

Beijing Forest Studio
北京理工大学信息系统及安全对抗实验中心



如何优雅地开发

如何优雅地开发

李橙 硕士研究生

2019年12月22日

- 优雅地编码
- 优雅地使用工具
- 优雅地协作

- 基本的代码编写规范
- 部分PEP8规范
- Pycharm远程开发
- Git基本原理与使用方法

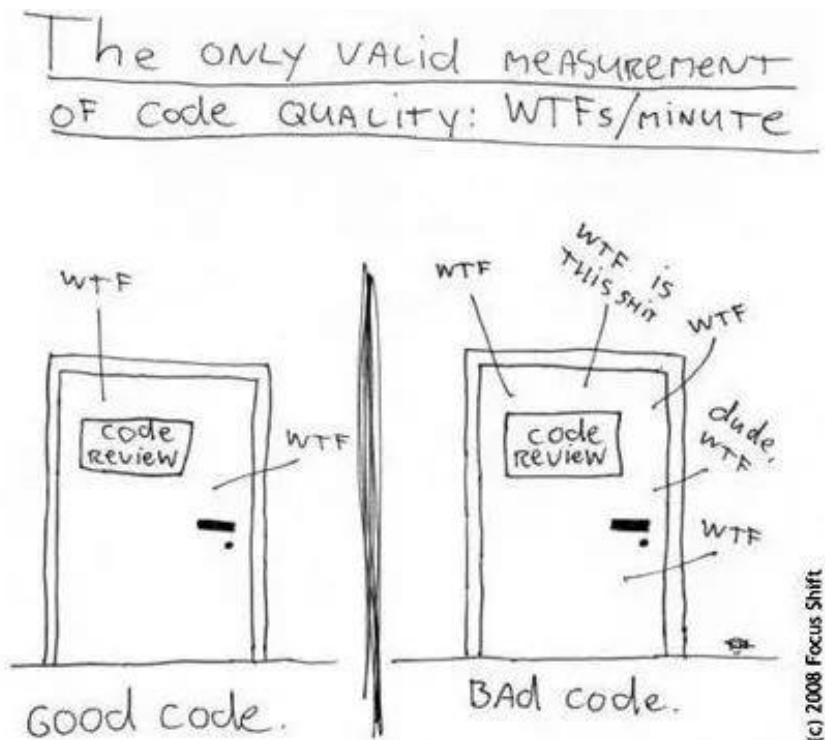


优雅地编码

为什么要优雅地编码



- Martin (Bob大叔) 曾在《代码整洁之道》一书中说：当你的代码在做 Code Review时，审查者要是愤怒地吼道：“What the fuck, is this shit?”、“Dude, What the fuck!”等言辞激烈的词语，那说明你写的代码是Bad Code，如果审查者只是漫不经心的吐出几个：“What the fuck?”，那说明你写的是 Good Code。
- 恒量代码质量的标准就是每分钟骂出“WTF”的频率。



