

1.关于前端和bash

2024年5月25日 14:12

》》》写在前面（一些指令）

>>>ping 域名	可以用于测试与目标网站（域名）之间的网络连接
------------	------------------------

>>>\$ git difftool --dir-diff	用于使用绑定的difftool(BeyondCompare)进行远程仓库和本地仓库的差异代码查看 (保存于 C:\Users\“username”\AppData\Local\Temp\git-difftool.)
>>>git clone --branch <version_number> <URL>	克隆对应版本的库

>>>git checkout <version_number>	1.克隆最新版本之后，进行本地库文件的版本更换（通常 version_number 在 tags 中） 2.或者说是用来切换分支的时候使用，<version_number>括号里面就可以从 tags 换为 branches
----------------------------------	--

>>>git status	查看当前分支的状态（暂存区中是否有未提交、工作树状态）
>>>git submodule add <URL> <path_you_want_save>	添加子模块
>>>git pull origin <branch_name>	对本地库的一个分支进行更新并将更改合并到本地

>>>  
>>>  
>>>  
>>>  
>>>  
>>>  
>>>

》》》!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

don't konw why but since i use VScode terminal to run the git command,the error which always appered in cmd is disapper.(like fatal:.....)  
不知道为什么，但是由于我使用 VScode 终端运行 git 命令（从github desktop选项"Open in Visual Studio Code"进入的），（库存在目录下打开的）  
cmd中使用Git命令时总是出现的错误消失了。（如 fatal:.....）

》》》git bash第一次使用需要绑定用户信息

>>>git config --global user.name"your name"  
>>>git config --global user.name"your email"

》》》CMD（命令提示符）和PowerShell的区别。

**功能和语法：** PowerShell 是更现代化和功能更强大的命令行工具，提供了许多强大的功能，如管道操作、脚本编写、自定义函数、异常处理等。与此相比，CMD 较为简单，功能相对有限，其语法和命令选项也受限制。  
**跨平台支持：** PowerShell 是跨平台的，可以在 Windows、Linux 和 macOS 等多个操作系统上运行。而 CMD 只能在 Windows 系统中使用。  
**脚本支持：** PowerShell 是一种强大的脚本编程语言，并且与 .NET 框架深度集成，可以直接调用和操作 .NET 类库。因此可以用于编写复杂的自动化脚本和管理任务。CMD 也支持一些简单的脚本编写，但脚本功能和灵活性相对较弱。  
**命令和别名：** PowerShell 提供了大量的命令和模块，涵盖了广泛的系统管理和任务自动化需求。此外，PowerShell 还支持别名和函数。CMD 的命令和功能相对较少，没有别名和函数的概念。

》》》IP 地址、域名和网址、URI、主机名、端口

IP 地址（Internet Protocol Address）：	是一组数字，用于唯一标识计算机网络中的设备。IP 地址通常是由网络服务提供商（ISP）分配的，表示你的计算机在互联网上的位置。IPv4 地址由 4 个十进制数构成，每个数之间用点号分隔，如 192.168.1.1；而 IPv6 地址则更长，包含冒号和字母。
域名（Domain Name）：	是一个易于记忆的英文名称，用于代替 IP 地址来访问互联网上的服务器和网站。域名可以由多个部分组成，每个部分之间用点号分隔，例如 google.com 或 baidu.com。域名需要通过域名解析系统将其映射到相应的 IP 地址上，才能实现访问。
网址（URL，Uniform Resource Locator）：	是一个指向互联网上资源的地址，包括协议、域名、路径和查询参数等组成部分。网址通常用于浏览器中输入以访问网页或其他资源。例如，https://www.google.com/ 是一个网址，其中 https 是协议，www.google.com 是域名，后面的 / 是资源路径。
URI（Uniform Resource Identifier）：	用于标识互联网上的资源，包括 URL 和 URN（Uniform Resource Name）。与 URL 不同，URN 仅用于标识资源名称，而不包含访问该资源所需的协议和位置信息。
主机名（Hostname）：	是域名中的一部分，表示互联网上的服务器或设备的名称。主机名通常位于域名的最左侧部分，例如 <a href="http://www.google.com">www.google.com</a> 中的 www。
端口（Port）：	用于标识计算机上运行的网络服务。每个网络服务都有一个唯一的端口号，例如 HTTP 服务的默认端口为 80，HTTPS 服务的默认端口为 443。在 URL 中，可以使用冒号和端口号将请求发送到正确的端口，例如 <a href="https://www.google.com:443/">https://www.google.com:443/</a> 。