

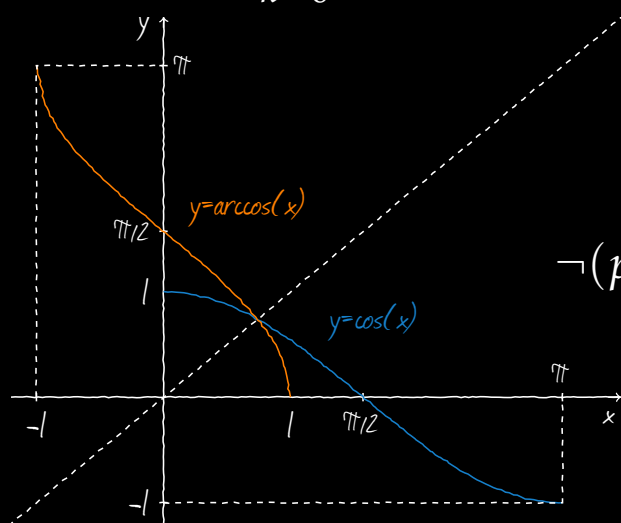
ZJUNIX

实验操作流程

浙江大学

2017.08.20

$$(a+b)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} a^k b^{n-k}$$

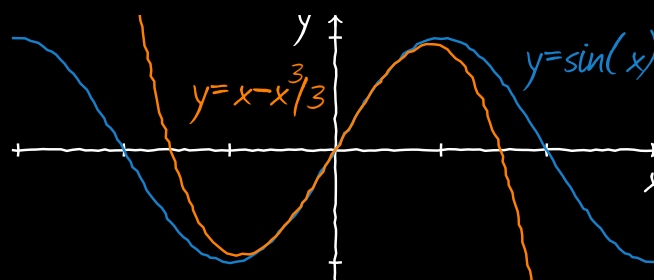


$$\zeta_k = |a|^{1/n} e^{i(\arg(a) + 2k\pi)/n}$$

$$e^{i\pi} + 1 = 0$$

$$\neg(p \vee q) \equiv (\neg p) \wedge (\neg q)$$

$$\binom{n}{k} = \frac{n!}{k!(n-k)!}$$



1.1	说明	2
1.2	Windows 安装	2
1.3	Linux 安装	3
1.4	Mac 安装	3

1.1 说明

由于这次培训我们提供了压缩包形式的 MIPS-SDK，所以可以不按照《实验 0 开发环境搭建与工具使用》中的流程进行安装。在这篇文档中我们会介绍如何使用 MIPS-SDK 压缩包来进行环境配置。

如果您已经提前安装好了 MIPS-SDK，则可以略过这篇说明。如果您准备使用我们提供的压缩包来安装，那么请您根据操作系统来阅读接下来的内容。

注意：这个安装说明仅针对 2017 年 8 月 21 日 - 8 月 23 日参与培训的用户，如果您希望线下或者以后再安装这个工具，请参考《实验 0 开发环境搭建与工具使用》。

1.2 Windows 安装

1. 获取压缩包 MIPS-SDK-Windows.zip(从 <ftp://10.214.128.196> 或分发的 U 盘中获取)
2. 将压缩包内容完全解压到一个目录，目录不要包含中文或空格
3. 打开安装根目录/Internals/msys/bin，将这个目录加入 PATH 环境中，如图 1.1所示