为什么要优雅地编码



杨辉三角的C语言实现

```
#include <stdio.h>
int main(){

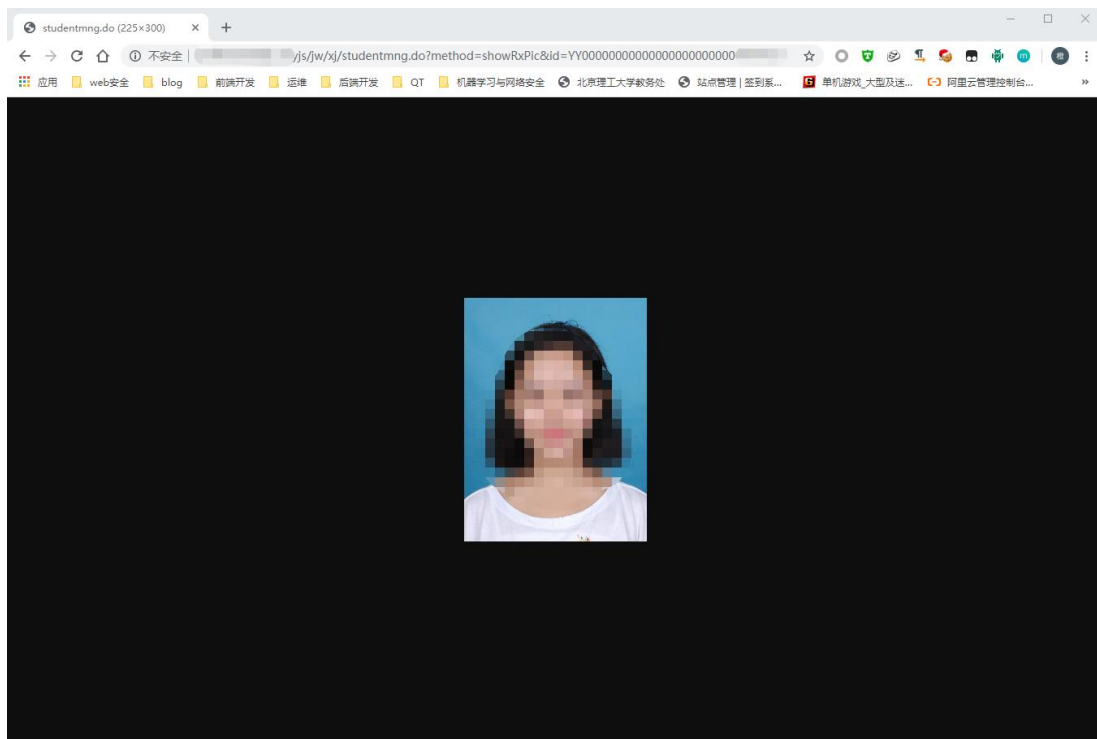
    int i, j, n = 0, a[17] = { 0,1 }, l, r;
    while (n<1 || n>16){
        printf("请输入杨辉三角形的行数:");
        scanf_s("%d", &n);}
    for (i = 1; i <= n; i++){
        l = 0;
        for (j = 1; j <= i; j++){
            r = a[j];
            a[j] = l + r;
            l = r;
            printf("%5d", a[j]); }
        printf("\n");}
    return 0;
```

```
#include <stdio.h>

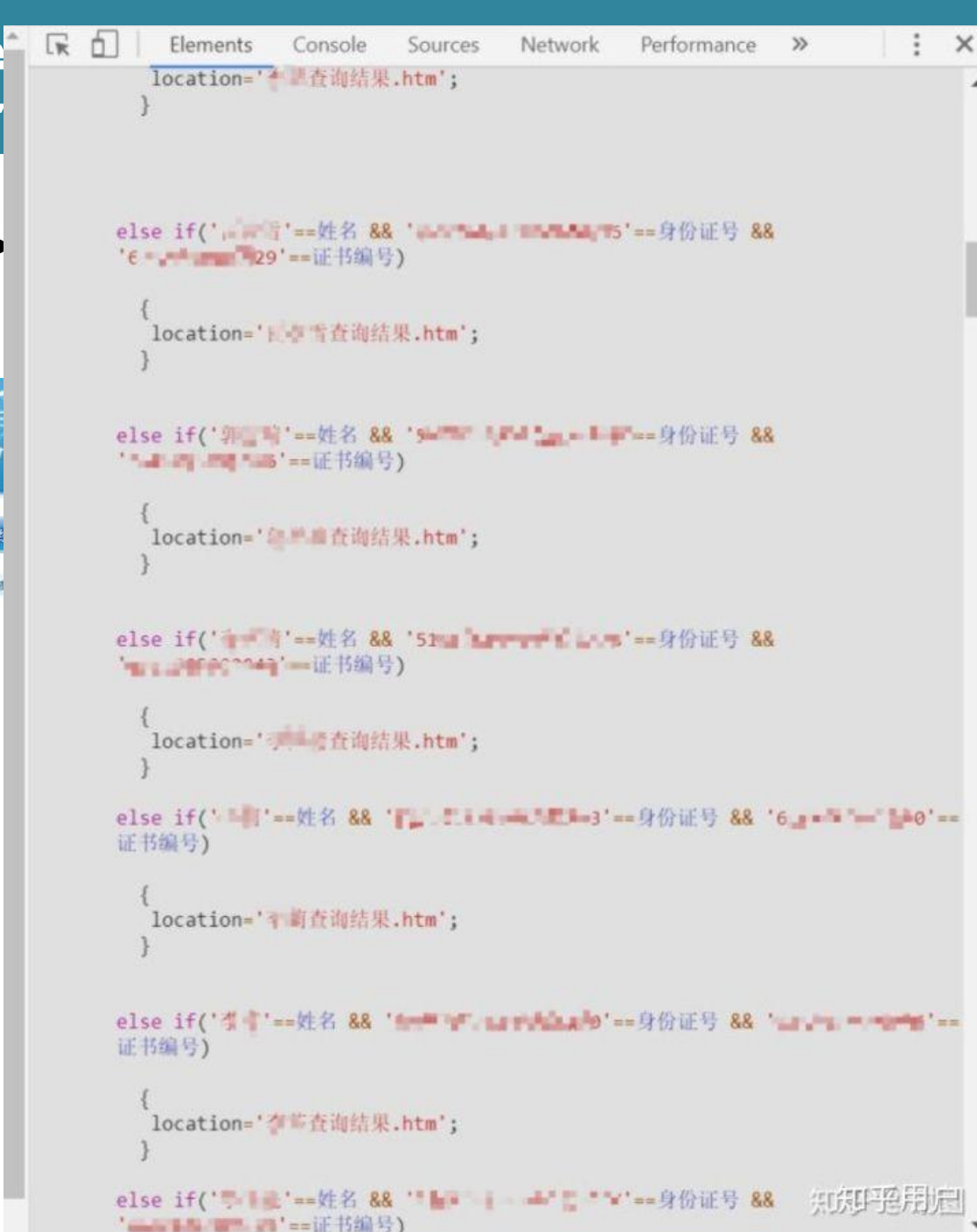
int main()
{
    int i, j, n = 0, a[17] = { 0,1 }, l, r;
    /*数组大小自己控制，行数等于列数*/
    while (n<1 || n>16)    //根据数组大小决定
    {
        printf("请输入杨辉三角形的行数:");
        scanf("%d", &n);
    }
    for (i = 1; i <= n; i++)
    {
        l = 0;
        for (j = 1; j <= i; j++)
        {
            r = a[j];
            a[j] = l + r; //每个数是上面两数之和
            l = r;
            printf("%5d", a[j]); //输出杨辉三角
        }
        printf("\n");
    }
    return 0;
}
```

- 影响团队合作、降低效率。
 - 代码风格不统一
- 提高维护成本。
 - 重构还是保持风格？
- 引发各种BUG，也很难Debug。
 - 如果输入输出参数、异常处理、日志处理等没有规范，很容易导致大量低级 bug，还很难找到 bug 的原因。

- 不利于代码审查，甚至造成安全漏洞。
 - Morpheus 智能合约爆出的重大安全漏洞，Owned->owned。
 - 某高校研究生网站信息泄露（照片、成绩单、学号）。



2	研究生课程成绩单					
3						
4	学号: 212017			姓名:		
5	年级: 2017			院系所: 人文与社会科学学院		
6	学生类别: 统招统分研究生			专业: 教育学		
8	序号	课程名称	学时	学分	成绩	备注
9	1	中国特色社会主义理论与实践研究	36	2	0	
10	2	跨文化交际英语	48	3	30	
11	3	研究生教育学基础	32	2	77	
12	4	教育经济学	32	2	80	
13	5	高等教育学	32	2	84	
14	6	科学道德与学术诚信	16	1	0	
15	7	教育技术学	32	2	92	
16	8	教育统计学	32	2	0	
17	9	沟通与领导力培养	32	2	0	
18						
19	课程总学分: 8.0			必修课总学分: 4.0		
20						
21						
22						



1个回答

#活动# “抢单+好评”豪礼赢不停



wrr717

2009-10-05

你的意思是用客户端脚本控制，当用户输入不同的用户名跳转到不同的页面是吗？如果是的话，请看下面代码。如果不是请说清楚。

<html>

<head>

<title>用户登录</title>

```
<script language="javascript" type="text/javascript">
```

```
function check()
```

