# 2.1加班3小时

## 晚上加班

新建qtC++项目,传输管理控制软件的总控版本

修改.pro文件,增加pthread库支持

修改target目标编译程序的名称

项目中添加最新的接口文件以及opt下的原始c库文件

配置远程部署执行的相关配置(暂配置到2.195上)

运行测试,使编译通过

# 2.8春节放假加班3小时

设计,编写,调试,部署TaskSplit程序的守护进程daemonTaskSplit

# 2.9春节放假加班2小时

11.5根目录满了,清理

11.15根目录满了,清理

# 2.18日外勤中科院半天,所里加班3小时

修改总控代码,使得work和transdata目录都找非实时任务,并且支持实时任务

修改总控代码,使得在找到任务后,判断当前时间和预计开始时间,到预计开始时间之后再发

测试预计开始时间时出现了问题,有的任务预计开始时间没填

备份当前版本代码

编写后台服务基本框架

11.15空间满了,查找大文件目录删除,找到是transagent日志满了

帮方冬梅重启12.203,她登录不上,机器屋里重启

给王萌找为何13.1资三transdata下没有数据文件

查看最新代码,确定是先删transdata还是work目录,先删transdata

查看13.1日志,看删除的是哪些任务

晚上加班3小时

给虚拟机安装openjdk1.8

修改13.1的配置文件,将文件期限改成3天

修改13.2的配置文件,将文件期限改成3天

11.15又满了,找原因...

11.15发现hostagentcore文件最近的,给房东么查原因

删除core文件

配合中科院查找没有任务队列的原因

11.3总控掉了,查原因,集群挂了,恢复集群

luci服务掉了,重启luci服务

查看4600任务为何没有收到查询请求

11.3NETAGENT占CPU400

## 晚上加班

查找集群一直切来切去的原因

查看是否用到接口文件icommon.h中的最大目的地个数

142.1为何不删除文件

修改高分密云为单机模式

杀掉密云总控,修改配置文件为单机ip

杀掉密云QlAgent,RawAgent,FtpAgent,重启

修改高分喀什为单机模式

杀掉喀什总控,修改配置文件为单机ip

修改高分DTC为单机模式

杀掉高分DTC总控,修改配置文件为单机ip

查看142.1为何不删除数据

142.1发现cp无法拷贝机器,拷贝出错,根目录没满

重启142.1,发现系统错误/usr/bin/xauth: error in locking authority file /root/.Xauthority

起来之后依然是cp: 无法创建普通文件"SCServicebk2": 设备上没有空间

# 2.19外勤中继星一天

刘云来代替苏晓的工作,编写linux客户端,需要gcc4.8.5,她拿来光盘不会装,帮忙升级gcc4.8.5

gcc4.8.5源码安装,configue时提示错误,缺少mpc等依赖库

在我笔记本上打开centos7,该版本是gcc4.8.5自带,配置好qt环境(安装qt5.9)

qt5.9测试新建mainwindow程序打不开,提示缺少-lgl

在线安装libgl,libgldevel

测试成功

将刘云代码拷贝到虚拟机中编译,编译成功,证实centos7系统可以直接编译

郝静vnc:1登录不上,查看原因

多次尝试密码不对vnc无法登录

关闭vnc服务,修改vnc配置文件,修改vnc密码,重启vnc服务,解决该问题

下两个编目时候,任务流水号一样的,修改这个bug

找到问题所在是内存覆盖,在接收任务的时候malloc备份一下

传输的时候又覆盖了,,查找原因

寻找全局变量未加锁的情况都加上锁

# 2.20外勤中科院一天,加班3小时

与程老师讨论中继星pdxp格式转换相关问题

有方冬梅讨论出所测试相关事宜

第三方测试问出所测试进展情况,回复

查找高分4号任务失败的原因

方冬梅使用UE连接中科院的网CEODE\_DTD无法连接172.16.11.1的ftp,查找原因

卸载方冬梅使用的UE旧版本,安装ue新版破解版,解决该问题

程老师查看172.1的屋里硬盘状态发现没问题,要求再重启下看是否能看到盘符

方冬梅UE树视图主题字体太小,帮助调整

给方冬梅电脑安装easyconnnect,并安装自动登录vpn软件并调试成功

集群启动总控

喀什集群启动总控,发现起不来,找原因...

