

shell常见命令

shell

shell是一个命令行解释器，它输出一个提示符，等待输入一个命令行，然后执行这个命令。

我们通过**终端**将命令输入到shell中。在vscode中，打开终端的快捷键为 `ctrl + `` 。

```
1 | /home/coder > |
```

> 是命令行**提示符**，闪烁的 | 是**光标**，命令行提示符前的 /home/coder 为当前所在的目录。

常用命令

命令	目的	例子
cat	打印文件到标准输出	<code>cat hello.go</code> 将hello.go文件的内容打印到屏幕上
cd	切换目录	<code>cd ..</code> 切换到上一级目录 <code>cd project</code> 切换到 project 目录下 <code>cd project/hello</code> 切换到位于 project 文件夹内的 hello 目录下
<code>./hello</code>	执行当前目录下的二进制代码 hello	
<code>go build</code>	将go源文件编译成可执行文件	<code>go build hello.go</code> 将 hello.go 编译成 hello
<code>go run</code>	编译和执行go程序	<code>go run hello.go</code> 编译并执行 hello.go
ls	列出当前目录下的文件	<code>ls</code> 列出当前目录下的文件
cp	复制文件	<code>cp name2num-0.go name2num.go</code> 将 name2num-0.go 文件复制成 name2num.go
mv	移动或更改文件、目录	<code>mv name2num-0.go name2num.go</code> 将文件 name2num-0.go 更名为 name2num.go <code>mv hello.go project</code> 将 hello.go 文件从当前目录移动到 project 文件夹内
mkdir	新建文件夹	<code>mkdir hello</code> 新建名为 hello 的文件夹

命令	目的	例子
<code>rm</code>	删除文件	<code>rm hello.go</code> 删除 <code>hello.go</code> 文件 <code>rm -rf hello</code> 删除 <code>hello</code> 文件夹及文件夹下所有内容

命令	作用
<code>TAB</code> 键	自动补全一个命令
<code>↑</code>	执行之前的命令
<code>ctrl + C</code>	退出当前命令
<code>ctrl + S</code>	在编辑时保存文件