{

```
var username = document.all.username.value;
```

/*

下面判断用户输入的用户名从而跳转到特定的页面

判断如果用户名是hello的话。跳转到aa.asp当然随便什么页面，自己设定好

* /

```
if('hello'==username)
```

{

```
location='aa.asp';
```

}

else

{

//如果输入的不是hello，那么跳转到百度。总之，你说不可以用asp也就是服务器脚本只能弄个客服
端了

```
location='http://www.baidu.com';
```

}

- 不利于程序员自身的成长！！！！
 - 规范的代码有助于理解开发语言、模式和架构
 - 每天垒乱码并不能获得更多的进步，需要养成良好的开发习惯。
 - 编写逻辑复杂的代码只是能提高逻辑思维能力，并不能提高开发水平。
- PS
 - 《全美程序员薪水调查报告》：科技工作者的年薪平均涨幅为5%，已达到13.5万美元。最常与程序员打交道的产品经理的平均工资为14.5万美元，比程序员高出了1.3万美元。
 - 在中国年薪5万元以下的程序员仅占6.2%，且年龄都在25岁以下，工作年限只有1-2年；大多数程序员年薪在9-30万元，平均月薪达到10k以上；年薪40万元以上平均年龄为36岁。

- 空行

- 空行起着分隔程序段落的作用。空行得体将使程序的布局更加清晰。两个相对独立的程序块、变量说明之后必须要加空行。
- 顶层函数和类的定义，前后用两个空行隔开。类里的方法定义用一个空行隔开。
- 导入应该按照以下顺序分组：标准库导入、相关第三方库导入、本地应用/库特定导入。且每一组导入之间加入空行。

```
1 import os
2 import sys
3
4 import sys, os
5
6 from subprocess import Popen, PIPE
```

- 空格

- 关键字之后要留空格。像 `const`、`case` 等关键字之后至少要留一个空格，否则无法辨析关键字。像 `if`、`for`、`while` 等关键字之后应留一个空格再跟左括号 `(`，以突出关键字。函数名之后不要留空格，应紧跟左括号 `(`，以与关键字区别。
- `(` 向后紧跟，`)`、`;`、`;` 这三个向前紧跟，紧跟处不留空格。`,` 之后要留空格。如果 `;` 不是一行的结束符号，其后要留空格。
- 双目运算符的前后应当加空格，单目运算符 `!`、`~`、`++`、`--`、`-`、`*`、`&` 等前后不加空格。
- 像数组符号 `[]`、结构体成员运算符 `.`、指向结构体成员运算符 `->`，这类操作符前后不加空格。
- 对于表达式比较长的 `for` 语句和 `if` 语句，为了紧凑起见，可以适当地去掉一些空格。但 `for` 和 `if` 后面紧跟的空格不可以删，其后面的语句可以根据语句的长度适当地去掉一些空格。例如：`for (i=0;i<10;i++)`

- Whitespace in Expressions and Statements

```
1 # 紧跟在小括号，中括号或者大括号后。
2 Yes: spam(ham[1], {eggs: 2})
3 No:  spam( ham[ 1 ], { eggs: 2 } )
4
5 # 紧贴在逗号、分号或者冒号之前。
6 Yes: if x == 4: print x, y; x, y = y, x
7 No:  if x == 4 : print x , y ; x , y = y , x
8
9 # 紧贴索引或者切片的左括号之前。
10 Yes: dct['key'] = lst[index]
11 No:  dct ['key'] = lst [index]
12
13 # 在制定关键字参数或者默认参数值的时候，不要在=附近加上空格。
14 yes: def complex(real, imag=0.0):
15 no:  def complex(real, imag = 0.0):
```

- Tabs or Spaces ?

- 注释
 - 所有的枚举类型字段必须要有注释，说明每个数据项的用途
 - 与其"半吊子"英文来注释，不如用中文注释把问题说清楚。专有名词与关键字保持英文原文即可
 - 注释掉的代码尽量要配合说明，而不是简单的注释掉。如果代码短时间内不会重用，需要删除。
 - 代码的注释也是需要维护的，修改代码的时候及时更新注释。
 - 代码的注释尽量说明为什么，而不是怎么做。
- 自说明代码
 - 易读性
 - 自我解释性
 - 复杂逻辑的中间结果需要用变量存储
 - 步骤清晰的逻辑应当在代码中清晰的表现出来
 - 用到的一些设计模式要加上对应的名称