王梦怡让改非实时发现任务的间隔改小点,修改代码

方冬梅UE有乱码,删除UE再重装依然有问题

删除UE,删掉UE文件夹,再重装,可以了

删除集群,重新建立集群再尝试...终于可以了

## 晚上加班

发现GF04DT201902180019\_T72\_CRE失败了,成功上报到集中监控,但是运管发现任务在运行,历史任务发现在运行,找原因

方冬梅要求给172.16.12.203支持远程桌面,安装vncserver

方冬梅vnc连不上,解决该问题,给她笔记本安装vncviwer最新版

172.1磁盘空间满了,删

发现172.1一共只有300G东西,总空间1T但是一直报磁盘满了,查找原因

重启172.1查看状态

编写传输管理控制软件新版总控服务代码

重启之后盘符找不到且有出现这个问题,删除/tmp下所有东西,可以创建文件了,但是还是无法看到盘符

重新编译,集群停掉81.3总控,更新程序,集群启动程序

删掉喀什总控服务,重新创建再启动,失败

重启喀什所有机器,再重试,还是失败

删除集群,重新建立集群再尝试,依然不行

# 2.21外勤中科院半天,中继星半天,共一天

空基81.3非实时传不了找原因

发现是用的版本不对,找到空基最新版测试可以

将空基最新ban程序考到81.3-86台服务商

将81.5的总控停掉

用集群将总控启动在81.3上,

发现非实时目录不对,没有用raw,新建raw,可以正常传输了

14.1集群打不开,发现luci服务掉了,启动luci服务,登录集群

关闭总控服务

将最新总控考到14.3-14.9共6台服务器上

集群启动总控

144.1集群打不开,发现luci服务掉了,启动luci服务,登录集群

关闭总控服务

将最新总控考到144.2-144.8共6台服务器上

174.1集群打不开,发现luci服务掉了,启动luci服务,登录集群

关闭总控服务

将最新总控考到174.2-174.8共6台服务器上

指导崔建雄其解包的过程逻辑分析

修改关于错误数据跳过桢的代码

# 2.22外勤中科院一天,加班3小时

回答方冬梅关于集群高分,资三,先导是否重装过的问题

修改总控中tcpserver中私有变量多处使用的问题

增加共有函数访问私有变量

增加tcp连接的from ip ,以及线程id信息

解决关于直接发送类型int的包时int类型无法发送并报错的问题

陶鹏飞电话坏了,给看啥问题

回复第三方测试关于三月初还是三月中旬开始测试的问题

配合王梦怡测试

总控一发大文件就挂,找原因

空基三亚挂了,找原因,

登录集群打开三亚总控服务,解决

打开14.2空基客户端,新建非实时三亚任务

登录集群查看三亚总控在哪一台,登录到总控所在服务器,使用模拟record程序模拟发送非实时任务查看结果

启动任务后,总控由174.8切换到174.2,查看174.8日志,发现错误:Bind khd socket failed:Too many open files一会又切到174.7上,报的同样的错误,查看原因

