

小组会记录
20071031
author: pb

参加：yzf,pb,fankai,tqc,tsunami,zhulei

1. 功能测试状况

fankai:	(#2)测试计划 tfs 文件系统基本操作功能测试(done)
	?
zhulei:	(#3)append 并发写正确性测试(done)
	test_append , 本地, 5 个数据文件(2M/each)测试通过——数据验证正确。 在 app/test_append 目录下运行, 数据是 page1-5.dat

2. 本周工作安排

zhulei:	
帮助为 chunkserver 写单元测试	<ul style="list-style-type: none"> ● 测试 FrameWork a.>addTask(...FUnc..) 函数名参数换为对象 b.>joinThread() ● 程序中的绝对路径 ● 验证 :并发性? 现在看到数据是顺序的, 在大文件情况下测试, 在分布式环境下测试
tsunami:	
terminal 键盘 history,快捷键支持	
fankai:	
1. 记录 test 的中间状态, 重新启动 test, 来测试 crash 2. 单元测试, 模块划分, 与环境隔离, 比如 buffer 类	
tqc:	
1. chunkserver 独立功能测试方法 2. 加单元测试	
yzf:	
mapred 初步设计	

pb:	
完成 FsDirectory 的 write 功能	

1. 待完成的工作列表

http://docs.google.com/Doc?docid=dwvtcdq_14gfcwmc&hl=zh_CN

Test	http://docs.google.com/Doc?docid=dwvtcdq_152k4z7v
	<ul style="list-style-type: none"> ● 各个模块补齐单元测试 ● (#2)测试计划 tfs 文件系统基本操作功能测试(done) ● (#3)append 并发写正确性测试(done) ● (#4)模拟 master crash，检查系统 consistency ● (#5)模拟 client crash，检查有否资源泄露 ● (#6)chunkserver 功能测试
Terminal	tsunami
	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持 put/get (done) ● 支持 history ● 支持 arrow-key，tab 增强输入 ● 支持!，外部 shell 命令 ● 按 shell 样式输出显示美化
Client Library	fankai
	<ul style="list-style-type: none"> ● 异常管理，(done) ● 名字空间 api (done) ● Buffer 管理 (done) ● Client Lib 的注释/文档，使用指南(参数设置说明) ● 编码转换，从 client 编码到 utf-8 ● write 操作 ● stream 类支持基本数据类型的输入输出，并支持扩展 (<<,>>操作符重载，特定的功能函数 readLine)
ChunkServer	tqc
	<ul style="list-style-type: none"> ● 限制 tcp 连接数 ● workload 统计 ● checksum ● 数据传输（双通道，流水线错误逐级报告） <p>checklist:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ● pipeline 目前 read 然后 write，能够重叠，可能是以后性能测试的一个地方 ● 修改 datatransfer 接口，addChunk 不需要 chunkSize, ● 客户端 write 后要等待一会才能 read，why? ● master 重起后，chunkserver 必须要重起吗？
Master::FsDirectory	pb
	支持 write 操作，文件锁 支持 statistics 接口 支持 recovery mode 的目录数据检查
Master	yzf
	<ul style="list-style-type: none"> ● 支持系统状态访问接口，Monitor (done) ● Garbage collection(done) ● chunk 复制和迁移，不同优先级的策略