开发人员工作日志

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职工姓名：肖彪 | ERP编号：xiaobiao | | 记录日期：2015-09-01（星期二） |
| 工作要求 | | 协助测试权限验证模块 | |
| 工作总结 | | 协助组员测试权限验证模块。 | |
| 问题汇总 | | 待定 | |
| 学习梳理 | | 待定 | |
| 下一步工作 | | 待定 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职工姓名：肖彪 | ERP编号：xiaobiao | | 记录日期：2015-09-02（星期三） |
| 工作要求 | | 测试instance和databasenode两个模块 | |
| 工作总结 | | 之前已经测试过功能，现在是对权限的测试。另外原来的测试代码有很多不规范的地方，经过了小组成员的修改，要重新组织测试代码及测试逻辑。 | |
| 问题汇总 | | 前两天发现了删除记录的时候执行将记录状态修改为已删除状态，这种情况会导致其他使用该记录的记录与该记录状态的不一致问题，要解决这个问题还需要业务层面的沟通。 | |
| 学习梳理 | | 待定 | |
| 下一步工作 | | 完成测试，重构代码。 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职工姓名：肖彪 | ERP编号：xiaobiao | | 记录日期：2015-09-06（星期日） |
| 工作要求 | | 继续完成instance和databasenode两个模块模块的测试。 | |
| 工作总结 | | 早上经过一些修改完成了instance和databasenode两个模块的测试工作，下午又尝试在自己电脑上安装idea的go语言插件。 | |
| 问题汇总 | | 待定 | |
| 学习梳理 | | 待定 | |
| 下一步工作 | | 待定 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职工姓名：肖彪 | ERP编号：xiaobiao | | 记录日期：2015-09-07（星期一） |
| 工作要求 | | 完成userapply handler的权限测试工作。 | |
| 工作总结 | | Userapply模块是整个项目中权限设置比较复杂，功能实现比较复杂，和业务联系比较紧密，因此实现过程需要较多的讨论。 | |
| 问题汇总 | | 待定 | |
| 学习梳理 | | 待定 | |
| 下一步工作 | | 继续完成userapply handler的权限测试。 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职工姓名：肖彪 | ERP编号：xiaobiao | | 记录日期：2015-09-08（星期二） |
| 工作要求 | | 继续完成userapply handler测试脚本的编写。 | |
| 工作总结 | | 今天基本完成了userapply handler测试脚本的编写，对其中的具体权限还没有设置、测试，这个过程需要其他组员的配合，等待后续测试。 | |
| 问题汇总 | | 待定 | |
| 学习梳理 | | 待定 | |
| 下一步工作 | | 继续完成测试。 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职工姓名：肖彪 | ERP编号：xiaobiao | | 记录日期：2015-09-09（星期三） |
| 工作要求 | | 继续完成userapply模块的权限测试 | |
| 工作总结 | | 今天和小组成员一起进行userapply模块的测试，并对相关的代码进行了修改。 | |
| 问题汇总 | | 待定 | |
| 学习梳理 | | 待定 | |
| 下一步工作 | | 待定 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职工姓名：肖彪 | ERP编号：xiaobiao | | 记录日期：2015-09-10（星期四） |
| 工作要求 | | 配合小组成员完成后续调试任务。 | |
| 工作总结 | | 暂时没有具体的任务，小组成员要和另外的前端进行一些沟通，确定后续的任务。本人在这个时候开始看《linux内核设计与实现》，为了能够方便的完成相关实验，最后决定要装双系统，并开始尝试安装。 | |
| 问题汇总 | | 本人已经习惯了使用CentOS，这个系统是服务器使用的。另外版本选择7及以上，因为7以下的版本中系统默认的python版本是2.6，而本人平时开发使用的是2.7，使用升级后的系统会有个中意想不到的问题，因此直接安装CentOS7及以上版本。限于实际的电脑，本人只能选择硬盘安装。 | |
| 学习梳理 | | CentOS7的安装包最小min版本的700M能够方便的安装，但是没有界面，并且没有网络功能，无法满足实际的需要；XXX-live版本相当于优盘启动的系统，是直接加载到内存，无法安装到硬盘；最后是4.2G的基本DVD版本和7G的everything版本，都超过了fat32格式支持的最大4G的容量，而CentOS系统又无法识别ntfs格式的硬盘，因此都没法安装成功。 | |
| 下一步工作 | | 继续安装系统。 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职工姓名：肖彪 | ERP编号：xiaobiao | | 记录日期：2015-09-11（星期五） |
| 工作要求 | | 配合小组成员完成后续调试任务。 | |
| 工作总结 | | 经过一整天的尝试和摸索终于安装成功了一个用起来很舒服的系统，并对系统进行了配置以便进行后续的开发。 | |
