

| | |
|-----------------------|-------------------|
| LastModifyTime | 2007 年 7 月 2 日星期一 |
| Project | TFS |
| Description | 小组会议记录 |
| Author | pb |

会议内容：

1. Lead-in

欢迎陈日闪同学加入 TFS 项目组

现在项目组成员有：杨志峰、涂启琛、樊楷、陈日闪、彭波

2. Vision Guide

TFS 项目的远景目标：

“ TPlatform 项目旨在建立面向 Web 规模的数据存储和计算平台，作为基础设施，将为天网组的研究开发提供支持，同时也开放为这个领域的所有研究人员所使用。.....我们需要自己掌握面向 Web 数据处理的平台技术，这样才能在系统功能扩展和性能优化上有所保障。我们将使用 C++ 语言开发新平台系统，追求的目标是在性能上比 Hadoop 较优，并且功能上也将根据天网实际需求进行扩展。”

3. Project Review

项目阶段总结：

从 Project Report 文档中看，我们在工具、代码规范、支撑库方面做了不少准备工作。在项目需求分析方面也有一些文档，包括功能特性列表、Glossary。

这些文档也需要进一步完善。

yzf：介绍了 CMake 下使用 CxxTest 的情况。

tqc：文档协同编辑，采用 google docs，ok。

4. Project Plan

项目下一阶段的规划有两个重要设想：

- a) TimeBox：按 2 周为一个单元推进项目。每个 timebox 里，我们有确定目标、分析、设计、编码和评估。
- b) UnitTest：尝试加入单元测试开发技术，使得我们编写的代码质量有所保障。并期望逐步引入和尝试重构，代码共享技术。

提倡“不加班”，按每天 3-4 小时来估计工作量。

life is beautiful!

Iteration One 项目阶段 1 (7.2-7.16)

5. Target Design

阶段 1 目标：把系统“运行”起来。让系统三大模块的可执行程序能够编译运行，通过实现一个具体功能把各个模块串起来。选择“read”功能，测试对一个文件的 read 操作。不实现文件创建，数据管理的功能，测试需要的数据可以直接编码。

阶段结束时：系统可以运行起来，通信协议部分走通，svn 代码开始保持为可编译，read 操作执行流程正确。

6. Task Assignment

以在 TimeBox1 内把系统运行起来，实现 READ 功能操作为目标，具体 task 按重要性依次包括：

1. protocol 框架完成
2. 搭出各大模块的框架，client 的 Buffer，Master 围绕 MastDB，ChunkServer 的数据管理
3. 正确性测试、ICE 并发配置，软件部署问题

