***1.编程服务软件的使用?***

* **cmder是什么?有什么用?**
* **cmd.exe和mintty.exe有什么区别?列举几个不同即可?**
* **git是什么有什么用?**
* **git的常用命令? 简单讲讲git clone \ git push \ git add \ git remote \git log \git pull\ git reset --hard的作用?**
* **.bashrc 命令行配置文件**
* **一些基础的Linux命令?**

1. **cd**
2. **pwd**
3. **cat**
4. **ls / ll**
5. **echo**
6. **history**
7. **source**
8. **cd ~代表什么意思**
9. **cd - 代表什么意思**
10. **cd .. 代表什么意思**
11. **复合命令 ls | grep "java" 啥意思**
12. **(扩展内容)find grep xargs**

* **Github是个什么网站?有什么用?**
* **(扩展内容)ssh-keygen -t rsa 公钥和密钥的作用**
* **(扩展内容) 哪些是可执行文件 execute**

1. **WIndows版本**

**.exe / .bat(batch) / .cmd**

1. **Linux**

**.sh (shell脚本编程) 相当于windows下的exe**

***4.正则表达式***

* **是否是邮箱地址 xxxx@xxx.(com|org)**

**1.必须以com和org结尾**

**2.@之前的部分长度不能超过10**

**3.必须为数字字母和下划线不能以下划线开头**

* **贪婪配置问题**

**类似字符串**

**link:url(a.png) url(b.png) img(c.png)**

**所有符合这个规范url(...) 把url里面的路径打印**

**在我们这个例子里面 打印 a.png , b.png**

* **注册密码要求: 复杂正则 ?=断言匹配**

**//要求0: 字符必须为 数字，小写字母，大写字母**

**//要求1：数字 小写字母 大写字母都要有**

**//要求2：六位到十位之间 {6,10}**

***a.扩展阅读部分:***

[**GIT教程**](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0013739516305929606dd18361248578c67b8067c8c017b000/001373962845513aefd77a99f4145f0a2c7a7ca057e7570000)

[**Java开发必会的Linux命令**](http://www.hollischuang.com/archives/800)