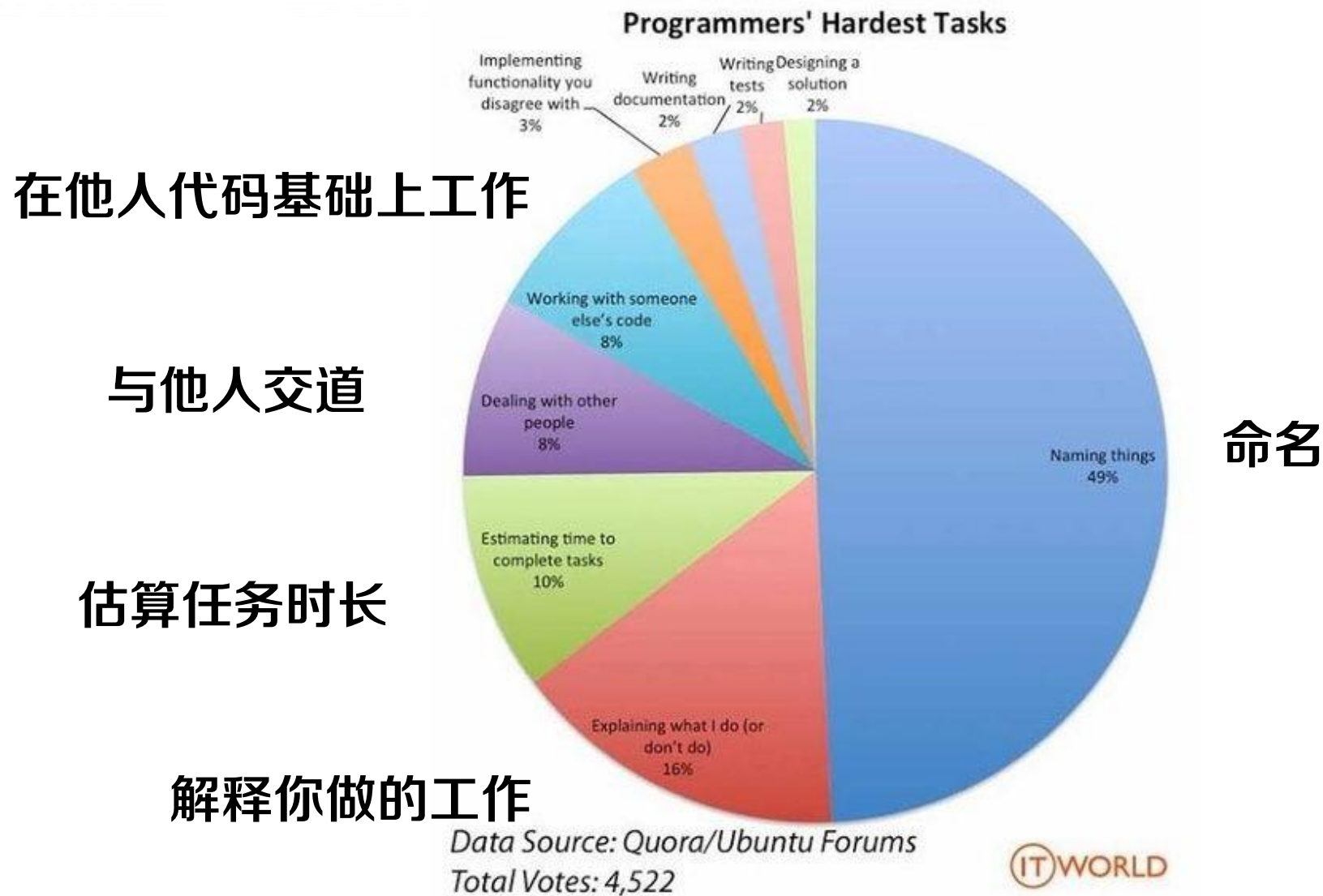
- 要为所有的公共模块，函数，类以及方法编写文档说明。非公共的方法没有必要，但是应该有一个描述方法具体作用的注释。这个注释应该在def那一行之后。

```
1 def getScheduleByUsername(username, year=None, semester=None):
2     """获取某人的课表
3     :param username: str类型，要获取课表的用户名
4     :param year: int类型，课表学年
5     :param semester: int类型，课表学期
6     :return: dict类型，返回指定用户的指定学年与学期的课表
7     """
8     code...
9
10    # 使用下面的代码打印该方法的docstrings
11    >>>print(getScheduleByUsername.__doc__)
12    获取某人的课表
13        :param username: str类型，要获取课表的用户名
14        :param year: int类型，课表学年
15        :param semester: int类型，课表学期
16        :return: dict类型，返回指定用户的指定学年与学期的课表
```

- 代码行
 - 一行代码只做一件事情，如只定义一个变量，或只写一条语句。这样的代码容易阅读，并且便于写注释。
 - ``if``、`else`、`for`、`while`、`do``等语句自占一行，执行语句不得紧跟其后。此外，非常重要的一点是，不论执行语句有多少行，就算只有一行也要加`{}`，并且遵循对齐的原则，这样可以防止书写失误。
- 缩进与对齐

C:\Users\LC\Desktop> C 1.py

```
1  # include <stdio.h>
2
3  # include <math.h> /*因为要用到求平方函数sqrt(), 所以要包含头文件 math.h*/
4  int main( )
5  {
6
7      //把三个系数保存到计算机中
8      int a = 1; // “=”不表示相等, 而是表示赋值
9      int b = 2;
10     int c = 1;
11     double delta; //delta存放的是b*b - 4*a*c的值
12     double x1, x2; //分别用于存放一元二次方程的两个解
13     delta = b * b - 4 * a * c;
14     if (delta > 0)
15     {
16         x1 = (-b + sqrt(delta)) / (2 * a);
17         x2 = (-b - sqrt(delta)) / (2 * a);
18         printf("该一元二次方程有两个解, x1 = %f, x2 = %f\n", x1, x2);
19     }
20     else if (0 == delta)
21     {
22         x1 = (-b) / (2 * a);
23         x2 = x1; //左边值赋给右边
24         printf("该一元二次方程有一个唯一解, x1 = x2 = %f\n", x1);
25     }
26     else
27     {
28         printf("无解\n");
29     }
30     return 0;
31 }
```



- 命名规范

- 精确

- 如果是一个变量，往往可以比较容易、直观的想到这个变量的存在价值或者说含义是什么，直接翻译成单词即可。
 - 如果是文件名、类名或者方法名，在起名字的时候一定要想清楚它应该干什么以及不应该干什么，当这个命名仅仅并且完全覆盖了该干的事儿的时候，这就是一个特别好的命名（当你觉得无法找到一个精确的词的时候，就该考虑是否要重新设计下代码结构了）

- 简单

- 命名需要用简单、常用的单词。

- 一致

- 命名风格、类似含义

```
1 lowercase # 小写字母
2 UPPERCASE # 大写字母
3 CapitalizedWords, CamelCase # 驼峰命名法
4 mixedCase # 首字母小写的驼峰命名法
5 lower_case_with_underscores # 使用下划线分隔的小写字母命名法
6 UPPER_CASE_WITH_UNDERSCORES # 使用下划线分隔的大写字母命名法
7 Capitalized_Words_With_Underscores # 下划线分割的首字符大写命名法（奇丑无比）
```

- 类名首字母大写，或者驼峰命名法。
- 函数名、全局变量和方法以及方法变量应该小写，如果想提高可读性可以用下划线分隔。
- 常量通常定义在模块级，通过下划线分隔的全大写字母命名。例如：MAX_OVERFLOW 和 TOTAL。

