

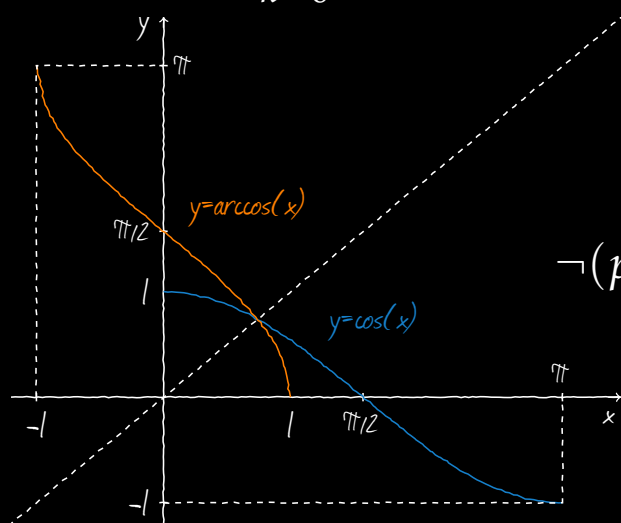
ZJUNIX

实验操作流程

浙江大学

2017.08.20

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

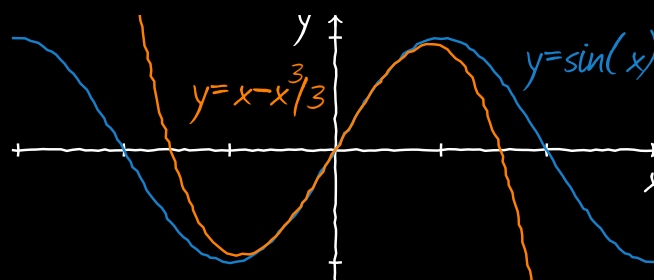


$$\zeta_k = |a|^{1/n} e^{i(\arg(a) + 2k\pi)/n}$$

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

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

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



1.1	实验目的	2
	新增加的代码 – 修改的代码	
1.2	预期结果	3

1.1 实验目的

- 了解操作系统中文件系统的原理
- 了解操作系统中虚拟文件系统的原理与作用
- 实现 ZJUNIX 的文件系统
- 编写代码测试文件系统的可用性与正确性

1.1.1 新增加的代码

代码 1.1: 实验 7 新增代码

```
exp7
|-- include
|   |-- zjunix
|   |   |-- fs
|   |       |-- fat.h
|   |       |-- fscache.h
|-- kernel
|   |-- fs
|   |   |-- fat
|   |       |-- debug.c
|   |       |-- debug.h
|   |       |-- dir.c
|   |       |-- dir.h
|   |       |-- fat.c
|   |       |-- fat.h
|   |       |-- Makefile
|   |       |-- usr.c
|   |       |-- utils.c
|   |       |-- utils.h
|   |   |-- fscache
|   |       |-- fscache.c
|   |       |-- fscache.h
|   |       |-- Makefile
|   |-- Makefile
|-- usr
|   |-- ls.c
|   |-- ls.h
```

1.1.2 修改的代码

代码 1.2: 实验 7 修改的代码

```
exp7
|-- include
```

```
└── init_place_holder.h // 删除
└── kernel
    ├── init.c
    └── Makefile
└── usr
    ├── Makefile
    ├── ps.c
    └── ps.h
```

1.2 预期结果

根据 usr/ps.c 新增的命令，当前已经可以测试的命令如下所示

命令	功能
cat	显示一个文件的内容，请使用绝对路径，如 ls /a.txt
ls	列目录，请使用绝对路径，如 ls /

表 1.1: 实验 7 测试命令