

TOFLL

版本 V1.0

Quill

键盘使用指南

01 产品概述

本说明书将详细介绍键盘的功能、设置步骤及常见问题的解决方法，帮助您充分发挥 Quill 的性能。



02 开箱检查

2.1 开箱后，请确认以下内容齐全：

- Quill 键盘本体
- 键盘皮套
- 说明书
- 保修卡

若发现缺少或损坏，请及时联系购买渠道或制造商。

2.2 蓝牙配对

Quill 支持多设备蓝牙配对，以下是配对步骤：

1. 展开折叠键盘，打开“向下拨动”电源键，显示屏显示“Quill”，然后进入蓝牙配对模式。
2. 在您想要连接的设备上，打开蓝牙设置并搜索“Quill”。
3. 选择“Quill”，并根据提示完成配对。
4. 状态显示屏将显示连接成功的提示。

03 功能定义

3.1 拨动开关定义

- 拨动开关处于上位 键盘断电关机
- 拨动开关处于下位 键盘通电开机

3.2 物理按键定义

- 上键：震动调节键，短按循环，（中→高→关→低），默认中档。
- 下键：灯效调节键，短按循环（1→2→3→4→关），记忆上次状态。

3.3 用户可通过 Quill APP 进行个性化设置：

- 可调节震动强弱0-3档，可调节震动波形1-3种。
- 可选灯效1-4档，可关闭灯效。
- 自定义按键功能
- 调整触控压感敏感度
- 设置多设备间的快捷切换

04 显示屏图标定义

	充电状态		震动中档状态
	显示电量		震动低档状态
	灯效开启状态		震动关闭状态
	灯效关闭状态		震动高档状态

05 技术规格

材质: GG7 玻璃、一体航空铝外壳

重量: <150g

厚度: 2.8mm

灯效: 75 颗 RGB 灯, 支持多种自定义模式

电池容量: 500mAh, 支持 10 天续航

连接方式: 蓝牙 5.1, 多设备支持

支持系统: Windows/Android/iOS/Mac/HarmonyOS等

06 产品维护与保养

6.1 为确保 Quill 的长久使用, 请注意以下维护事项:

- 避免将键盘暴露在高温或潮湿环境中。
- 定期清洁 GG7 玻璃表面和铝合金外壳, 建议使用柔软的干布擦拭。
- 充电时避免过度充电, 以延长电池寿命。

6.2 常见问题与故障排除

- 键盘无法连接蓝牙: 检查电量是否充足, 并确保蓝牙配对模式已开启。
- 按键反应迟钝: 尝试调整触控压感敏感度, 或重启设备。
- RGB 灯效异常: 请检查 APP 设置, 确保灯效配置正确。
- 在无任何操作的情况下, 键盘将在30分钟后自动进入休眠模式, 按下键盘任一侧键, 键盘即可迅速恢复工作状态。

07 产品中有害物质的名称和含量

部件名称		有害物质					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
键盘		×	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求，且目前业界没有成熟的替代方案，符合欧盟 RoHS 指令环保要求。

本标识内数字表示产品在正常使用状态下的环保使用期限为10年。某些部件也可能有环保使用期限标识，其环保使用年限以标识内的数字为准。因型号不同，产品可能不包括除主机以外的以上所有部件，请以产品实际销售配置为准。



08 免责声明

本产品仅供个人使用，不得用于商业用途。
本说明书内容可能会根据产品更新而进行修改，恕不另行通知。
因不可抗力因素（如自然灾害、战争等）导致的故障、损坏，本公司不承担责任。
因用户使用特殊软件或进行非正常使用导致的故障、损坏，本公司不承担责任。

09 获取更多

您在使用过程中，遇到任何问题可以通过以下途径和方法获取更多帮助信息。
访问我们官方网址，查阅产品信息、产品功能公示信息、更多帮助以及其他信息等。

官方热线：400-1399-360
公司官网：www.toall.com.cn



立即关注官方公众号

TOELL

Version v1.0

Quill

User Manual

01 Product Overview

This manual details the Quill keyboard's features, setup steps, and troubleshooting guidance to help you maximize its performance.



02 Unboxing checklist

2.1 After unboxing, verify the following items are present:

- Quill Keyboard
- Keyboard folio
- User Manual
- Warranty Card

If any items are missing/damaged, immediately contact your retailer or manufacturer.

2.2 Bluetooth Pairing

Quill supports multi-device Bluetooth pairing. Follow these steps:

1. Unfold keyboard, press power switch
Observe "Quill" on status display, system auto-enters pairing mode
2. On target device: Navigate to: [Settings > Bluetooth]
Scan for: Quill(Broadcast ID)
3. Select "Quill" and follow the prompts to complete pairing
4. Successful pairing triggers: [Status display: <Connected>]

03 Function Definition

3.1 Slide Switch Definition

- Up position: Keyboard powered off.
- Down position: Keyboard powered on.