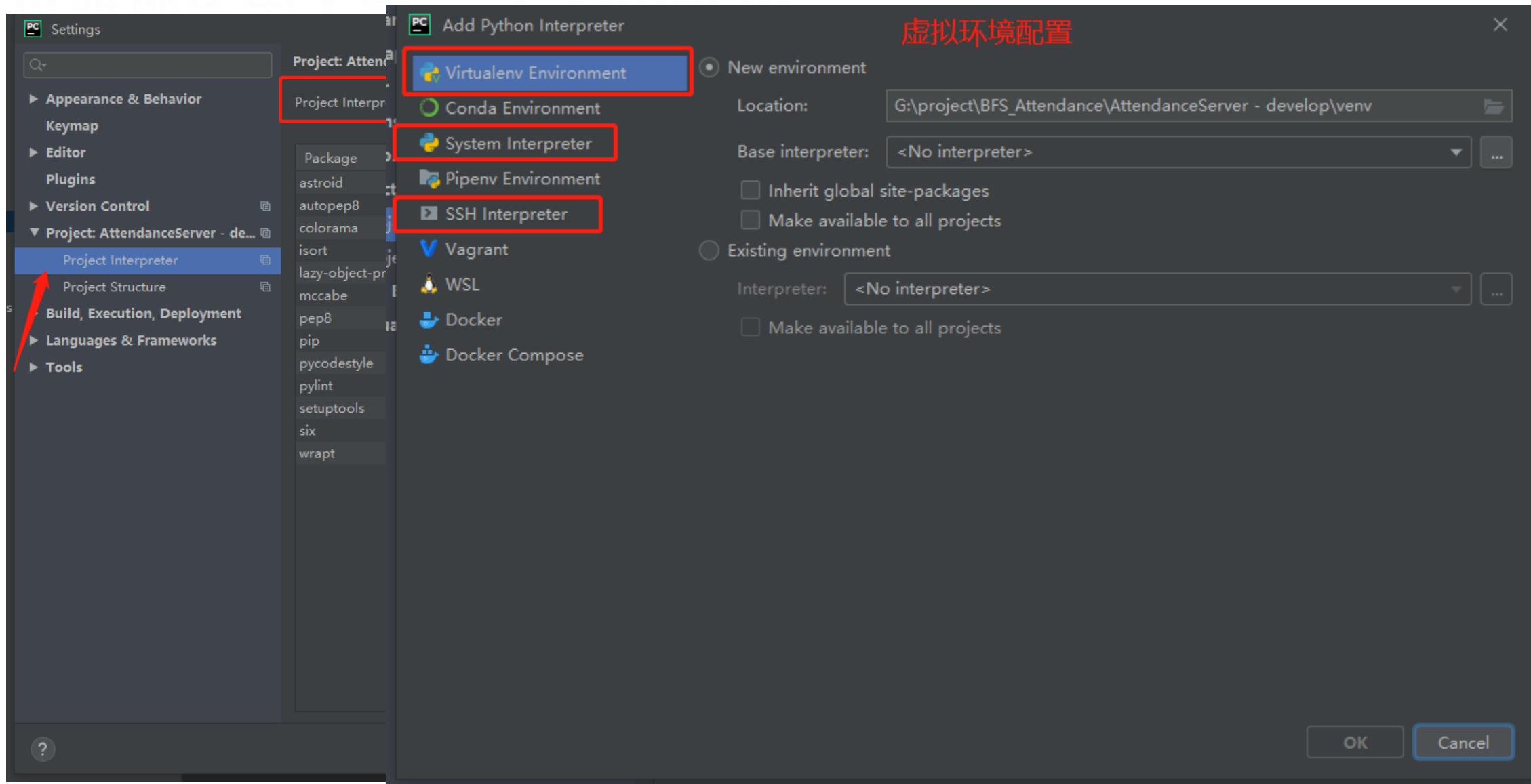


The screenshot displays the CODELF search interface. At the top, the CODELF logo is centered. Below it, a search bar contains the text '舒张压' (Diastolic Blood Pressure). The search bar is flanked by icons for a clipboard, a bookmark, and GitHub. Below the search bar, the text 'Search over GitHub, Bitbucket, GitLab to find real-world usage variable names' is displayed. Below this, the text 'Extensions: VS Code, Atom, Sublime, WebStorm, Alfred' is shown. A 'Quick Search:' section lists various keywords: Diastolic, blood, pressure, diastolic, dbp, mmHg, LVDP, Left, Ventricle, DBPN, mean, MDBP. Below the keywords, a grid of variable names is displayed, each in a colored pill-shaped button. The variable names include: Diastolic, diastolic, blood, about_qualitypatientresources_bloodpressurenumbers, bloodpressureuk, pressure, pressures, Diastolic-High-Blood-Pressure-Taken-Seriously, symptoms-of-high-distolic-blood-pressure, diastolic_blood_pressure_physical_exam_finding, API-Log-Blood-Pressure, BloodPressure, diastolic_blood_pressure, systolic_blood_pressure, bloody, AverageDiastolicBloodPressure, AverageSystolicBloodPressure, PressureMeasurements, AWavePeakPressure, DiastolicBloodPressure, MaximumDiastolicBloodPressure, BloodLabMeasurements, MaximumSystolicBloodPressure, bloodPressureId, bloodpressureid, WHOLEBLOOD, bp_diastolic, MinimumDiastolicBloodPressure, humanBloodSampleTemplate, bloodSamplingEventTemplate, BLOODb, BLOOD-FORMING, BLOODc, ask_blood_pressure, getDiastolic, BloodPressureList, BloodPressureTrend, BLOOD_PRESSURE, _diastolic, BloodPressureField, Blood_Sugar_Level, and Pulmonary_Capillary_Wedge_Pressure.

