例会记录

会议时间：2015年4月4日

会议主持人：吕佳高

到会人员：尹航、司伟宏、吕佳高、闫子超

会议目标：阅读代码，并讨论代码的意义。

会议内容：

1. 阅读代码

bison.y里包含BISON文法分析和yylex()词法分析。

Demo.c 是一个运行20秒的程序，每秒都有输出。

execute.c是执行指令的操作。

global.h是头文件，定义了各种数据类型。

ysh.conf指定了系统的环境变量路径。

makefile则是一个make文件。

1. 针对execute.c

main()函数中，先调用init()进行初始化，并注册Ctrl+Z信号。然后循环进行词法分析和文法分析。文法分析结束后，调用execute()函数进行处理。首先通过handleSimpleCmdStr()函数对指令进行处理，并存放在SimpleCmd结构中。然后执行execSimpleCmd()函数，如果是内部指令，则执行，否则调用execOuterCmd()函数执行外部指令。指令运行结束，会调用rmJob()对内部的Job链表进行维护。addHistory()也会记录下刚执行完的指令。

例会记录

会议时间：2015年4月11日

会议主持人：吕佳高

到会人员：尹航、司伟宏、吕佳高、闫子超

会议目标：分配提高要求的任务。

会议内容：

1. 分配任务

尹航——通配符的实现；

司伟宏——Flex词法分析；

吕佳高——Ctrl+C的实现以及后台bug的修复；

闫子超——管线操作。

1. 详细规划

通配符的实现：在handleSimpleCmdStr()函数里检测参数是否含有通配符，并将通配符替换成相应参数；

Flex词法分析：删除bison.y里的yylex()函数，添加flex词法分析。

Ctrl+C的实现：在init()函数里添加注册信号，并添加ctrl\_C()函数进行处理。

管线操作：在handleSimpleCmdStr()函数里检测是否需要管线操作，如果需要则在执行时fork多个子进程，并为其添加相应管道，进行数据流的传输。

例会记录

会议时间：2015年4月17日

会议主持人：吕佳高

到会人员：尹航、司伟宏、吕佳高、闫子超

会议目标：合并代码，减少错误。

会议内容：

1. 合并代码
2. 每个人将代码提交到Github上对应自己的分支；
3. 司伟宏、吕佳高合并词法分析，信号处理的代码，并排除错误；
4. 尹航、闫子超合并通配符，管线操作的代码，并排除错误；
5. 代码总合并，和最终错误检查。