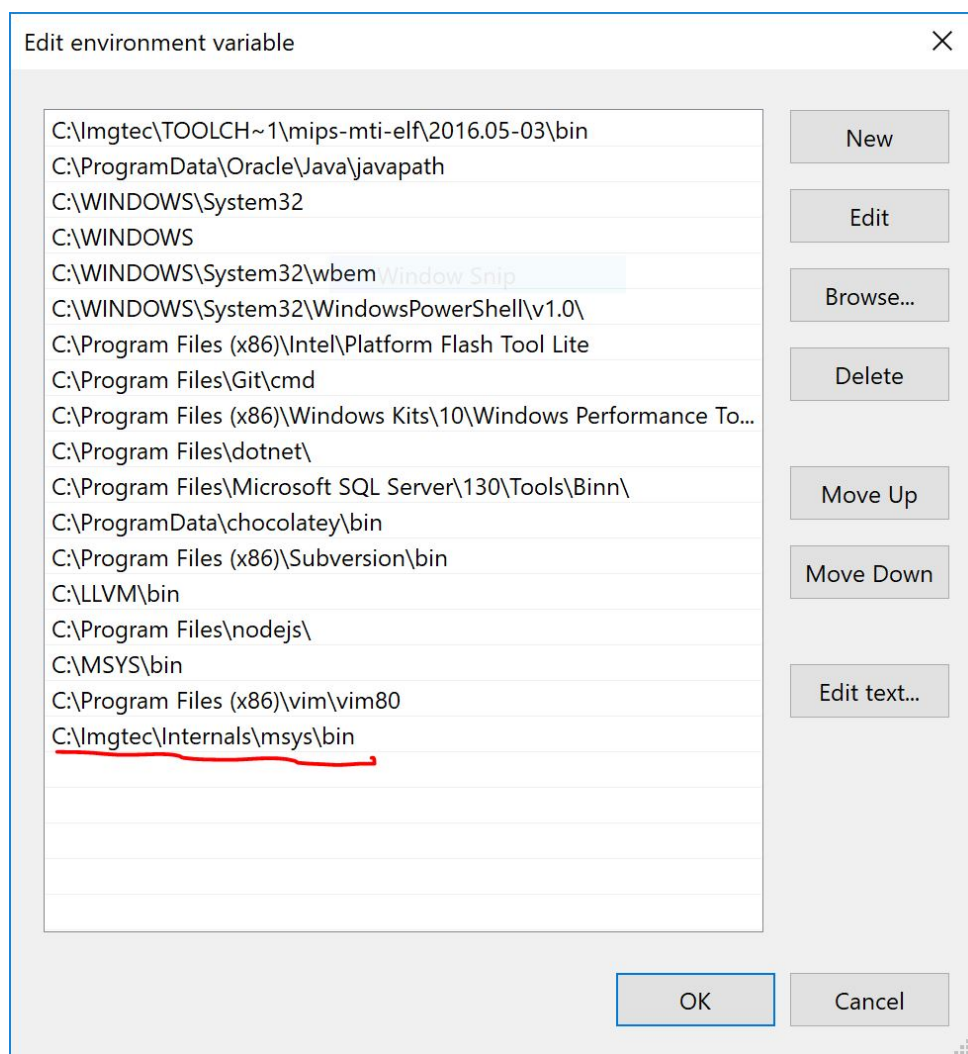
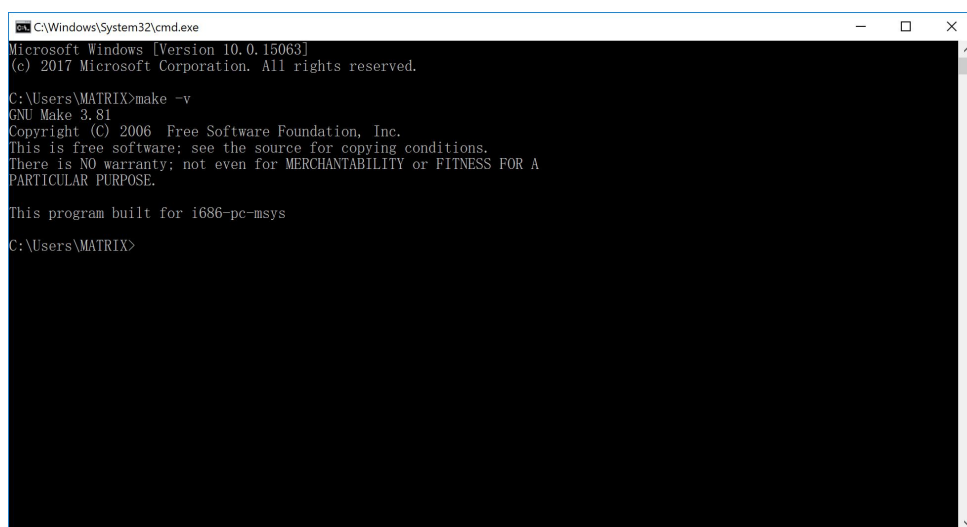


图 1.1: Windows 设置 PATH

4. 重启操作系统，进入命令行，输入 `make -v`，查看是否与图 1.2 输出类似



```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.15063]
(c) 2017 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\MATRIX>make -v
GNU Make 3.81
Copyright (C) 2006 Free Software Foundation, Inc.
This is free software; see the source for copying conditions.
There is NO warranty; not even for MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE.

This program built for i686-pc-msys

C:\Users\MATRIX>
```

图 1.2: make 命令可用

5. 如果您得到与上图相同或类似结果，说明安装以及环境配置结束。并且您可以忽略《实验 0 开发环境搭建与工具使用》中的安装流程，直接进入代码编译环节了。
6. 如果您在以上任意环节遇到问题，可以随时向助教提问，我们会帮您解决相关问题

1.3 Linux 安装

1. 获取压缩包 MIPS-SDK-Linux.zip(从 <ftp://10.214.128.196> 或分发的 U 盘中获取)
2. 将压缩包解压到一个目录，目录不要包含中文或空格
3. 确保您的 Linux 中已经安装了 make 工具
4. 如果您执行到这一步没有遇到问题，那么您的安装就已经结束。并且您可以忽略《实验 0 开发环境搭建与工具使用》中的安装流程，直接进入代码编译环节了。
5. 如果您在以上任意环节遇到问题，可以随时向助教提问，我们会帮您解决相关问题

1.4 Mac 安装

1. 如果您使用的是 Mac 电脑，那么我们建议您安装 Windows 或 Linux 虚拟机，然后按照上面的教程进行安装。
2. 或者您也可以使用我们提供的笔记本电脑或台式机，请及时联系工作人员，我们会帮您配置好系统。