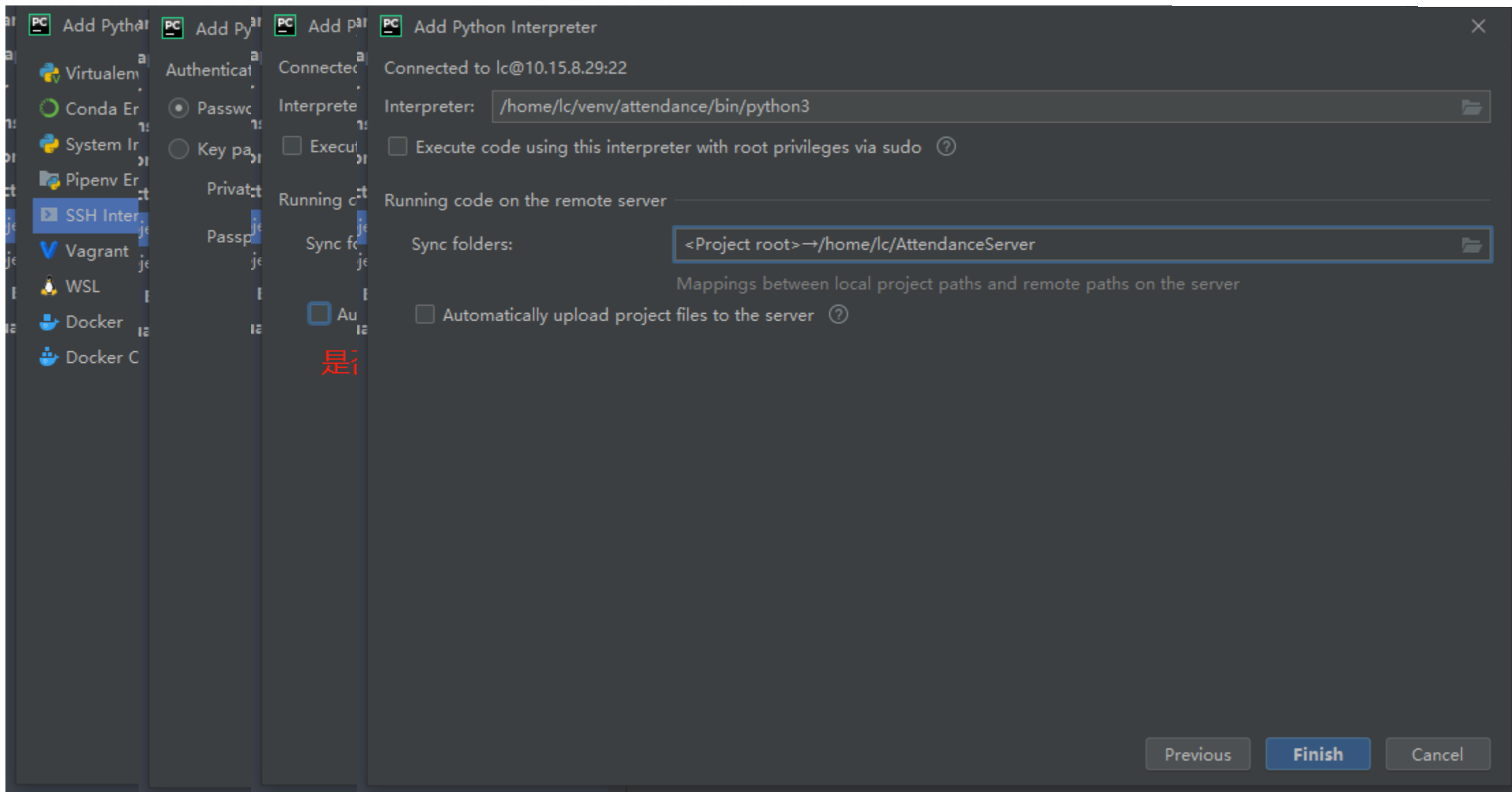


优雅地使用工具

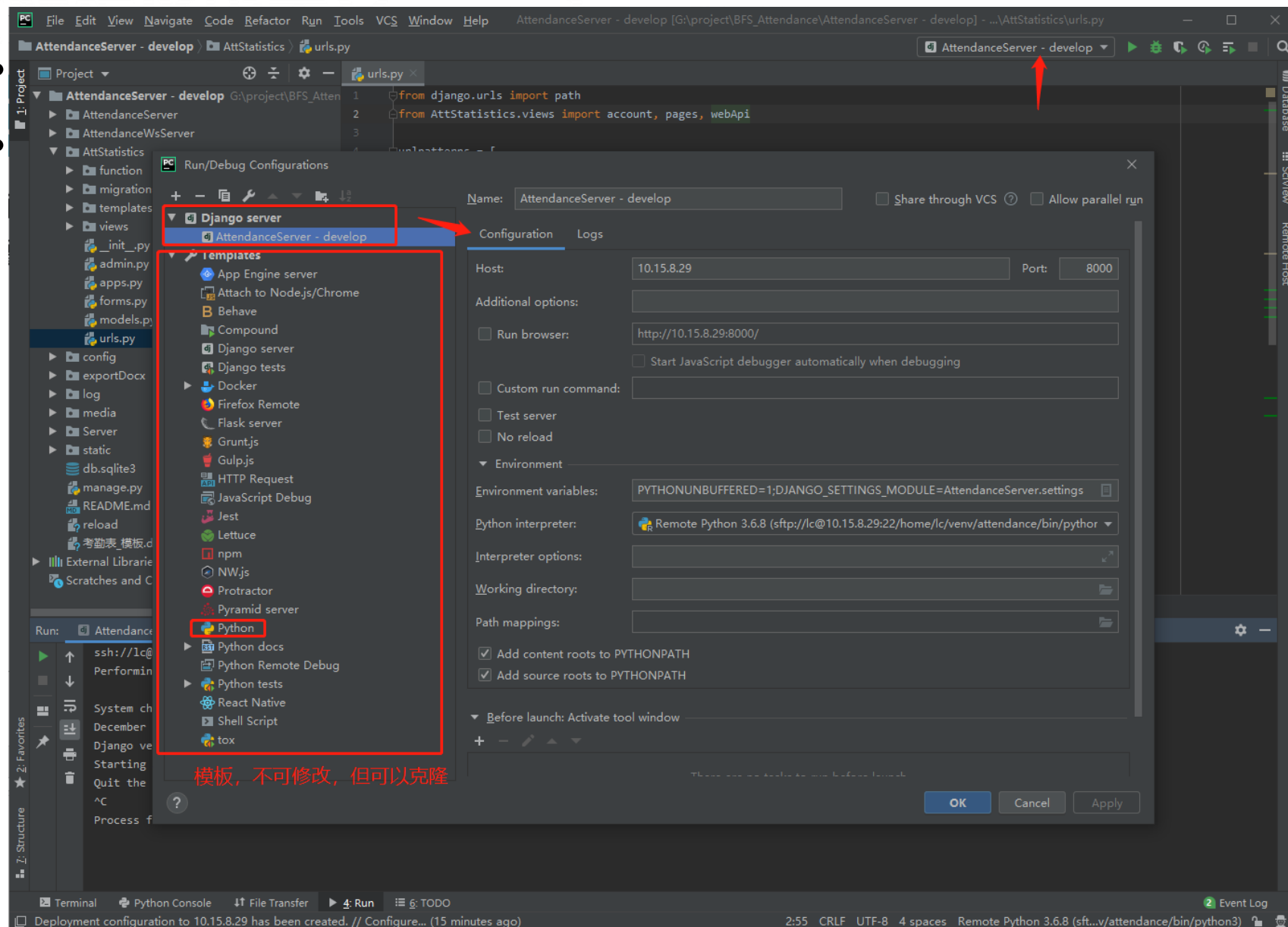
- IDE(Integrated Development Environment)
 - 即集成开发环境，是现在几乎所有开发人员都要使用的开发工具。IDE集成了编辑器、编译器、调试器、代码管理、版本控制、数据库管理、远程服务器管理等一系列的功能，而且随着时间的发展，正在向越来越高效智能化的方向发展（代码提示、编码错误提示、代码格式化、代码全局搜索、代码跳转）。
- python IDE
 - Pycharm
 - Jupyter
 - VSCode
 - Sublime



