



Tabby Terminals 系列工具

PLCT Lab 每周技术分享

熊家辉

浙江工商大学

2024 年 6 月 5 日

Navigation icons: back, forward, search, etc. 1/20

Tabby Terminals

2024-06-05



Tabby Terminals 系列工具
PLCT Lab 每周技术分享

熊家辉
浙江工商大学
2024 年 6 月 5 日

目录

➤ 1 Tabby Terminal

➤ 2 Tabby Web

2024-06-05

Tabby Terminals

└ 目录

目录

- 1 Tabby Terminal
- 2 Tabby Web

第 1 节

Tabby Terminal

2024-06-05

Tabby Terminals
└─ Tabby Terminal

第 1 节
Tabby Terminal

第 1 节

Tabby Terminal

第 1.1 小节

简介

2024-06-05

- Tabby Terminals
 - Tabby Terminal
 - 简介

- 第 1 节
 - Tabby Terminal
 - 第 1.1 小节
 - 简介

Tabby 简介 I

Tabby (前身是 Terminus) 是一个可高度配置的终端模拟器和 SSH 或串口客户端，支持 Windows，macOS 和 Linux。

- 集成 SSH，Telnet 客户端和连接管理器
- 集成串行终端
- 定制主题和配色方案
- 完全可配置的快捷键和多键快捷键
- 分体式窗格
- 自动保存标签页
- 支持 PowerShell（和 PS Core）、WSL、Git-Bash、Cygwin、MSYS2、Cmder 和 CMD

2024-06-05

Tabby Terminals
└ Tabby Terminal
 └ 简介
 └ Tabby 简介

Tabby 简介 I

Tabby (前身是 Terminus) 是一个可高度配置的终端模拟器和 SSH 或串口客户端，支持 Windows，macOS 和 Linux。

- 集成 SSH，Telnet 客户端和连接管理器
- 集成串行终端
- 定制主题和配色方案
- 完全可配置的快捷键和多键快捷键
- 分体式窗格
- 自动保存标签页
- 支持 PowerShell（和 PS Core）、WSL、Git-Bash、Cygwin、MSYS2、Cmder 和 CMD

Tabby 简介 II

- 在 SSH 会话中通过 Zmodem 进行直接文件传输
- 完整的 Unicode 支持，包括双角字符
- 不会因快速的输出而卡住
- Windows 上舒适的 shell 体验，包括 tab 自动补全（通过 Clink）
- 为 SSH secrets 和设置集成了加密容器
- SSH、SFTP 和 Telnet 客户端可用作 Web 应用（也可托管）
- 如果在 Tabby.exe 所在的目录创建一个名为data文件夹，Tabby 将可以在 Windows 上作为便携式的应用程序运行。

2024-06-05

Tabby Terminals
└ Tabby Terminal
 └ 简介
 └ Tabby 简介

Tabby 简介 II

- 在 SSH 会话中通过 Zmodem 进行直接文件传输
- 完整的 Unicode 支持，包括双角字符
- 不会因快速的输出而卡住
- Windows 上舒适的 shell 体验，包括 tab 自动补全（通过 Clink）
- 为 SSH secrets 和设置集成了加密容器
- SSH、SFTP 和 Telnet 客户端可用作 Web 应用（也可托管）
- 如果在 Tabby.exe 所在的目录创建一个名为data文件夹，Tabby 将可以在 Windows 上作为便携式的应用程序运行。

Tabby 是什么

Tabby 是 Windows 标准终端 (conhost)、PowerShell ISE、PuTTY、macOS Terminal.app 和 iTerm 的替代品
Tabby 不是一个全新的 shell，也不是 MinGW 或 Cygwin 的替代品。它也不是轻量级的。在 Windows 上运行一个 Tabby 大约需要 360 MB 内存。

2024-06-05

- Tabby Terminals
 - Tabby Terminal
 - 简介
 - Tabby 是什么

Tabby 是什么

Tabby 是 Windows 标准终端 (conhost)、PowerShell ISE、PuTTY、macOS Terminal.app 和 iTerm 的替代品
Tabby 不是一个全新的 shell，也不是 MinGW 或 Cygwin 的替代品。它也不是轻量级的。在 Windows 上运行一个 Tabby 大约需要 360MB 内存。