| 问题汇总 | | 经过昨天一天的摸索，最后决定使用netinstall版本的系统从硬盘进行安装。在公司的系统中是无法进行的，因为公司的网络接入之后要进行验证。本人使用自己的网络进行了安装，第一次安装选择了安装开发的环境，装到一般竟然报错退出了。后面尝试选择使用gnome桌面版安装成功。 | |
| 学习梳理 | | 安装完系统后，接着安装了YouCompleteMe。在安装过程中出现了常见的Cmake错误，开始找不到解决方法，后来尝试上次使用的yum install python-devel，还是没解决。最后在安装其他软件的过程中发现没有安装gcc，安装之后还是不行，但是系统报错出现了找不到Cxx的错误，因此在网上查找后安装了gcc-c++，最终解决了问题，并安装成功。 | |
| 下一步工作 | | 待定 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职工姓名：肖彪 | ERP编号：xiaobiao | | 记录日期：2015-09-14（星期一） |
| 工作要求 | | 待定 | |
| 工作总结 | | 项目需要和另外的成员协同开发，暂时停滞。本人一方面学习Vim的使用，另一方面熟悉linux的配置，认识内核编译的相关内容。 | |
| 问题汇总 | | 待定 | |
| 学习梳理 | | 待定 | |
| 下一步工作 | | 待定 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职工姓名：肖彪 | ERP编号：xiaobiao | | 记录日期：2015-09-15（星期二） |
| 工作要求 | | 测试userapply handler模块和exec server模块通信的功能。 | |
| 工作总结 | | 需要测试userapply handler模块和exec server模块通信的功能。打开以前的代码，对读取配置文件内容的部分进行代码重构，提高可扩展性和可读性。 | |
| 问题汇总 | | 待定 | |
| 学习梳理 | | 待定 | |
| 下一步工作 | | 继续完成测试。 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职工姓名：肖彪 | ERP编号：xiaobiao | | 记录日期：2015-09-16（星期三） |
| 工作要求 | | 测试userapply handler模块的功能。 | |
| 工作总结 | | 通过两个服务器在本地的运行来测试userapply handler模块，执行ddl语句的功能。之前完成的加密功能没有经过测试，通过今天的测试发现了一些问题，后续仍需要进一步的测试完善。 | |
| 问题汇总 | | 对于配置文件的加载，理想的状态是能够在程序运行的过程中动态的修改并产生作用。可是如果每次需要使用的时候都去重新读取配置文件，对于一些频繁的操作可能会造成较大的系统开销。因此需要通过监听配置文件，如果改变，重新加载内容否则使用之前的配置信息。后续的详细操作还需要查阅文档，看能不能实现。 | |
| 学习梳理 | | 待定 | |
| 下一步工作 | | 继续完成测试 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职工姓名：肖彪 | ERP编号：xiaobiao | | 记录日期：2015-09-17（星期四） |
| 工作要求 | | 完成将本地项目上传至服务器，然后自动解压启动的脚本。 | |
| 工作总结 | | 完成将本地项目上传至服务器，然后自动解压启动的脚本。在本地上传至服务器的过程中需要将项目打包，所以使用了python的tarfile包来帮助完成这个功能。中间大量的工作是测试各种命令是否能够顺利执行。最后组织成脚本文件。 | |
| 问题汇总 | | 待定 | |
| 学习梳理 | | 待定 | |
| 下一步工作 | | 继续完成测试。 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职工姓名：肖彪 | ERP编号：xiaobiao | | 记录日期：2015-09-18（星期一） |
| 工作要求 | | 测试userapply handler模块 | |
| 工作总结 | | 上午在进行userapply handler模块的测试，由于这个模块需要整个项目的数据，而之前测试数据有很多不一致的问题，因此联系组员重新添加一直的测试数据。 | |
| 问题汇总 | | 测试过程中的数据不一致问题，比较棘手，没有系统的解决方式，往往采用临时修改的方式进行，这样无法实现重复操作，并且导致不熟悉的人操作需要很长的适应时间。 | |
| 学习梳理 | | 测试的时候使用的数据需要覆盖的范围比一般的使用要大，尽量测试到每种情况，而不是只完成理想情况下的功能实现的验证。另外在准备测试数据的时候，往往不能一次测试成功，而很多功能的实现测试完成之后数据、状态会改变，之后的重复测试就会遇到问题，因此本人建议每次测试完成之后完全删除数据，每次测试使用从头到尾重新来过的方式。 | |
| 下一步工作 | | 继续完成测试。 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职工姓名：肖彪 | ERP编号：xiaobiao | | 记录日期：2015-09-21（星期一） |
| 工作要求 | | 熟悉环境 | |
| 工作总结 | | 今天搬入新总部，网络一致出现问题。没法持续进行测试，因此完成上周布置的任务，将其他部门给我们的数据，存放在数据库中。 | |
| 问题汇总 | | 待定 | |
| 学习梳理 | | Python脚本完成类似的功能比较方便，需要调用MySQLdb模块来帮助完成类似的功能。 | |
| 下一步工作 | | 待定 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职工姓名：肖彪 | ERP编号：xiaobiao | | 记录日期：2015-09-22（星期二） |
| 工作要求 | | 继续完成数据迁移的任务 | |