优雅地使用工具 — Pycharm



优雅地使用工具 – Pycharm



优雅地使用工具 — Pycharm



Deployment

Connection Mappings Excluded Paths

lc@10.15.8.29:22

Visible only for this project

Type: SFTP

Host: 10.15.8.29

User name: lc

Authentication: Password

Password:

Test Connection

Root path: /home/lc/Atten

Web server URL: http://

Advanced

Deployment

Connection Mappings Excluded Paths

lc@10.15.8.29:22

Local path: G:/project/BFS_Attendance/AttendanceServer - develop

Deployment path: /

Web path:

Local path is absolute. Deployment path is relative to the server root path (/).

Web path is relative to the web server URL (http:///).

Add New Mapping

Web path is not specified.

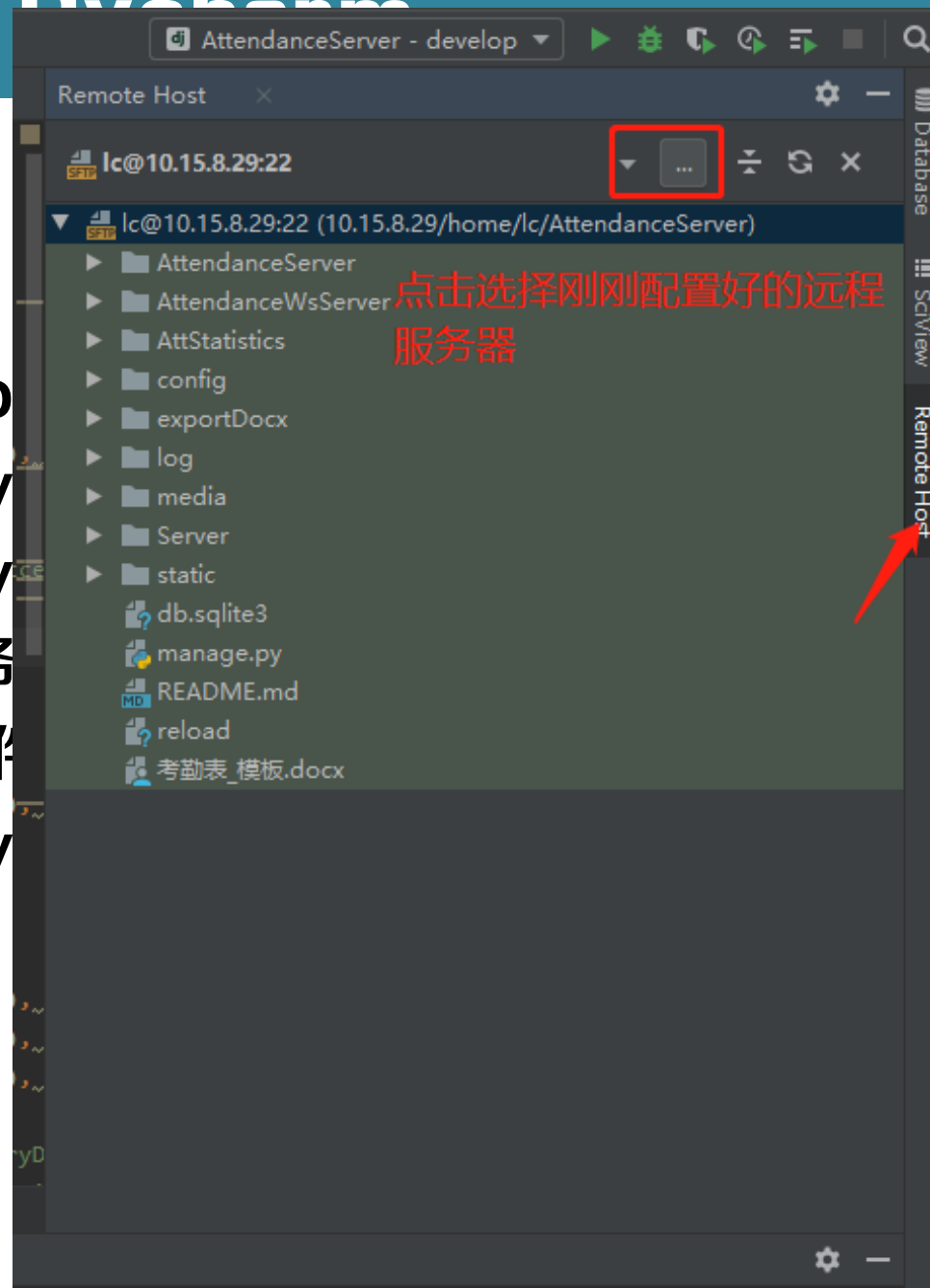
OK Cancel

打钩后，才启用

创建解释器的时候添加的
右键可以重命名，同于区分
加粗表示启用

部署路径，是相对于Root Path（项目根目录）的路径。

- 远程解释器配置
- 项目运行配置
- 配置项目部署 (deployment)
- Tools -> Deploy
- Tools -> Deploy
- 自动同步到远程服务器
- 浏览远程服务器的文件
- Tools -> Deploy



