中で「バイオハザード RE:3」のチートツールを検索し、コードするゲームを選んで re.exe を実行します。ゲーム起動後、背面の左ボタンと右ボタンを同時に押して、F1~F8 のチート機能を使えます。Alt + Tab キーで WeMod ウィンドウに切り替えてからキーボードの Fn+ F1~



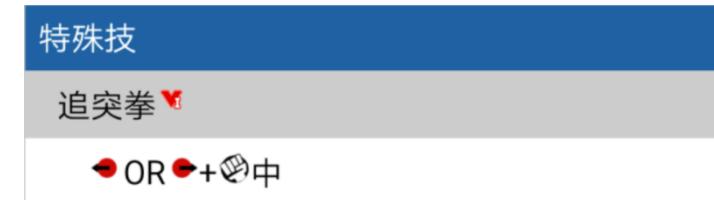
F8 を押す必要がなくなります。もちろん、左ボタンと右ボタンを再度押すと、 F1~F8 のチート機能が全てオフになります。

「背面ボタン機能のカスタマイズ」でゲームパッドのボタンをマップできますか？

答えはもちろんです！『ストリートファイターV』を例にすると、右図の

とおり「春麗」の「追突拳」をキーの組み合わせに設定してみます。

下図の『ストリートファイターV』のマッピング表を見てください。



カスタマイズの左ボタンを下図のとおり、十字ボタンの左ボタン+Yボタンに設定できます。



最後に、「背面ボタン機能のカスタマイズ」をまとめてみると、次

のとおりになります。

- 1、カスタマイズボタンの左ボタンも右ボタンも、キーボードの単体キー又はゲームパッドの単体ボタンに設定できます。
- 2、キーボード又はゲームパッドのキーの組み合わせを設定するとき、最大で4つのキーを使用できます。

WinControls の「ゲームパッドのキーボード・マウスマッピング」設定

「背面ボタン機能のカスタマイズ」のほか、WinControls には「ゲームパッドのキーボード・マウスマッピング」機能があります。これはどんな機能かというと、ゲームパッドを対応しない、キーボードのみでプレイできるゲームの場合、キーボードのキーをゲームパッドにマップすることで、ゲームパッドでゲームプレイできるようにする機能です。その設定方法は「背面ボタン機能のカスタマイズ」と同じです！



また、「ゲームパッドのキーボード・マウスマッピング」はマウスホイール（MS_UP は上へスクロール、MS_DN は下へスクロール）のマッピングにも対応します。初期設定ではそれぞれゲームパッドの十字ボタンの上下ボタンにマップしています。

す。

「ゲームパッドのキーボード・マウスマッピング」をまとめてみると、次のとおりになります。

- 1、ゲームパッドは、キーボードの単体キーをマップできます。
- 2、マウスホイールボタンはゲームパッドのボタンにマップできます。
- 3、4つのショルダーボタンはキーボードキーのマッピングに使えません。
- 4、スティックが倒された時、キーボードキーのマッピングができません。