| 工作总结 | | 昨天的脚本执行还有问题，今天早上经过一方调试，终于跑通了。下午网络恢复正常，开始继续测试原来的代码，中间发现了不少问题，都需要和其他的同事一起解决，因此还没有完成。 | |
| 问题汇总 | | 待定 | |
| 学习梳理 | | 待定 | |
| 下一步工作 | | 继续完成测试，并准备后续工作。 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职工姓名：肖彪 | ERP编号：xiaobiao | | 记录日期：2015-09-23（星期三） |
| 工作要求 | | 继续测试，并协助完成其他改进。 | |
| 工作总结 | | 上午完成了整个项目的测试任务，并部分测试了sql语句的验证功能，下午开始将原来系统中的很多参数配置化，从配置文件中获取并使用这些参数。 | |
| 问题汇总 | | 待定 | |
| 学习梳理 | | 待定 | |
| 下一步工作 | | 继续完成参数配置化的工作。 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职工姓名：肖彪 | ERP编号：xiaobiao | | 记录日期：2015-09-24（星期四） |
| 工作要求 | | 继续完成未完任务。 | |
| 工作总结 | | 上午完成了昨天的参数从配置文件读取的工作，并添加了处理sql语句校验的handler。下午尝试用git下载dbfree-web项目，尝试了很久，最终解决。 | |
| 问题汇总 | | 下午在使用git的时候一直提示输入密码，可是输入密码后也无法执行，最终折腾很久。 | |
| 学习梳理 | | 用ssh配置git的时候需要把生成的密钥放在user/.ssh/目录下面，否则ssh找不到密钥文件，提示输入密码。输入的密码也无法验证通过。 | |
| 下一步工作 | | 待定 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职工姓名：肖彪 | ERP编号：xiaobiao | | 记录日期：2015-09-25（星期五） |
| 工作要求 | | 无特定要求，完成一些临时任务 | |
| 工作总结 | | 今天没有特定的任务要求，了解PHP语言，后面如果需要的话可以协助小组成员进行PHP开发。处理一些临时的sql查询语句的编写。 | |
| 问题汇总 | | 待定 | |
| 学习梳理 | | 待定 | |
| 下一步工作 | | 待定 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职工姓名：肖彪 | ERP编号：xiaobiao | | 记录日期：2015-09-28（星期一） |
| 工作要求 | | 处理上周遗留的字符编码的问题。 | |
| 工作总结 | | 上周遇到了一个从其他数据库中导过来的中文数据无法读取的问题，经过一些尝试没有解决，今天解决该问题。 | |
| 问题汇总 | | 待定 | |
| 学习梳理 | | Go语言对编码这一块的介绍比较少，因此本人现尝试用python来解码数据，通过大量的试验也没找到正确的解码方式。最终通过打印每个中文对应的字符的十六进制编码，并在网上查找该中文对应的编码来确定其使用的编码方式。最终发现原来的字符使用了utf8方式来编码，通过该方式解码获得了正确的结果。但是同样的方法在go语言中就无法实现，又经过大量尝试，最终在go语言的数据库连接语句中指明charset，获得了正确的解析结果。字符编码这一块容易出现各种奇怪的问题，不同的平台的处理方式也不尽相同，需要较多的尝试。 | |
| 下一步工作 | | 待定 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职工姓名：肖彪 | ERP编号：xiaobiao | | 记录日期：2015-09-29（星期二） |
| 工作要求 | | 修改数据库编码 | |
| 工作总结 | | 尝试修改数据库编码，准备先读取原来表的建表语句，将其character set 改为utf8，之后再将原来的数据导入新建的表中。 | |
| 问题汇总 | | 使用python脚本执行建表语句，其中的中文注释在执行的时候无法解析，考虑到数据库连接的字符编码是latin1，因此考虑是否需要改变数据库配置的编码类型。 | |
| 学习梳理 | | 待定 | |
| 下一步工作 | | 继续修改数据库的编码类型。 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职工姓名：肖彪 | ERP编号：xiaobiao | | 记录日期：2015-09-30（星期三） |
| 工作要求 | | 继续修改数据库的编码格式。 | |
| 工作总结 | | 早上继续昨天的尝试，修改配置文件后数据库无法启动。探索其他方式来达到目的。 | |
| 问题汇总 | | 使用df命令查看服务器的时候发现数据库所在盘的空间已经使用完，很多命令无法执行。通过删除一些不用的内容后，重启mysql成功。 | |
| 学习梳理 | | 修改数据库编码的语句：alter database db\_name character set utf8;  修改表编码的语句：alter table table\_name default character set utf8;  使用nohup命令可以在ssh连接关闭的情况下继续执行原来开启的任务。 | |
| 下一步工作 | | 待定 | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职工姓名：肖彪 | ERP编号：xiaobiao | | 记录日期：2015-10-01（星期四） |
| 工作要求 | | 待定 | |
| 工作总结 | | 待定。 | |
| 问题汇总 | | 待定 | |
| 学习梳理 | | 待定 | |
| 下一步工作 | | 待定 | |