查看日志,找到原因,udp打开太多导致总控挂了

修改总控代码,改掉这个bug

编写空基服务器一键重启所有40台服务器的脚本程序

编写空基服务器一键更新所有总控服务的脚本程序

测试切换总控时的命令行

问方冬梅要空基最新服务器列表

## 晚上加班

将空基三亚服务器的总控服务名称通过登录集群由SCS改为SCService统一

将空基密云服务器的总控服务名称通过登录集群由SCS改为SCService统一

将空基喀什服务器的总控服务名称通过登录集群由SCS改为SCService统一

将空基DTC服务器的总控服务名称通过登录集群由SCS改为SCService统一

ipmi14.33挂了,查找原因,找王萌

给14.2安装qt4.7.4

装不上,一装就挂了,找原因...最后发现是文件没考全

烤全后装,依然失败,提示缺少C++库,给14.2装C++库,失败

配置yum本地源,安装c++库,重新安装qt,安装成功

更新更改后的总控最新版到空基所有33台机器上

配合王梦怡测试,发现传输资源管理空了

报错连不上集中监控,查找原因

# 2.25外勤中科院一天,加班3小时

配合王梦仪测试修改后空基传输任务

看总控日志,发现找不到任务,看磁盘,发现喀什snfs挂了

找方冬梅,方冬梅要求元数据服务器不动,其他重启一遍

新建空基测试组微信群,拉王梦怡李玉秋进群讨论测试问题

任务失败,代理一会报72一会报0 ,与杨东查找原因

高分4号出问题,任务不传,是接口多目的地没改个数,修改高分4代码

更新程序到高分4系统中

杨东说总控30和58发了两种状态

重新下任务测试,依然出现同时集中状态跳的问题,查日志发给杨东

杨东说传输代理有问题,重启,再测

回答关于方冬梅144.2和144.6的时间不同步的问题

依然有问题,继续跟杨东研究..

找到原因是DTC存储坏了,重启6台snfs服务

重启,restart, power off on 各种尝试三遍,终于恢复了存储

配合王萌查看北极任务dtc到cre为何不传

## 晚上加班

编写脚本,自动重启7台除元数据服务器之外的所有机器(空基喀什)

重启之后恢复了,重新传任务

修改关于错误数据跳过桢的代码

# 2.26外勤中科院,加班3小时

王梦怡要测试空基三亚传输,空基三亚cvfs挂了,修复

重启174.3到174.8 5台服务

先导北极总控挂了,一堆core文件,查看原因

连不上先导北极,找资料,只有11.1能连过去

给11.1安装expect,要不然无法脚本连接

问方冬梅关于北极的分配,高分北极是单独一套,先导北极是和其它站一样的总控

修改传输管理控制软件代码

给方冬梅发传输管理控制软件的最新代码

空基三亚集群挂了,修复,只有一个节点连得上

重启总控服务

空基下不了任务,传输资源管理白了,找原因

所有总控都在,集中监控也在,重启集中监控,解决

三亚又出现了进度乱跳的问题,找原因,跟杨东讨论

先导北极连不上集中监控,所以挂了,拷贝日志给方冬梅看

改代码,将连不上就挂改成一直不挂,一直等待重连

配合王梦怡测试空基密云任务,发现失败,找原因

密云集群全掉了,重新加入,并启动总控服务

## 晚上加班

资三西南站总控不见了,查看profile配置发现没配core文件生成,配置

关闭自动启动总控服务,去掉集群自动启动

将高分喀什,密云,三亚,dtc集群都改成去掉总控服务自动启动,因为现在是单机模式

写总控的守护进程

# 2月27日外勤中继星一天,加班3小时

与郝静讨论多个只生成文件任务的相关问题

去掉不必要的日志打印

增加在客户端断开后提醒ip断开

修改模拟任务运行管理不能编译的错误，增加新的库，改名的，udp发送等

新建工程，模拟读取原始数据文件

## 晚上加班:

造错误数据...

修改关于错误数据跳过桢的代码

# 2月28日外勤中科院一天,加班3小时

修改因为库更新导致的编译问题

重新编译,设置新的日志路径等

修改传输管理控制软件代码

使用git备份当前空基最新代码

设置总控为本地运行,并去掉守护进程,以便观察打印

本机模式无法连接集中监控导致崩溃,将reconnect改为不处理

修改本机地址,终于成功连接到集中监控

原来的带宽测试手动增加任务不可用,重写函数

创建测试用的多个通道正在运行的任务

显示连接到集中监控,但是传输资源管理无法显示,查找原因

与方冬梅调试查看,方冬梅说接收到包长不对,查看代码

发现是socket库中默认参数包长和发送超时时间重合,修改代码

更新最新程序测试,集中监控可以显示了

## 晚上加班

修改传输管理控制软件代码

修改日志打印,去掉不必要的空行

修改让程序崩溃的bug(将tcp当成udp释放导致崩溃)

将保存和读取队列文件都改为内置全局变量

增加编译前删除core文件功能,不然core文件越来越多

增加编译前删除.o和.log文件功能

将所有引用保存队列的函数参数都去掉