第 1 节

Tabby Terminal

第 1.2 小节

功能

2024-06-05

- Tabby Terminals
 - Tabby Terminal
 - 功能

- 第 1 节
 - Tabby Terminal
 - 第 1.2 小节
 - 功能

- 带有连接管理器的 SSH2 客户端
- X11和端口转发
- 自动跳转主机管理
- 代理转发（包括 Pageant 和 Windows 原生 OpenSSH 代理）
- 登录脚本

Tabby 支持的串行终端

- 保存连接
- 逐行读取的输入支持
- 可选的十六进制逐字节输入和十六进制转储输出
- 换行转换
- 自动重连

2024-06-05

Tabby Terminals
└─ Tabby Terminal
 └─ 功能
 └─ Tabby 支持的串行终端

Tabby 支持的串行终端

- 保存连接
- 逐行读取的输入支持
- 可选的十六进制逐字节输入和十六进制转储输出
- 换行转换
- 自动重连

插件和主题可以直接在 Tabby 设置中安装。

- `clickable-links` - 使终端中的路径和 URL 可点击
- `docker` - 连接 Docker 容器
- `title-control` - 允许通过提供要删除的前缀、后缀和/或字符串来修改标签页的标题
- `quick-cmds` - 快速向一个或所有标签页发送命令
- `save-output` - 将终端输出记录到文件中
- `sync-config` - 将配置同步到 Gist 或 Gitee
- `clippy` - 一个可以一直烦你的示例插件
- `workspace-manager` - 允许根据给定的配置创建自定义工作区配置文件

Tabby 的一些插件 II

- search-in-browser - 从 Tabby 标签页带有选中的文本来打开系统默认浏览器
- sftp-tab - 为ssh连接打开类似SecureCRT的sftp标签页

2024-06-05

Tabby Terminals
└ Tabby Terminal
 └ 功能
 └ Tabby 的一些插件

Tabby 的一些插件 II

- search-in-browser - 从 Tabby 标签页带有选中的文本来打开系统默认浏览器
- sftp-tab - 为ssh连接打开类似SecureCRT的sftp标签页

第 2 节

Tabby Web

2024-06-05

- Tabby Terminals
 - Tabby Web

第 2 节
Tabby Web

第 2 节

Tabby Web

第 2.1 小节

简介

2024-06-05

Tabby Terminals

- Tabby Web
 - 简介

第 2 节

- Tabby Web
 - 第 2.1 小节
 - 简介

第 2 节

Tabby Web

第 2.2 小节

需求

2024-06-05

Tabby Terminals
└ Tabby Web
└ 需求

第 2 节
Tabby Web
第 2.2 小节
需求

Tabby 是什么

- Python 3.7+
- 带 Django 支持的数据库（MariaDB, Postgres, SQLite）
- 存储（如本地存储，S3存储等，只要 `fsspec` 支持即可）

2024-06-05
└ Tabby Terminals
└└ Tabby Web
└└└ 需求
└└└└ Tabby 是什么

Tabby 是什么

- Python 3.7+
- 带 Django 支持的数据库（MariaDB, Postgres, SQLite）
- 存储（如本地存储，S3存储等，只要 `fsspec` 支持即可）

第 2 节

Tabby Web

第 2.3 小节

使用 docker 启动

2024-06-05

Tabby Terminals
└─ Tabby Web
 └─ 使用 docker 启动

第 2 节
Tabby Web
第 2.3 小节
使用 docker 启动

Tabby 支持的 SSH

工具链编译

```
1 docker-compose up -e SOCIAL_AUTH_GITHUB_KEY=xxx -e SOCIAL_AUTH_GITHUB_SECRET=yyy
```

2024-06-05

- Tabby Terminals
 - Tabby Web
 - 使用 docker 启动
 - Tabby 支持的 SSH

Tabby 支持的 SSH

工具链编译

```
docker-compose up -e SOCIAL_AUTH_GITHUB_KEY=xxx -e SOCIAL_AUTH_GITHUB_SECRET=yyy
```

OAuth credentials from GitHub, GitLab, Google or Microsoft for authentication. For SSH and Telnet: a tabby-connection-gateway to forward traffic. Docker BuildKit: export DOCKER-BUILDKIT=1
will start Tabby Web on port 9090 with MariaDB as a storage backend.
For SSH and Telnet, once logged in, enter your connection gateway address and auth token in the settings.

谢谢



2024-06-05
└ Tabby Terminals
└ Tabby Web
└ 使用 docker 启动

谢谢