3.2 Physical Button Definition

- Up Key: Adjust haptic feedback (short press cycles modes: Medium → High → Off → Low).
 - Down Key: Cycle lighting modes (1 → 2 → 3 → 4 → Off). Last mode is saved.
- 3.3 Quill Exclusive App**
- Customize vibration intensity (0-3 levels).
 - Adjust RGB lighting (Levels 1-4 or Off).
 - Remap keys, adjust sensitivity, and configure device switching.

04 Display Icon Definitions

	Charging status		Mid - vibration mode
	Battery level display		Low - vibration mode
	Lighting effect on		Vibration off
	Lighting effect off		High - vibration mode

05 Technical Specifications

Material: GG7 glass, anodized aerospace-grade aluminum casing

Weight: <150g

Thickness: 2.8mm

Lighting Effects: 75 RGB LEDs, supports multiple customization modes

Battery Capacity: 500mAh, supports 10 days of battery life

Connectivity: Bluetooth 5.1

Supported systems: Windows/Android/iOS/Mac/HarmonyOS, etc.

06 Product Maintenance and Care

6.1 To ensure long-term use of Quill, follow these maintenance guidelines:

- Avoid exposing the keyboard to high temperatures or humid environments.
- Regularly clean the GG7 glass surface and aluminum alloy casing with a soft, dry cloth.
- Avoid overcharging to extend battery life.

6.2 Common Issues and Troubleshooting

- Keyboard fails to connect to Bluetooth: Check battery level and ensure pairing mode is on.
- Keys respond slowly: Adjust touch pressure sensitivity or reboot the device, or restart the keyboard.
- RGB lighting effects abnormal: Check app settings for correct configuration.
- The keyboard will enter sleep mode automatically after 30 minutes without any operation. Pressing either side key of the keyboard will wake it up instantly for continued use.

07 Names and Contents of Harmful Substances in the Product

Material Name	Harmful Substances					
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr(VI))	Polybrominated Biphenyls (PBB)	Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE)
Keyboard	X	O	O	O	O	O

Compliance Statement

This table is prepared in accordance with SJ/T11364 requirements.

O

: Indicates all homogeneous materials in this component contain hazardous substances below threshold limits specified in GB/T 26572.

X

: Denotes at least one homogeneous material in this component exceeds GB/T 26572 limits, but complies with EU RoHS Directive exemptions (2011/65/EU) due to lack of technically viable alternatives.

10

Environmental Service Life Declaration

The numerical marking within this symbol indicates a 10-year environmental service life under normal operating conditions.

Subcomponent environmental service life durations (if present) are indicated by numerical markings within their respective identification symbols.

Configuration Note:

Depending on product model, components other than the main unit may not be included in the actual configuration.

Final product composition shall be determined by the as-shipped configuration.

08 Disclaimer

This product is for personal use only and not intended for commercial use. The content of this instruction manual may be modified according to product updates without prior notice. Our company is not liable for faults or damage caused by force majeure (such as natural disasters, wars, etc.). Our company is also not liable for faults or damage resulting from the use of special software by users or non-standard usage.

09 Get More

If you encounter any issues during use, you can obtain more help through the following channels. Visit our official website to check product information, product function announcements, and other help information.

Customer service hotline: +86 400-1399-360

Company Official Website: www.toall.com.cn



Follow our official account
for more information



Scan the QR code
to follow our official account
and enjoy instant customer support.

TORELL

バージョン V1.0

Quill

キーボード使用ガイド

01 製品概要

本マニュアルでは、キーボードの機能、設定手順、及びよくある質問への対処方法について詳細に説明し、QuillGeek の性能を最大限に活用できるようサポートします。



02 開梱チェック

2.1 開梱後、以下の内容がすべて揃っていることを確認してください:

- Quill キーボード本体
- キーボードカバー
- 説明書
- 保証書

不足や破損がある場合は、購入先または製造元に速やかにご連絡ください。

2.2 Bluetooth ペアリング

Quill は複数デバイスとの Bluetooth ペアリングに対応しています。

以下はペアリング手順です:

1. 折りたたみキーボードを展開し、電源ボタン（「スイッチ」）を押してオンにします。サブディスプレイに「Quill」と表示されたら、Bluetooth ペアリングモードに入ります。
2. 接続したいデバイスで Bluetooth 設定を開き、「Quill」を検索します。
3. 「Quill」を選択し、画面の指示に従ってペアリングを完了します。
4. サブディスプレイに接続成功のメッセージが表示されます。

