# kvraft

# labgob

# labrpc

# linearizability

# main

## diskvd.go

## ii.go

### 介绍

Inverted index

## lockc.go

## ockd.go

## pbc.go

## pbd.go

## viewd.go

## Wc.go

### 介绍

一个word count的测试程序。

# mapreduce

## 代码位置

code-repo/go/mit6824/golabs2018/src/mapreduce

## Common.go

### 介绍

## common\_map.go

### 介绍

使用doMap()分配map任务。

## common\_reduce.go

### 介绍

使用doReduce()分配reduce任务。

## common\_rpc.go

### 介绍

RPC相关。

## master.go

### 介绍

Worker使用Register()注册到master。

Distributed()启动一个分布式任务。

Sequential() 启动一个顺序执行任务。

## master\_rpc.go

### 介绍

Master启动一个RPC服务器。

## master\_splitmerge.go

### 介绍

使用merge()合并所有的reduce任务的输出到一个文件。

## schedule.go

### 介绍

schedule()用于分配任务到worker，处理worker失败。

## test\_test.go

### 介绍

## Worker.go

### 介绍

# raft

# shardkv

# shardmaster