

2. Philosophy

Unix 的哲学思想是：把复杂的事情分解成简单的任务，通过管道和重定向，组合成强大的工具。这不仅仅是技术上的选择，更是一种思维方式。

- 工具应该专注于做一件事，并且做得好。例如，C 语言编写的工具通常比 Perl 编写的工具更高效。
- 工具应该易于使用，并且能够与其他工具无缝集成。这通常意味着使用简单的命令行接口和管道。

Unix 的哲学思想在 CGI 编程中得到了体现。Perl 是一种非常适合编写 CGI 脚本的语言，因为它可以轻松地将输入解析为数据，并生成 HTML 输出。然而，C 语言编写的 CGI 程序通常更高效，因为它们可以直接与操作系统交互，而不需要解释器的开销。

- 工具应该易于使用，并且能够与其他工具无缝集成。这通常意味着使用简单的命令行接口和管道。
- 工具应该专注于做一件事，并且做得好。例如，C 语言编写的工具通常比 Perl 编写的工具更高效。

Unix 的哲学思想在 CGI 编程中得到了体现。Perl 是一种非常适合编写 CGI 脚本的语言，因为它可以轻松地将输入解析为数据，并生成 HTML 输出。然而，C 语言编写的 CGI 程序通常更高效，因为它们可以直接与操作系统交互，而不需要解释器的开销。

1. 工具应该专注于做一件事，并且做得好。例如，C 语言编写的工具通常比 Perl 编写的工具更高效。
2. 工具应该易于使用，并且能够与其他工具无缝集成。这通常意味着使用简单的命令行接口和管道。

Unix 的哲学思想在 CGI 编程中得到了体现。Perl 是一种非常适合编写 CGI 脚本的语言，因为它可以轻松地将输入解析为数据，并生成 HTML 输出。然而，C 语言编写的 CGI 程序通常更高效，因为它们可以直接与操作系统交互，而不需要解释器的开销。

Unix 的哲学思想在 CGI 编程中得到了体现。Perl 是一种非常适合编写 CGI 脚本的语言，因为它可以轻松地将输入解析为数据，并生成 HTML 输出。然而，C 语言编写的 CGI 程序通常更高效，因为它们可以直接与操作系统交互，而不需要解释器的开销。

```
cat /tmp/myfile | grep "mystring"
```

Unix 的哲学思想在 CGI 编程中得到了体现。Perl 是一种非常适合编写 CGI 脚本的语言，因为它可以轻松地将输入解析为数据，并生成 HTML 输出。然而，C 语言编写的 CGI 程序通常更高效，因为它们可以直接与操作系统交互，而不需要解释器的开销。

```
grep "mystring" /tmp/myfile
```

在 Unix 系统中，75600 个文件通常比 9528 个文件更容易管理。这是因为 75600 个文件可以分布在不同的目录和子目录中，而 9528 个文件则可能集中在一个目录中。这体现了 Unix 的哲学思想：通过简单的工具和方法，解决复杂的问题。

我们使用 `cat` 命令来查看 `OS` 文件的内容。

```

$ cat /etc/os-release
PRETTY_NAME="Ubuntu 22.04.2 LTS"
NAME="Ubuntu"
VERSION="22.04.2 LTS (Jammy Jellyfish)"
VERSION_ID="22.04"
BUILD_ID="22.04.2"
HOME_URL="https://www.ubuntu.com/"
SUPPORT_URL="https://help.ubuntu.com/"
BUG_REPORT_URL="https://bugs.launchpad.net/ubuntu/"
PRIVACY_POLICY_URL="https://www.ubuntu.com/legal/data-policy/privacy-policy"
DEB_CODENAME=jammy

```

从输出中，我们可以看到 Ubuntu 22.04.2 LTS (Jammy Jellyfish) 的相关信息。

```
# cat /dev/random | tr -dc '0-9' | fold -w 64 | xargs printf '%(cat)64s\n'
```

(The Award For The Most Gratuitous Use Of The Word Cat In A Serious Shell Script)'

Useless Use of Cat Award (UUoC)

comp.unix.shell

.

.

[illegible]

Revision #1

Created 17 January 2024 04:11:12 by (MeatDumpling)

Updated 17 January 2024 04:11:37 by (MeatDumpling)