03 機能定義

3.1 スイッチの定義

- スライドスイッチ（上位置）キーボードの電源が切断され、シャットダウン状態になります。
- スライドスイッチ（下位置）：キーボードの電源が入った状態になります。

3.2 物理ボタンの定義

- 上キー：バイプレーション調節ボタン。
短押しで中→高→オフ→低の順に切り替え、デフォルトは中位です。
- 下キー：ライトエフェクト調節ボタン。
短押しで（1→2→3→4→オフ）の順に切り替え、直前の状態を記憶します。

3.3 ユーザーは Quill 専用アプリを使用して、以下の個人設定が可能です：

- バイプレーションの強さ（0～3段階）及び波形（1～3種類）の調整。
- ライトエフェクトの段階設定（1～4段階）、またはライトエフェクトのオフ。
- カスタムボタン機能の設定。
- タッチ圧感の感度調整。
- 複数デバイス間のクイック切替設定。

04 ディスプレイ・アイコンの定義

	充電状態		バイプレーション中位状態
	残量表示		バイプレーション低位状態
	ライトエフェクトオン状態		バイプレーションオフ状態
	ライトエフェクトオフ状態		バイプレーション高位状態

05 技術仕様

材質: GG7 ガラス、一体型航空宇宙グレードアルミニウムケース

重量: <150g

厚さ: 2.8mm

ライトエフェクト: 75個の RGB ランプ、複数のカスタムモードに対応

バッテリー容量: 500mAh (最大10日間の連続使用をサポート)

接続方式: Bluetooth 5.1、複数デバイス対応

対応システム: Windows / Android / iOS / Mac / HarmonyOS 等

06 製品のメンテナンスとお手入れ

6.1 Quill を長期間で利用いただくため、以下のお手入れにご注意ください:

- キーボードを高湿または湿気の多い環境に晒さないでください。
- 定期的に GG7 ガラス表面及びアルミニウム製ハウジングを清掃してください。柔らかい乾いた布で拭くことを推奨します。
- 充電時は過充電を避け、バッテリーの寿命を延ばしてください。

6.2 よくある質問とトラブルシューティング

- Bluetooth に接続できない場合: 電池残量が十分か確認し、Bluetooth ペ어링モードがオンになっているか確認してください。
- ボタンの反応が悪い場合: タッチ圧感の感度を調整するか、デバイスを再起動してください。
- RGB ライトエフェクトに異常がある場合: アプリの設定を確認し、正しいエフェクトが設定されているかご確認ください。
- 操作がない場合: キーボードは30分後に自動的にスリープモードに入ります。いずれかのキーを押すと、すぐに動作状態に戻ります。

07 製品中の有害物質の名称と含有量

部品名称	有害物質					
	鉛 (Pb)	水銀 (Hg)	カドミウム (Cd)	六価クロム (Cr(VI))	ポリ臭素化 ビフェニル (PBB)	ポリ臭素化ジフ ェニルエーテル (PBDE)
キーボード	×	○	○	○	○	○

本表は SJ/T11364 の規定に基づき作成されています。

○ 該当部品のすべての均質材料中の有害物質の含有量が GB/T 26572 で定められた制限以下であることを示します。

×

該当部品の少なくとも1つの均質材料中の有害物質の含有量が、GB/T 26572 で定められた制限を超えており、現時点で業界における成熟した代替策がなく、欧州 RoHS 指令の環境保護要求に適合していることを示します。

本マーク内の数字は、製品が通常使用状態において環境保護上の使用期限が10年であることを示します。

一部の部品にも環境保護使用期限の表示がある場合、その年数は表示された数字に従います。

モデルによっては、製品には本体以外の上記すべての部品が含まれない場合があります。実際の販売構成に基づいてご確認ください。

08 免責事項

本製品は個人利用のみを目的としており、商業利用は禁止されています。
本マニュアルの内容は、製品の更新に伴い変更される場合があります、その際は事前の通知なしに改訂されることがあります。
自然災害、戦争などの不可抗力により生じた故障や損傷について、当社は一切責任を負いません。
ユーザーが特定のソフトウェアを使用する、または通常と異なる方法で使用したことに起因する故障や損傷について、当社は責任を負いません。



公営QRコードをスキャンして、
公式Webサイトをダウンロードする。
タコピーしてください。

09 さらになる情報の取得

ご利用中に何かで不明点がございましたら、以下の方法で追加のサポート情報をご確認いただけます：
QuillGeek の公式ウェブサイトにアクセスし、製品情報、製品機能の公示情報、その他のサポート情報をご覧ください。

公式ホットライン: +86 400-1399-360
会社ウェブサイト: www.toall.com.cn



QRコードをスキャンし、
公式Webサイトをダウンロードする。
タコピーしてください。

FCC Statement

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.