点击选择刚刚配置好的远程服务器

选后Ctrl + s保存代码后

st

id	password	last_login	is_superuser	username
1	2 pbkdf2_sha256\$120000\$susee8yT7XrR\$COLqh/i3Fi...	2019-11-21 20:32:19.852470000	1	root
2	3 pbkdf2_sha256\$120000\$VPV3X7xTDFez\$64uIYqaExb...	2019-11-21 22:20:43.216299000	0	licheng
3	6 pbkdf2_sha256\$120000\$q7K8tgLjIcKn\$Qhm3L15QYs...	2019-11-20 17:15:50.849195000	0	luosenlin
4	35 pbkdf2_sha256\$120000\$D0mT0G7k7c0P\$Ce2QEQceGK...	2019-11-15 16:07:11.783100000	0	cct
5	36 pbkdf2_sha256\$120000\$XgN6Tazk8m9n\$dJJqEcQjE0...	2019-09-27 13:07:19.525999000	0	YuanXx
6	37 pbkdf2_sha256\$120000\$F5cseYj26Yaw\$vkBjiuCMYU...	2019-06-27 03:45:15.716106000	0	liuyu
7	38 pbkdf2_sha256\$120000\$N8gHcmSUNW7Yx\$T1IHC Lm8UN...	2019-06-28 03:34:51.038329000	0	jiaolonglong
8	39 pbkdf2_sha256\$120000\$JDC0fXWOCzTW\$g+Xvu7kaVM...	2019-09-28 11:08:15.640868000	0	dongsijia
9	40 pbkdf2_sha256\$120000\$HdzT840XEMIG\$VAg2K9ecnt...	2019-11-15 16:46:02.021923000	0	wanghaizhou
10	41 pbkdf2_sha256\$120000\$81A4EIH9Xltn\$1sZt9FcszY...	2019-11-15 14:51:05.294817000	0	zyr
11	42 pbkdf2_sha256\$120000\$e6DxBrr0XjQH\$XUOLobV9+X...	2019-07-08 19:28:12.865210000	0	2120160809
12	43 pbkdf2_sha256\$120000\$tdR0szy9cLGQ\$VIAu5yuhgK...	2019-11-15 16:01:34.595696000	0	huyaxian
13	44 pbkdf2_sha256\$120000\$8Tuu1zdvHm0C\$XayftCzBIV...	2019-06-27 01:53:08.157854000	0	CHQ
14	45 pbkdf2_sha256\$120000\$DJB51v6cjJek\$nuLVNRWbU...	2019-08-04 09:07:00.991080000	0	wangyizhou
15	46 pbkdf2_sha256\$120000\$FvCaYX6c6G0R\$jm7jIRda7R...	2019-11-15 15:19:17.827111000	0	hjbwit
16	47 pbkdf2_sha256\$120000\$teJEYMsxq98F\$PFQcvhks1G...	2019-11-21 14:09:58.065011000	0	baichongyou
17	48 pbkdf2_sha256\$120000\$7LXE2rGNAbvO\$D016+KaNRt...	2019-11-15 15:58:17.103964000	0	qinxiaonan
18	49 pbkdf2_sha256\$120000\$9PcdDALzII\$5G/OjiUpj...	2019-11-15 16:45:14.239452000	0	wangdianyan
19	50 pbkdf2_sha256\$120000\$01MuGYDsA3gg\$FZkgcpkrmA...	2019-11-15 15:45:07.952777000	0	Lixiaoya
20	51 pbkdf2_sha256\$120000\$8KvWwJEftPw\$Z6uvo+Xb5g...	2019-11-15 11:50:46.174851000	0	chenqianrou
21	52 pbkdf2_sha256\$120000\$8ptfzuseQL2j\$7W5GTcbSfc...	2019-11-15 16:50:09.402186000	0	yjn
22	53 pbkdf2_sha256\$120000\$Tn4blt54rPez\$JKy6ffs8UL...	2019-11-15 16:01:57.227166000	0	2220170349
23	54 pbkdf2_sha256\$120000\$55AUCG8D4BwE\$A6IiNi5//m...	2019-07-04 13:48:05.013263000	0	wangziwen
24	55 pbkdf2_sha256\$120000\$ghgwklwXtmI9I\$5G/OjiUpj...	2019-08-13 23:34:00.863596000	0	suxia
25	56 pbkdf2_sha256\$120000\$93wdBbIDW6dd\$prTm3D82JI...	2019-11-15 15:43:15.888858000	0	eryu
26	57 pbkdf2_sha256\$120000\$NujHrDhsGZLc\$uZ0Griyu1s...	2019-11-15 15:29:44.940733000	0	muxingxing
27	58 pbkdf2_sha256\$120000\$1Iz3lkZSKgQ1\$JhNmFW79B/...	2019-11-15 09:07:41.099537000	0	dongbo
28	59 pbkdf2_sha256\$120000\$0XTd62mxmMsq\$Vs0UvpTXvr...	2019-11-15 15:33:58.125684000	0	houliuyang
29	60 pbkdf2_sha256\$120000\$yAVCoQ2XMDel\$N/cGJ3vap4...	2019-10-07 23:41:27.513618000	0	yinjize
30	61 pbkdf2_sha256\$120000\$HmDSb4tVVzFj\$TTPjhc9A0q...	2019-11-15 11:50:09.655761000	0	2120170786
31	62 pbkdf2_sha256\$120000\$M3Szf9mfMa4N\$QIoRXPf5MS...	2019-11-15 14:58:37.125923000	0	hanfei
32	64 pbkdf2_sha256\$120000\$DCjRKR9sCPH9\$OHHPXUIXAE...	2019-11-15 16:36:14.232261000	0	zhanghanqing
33	65 pbkdf2_sha256\$120000\$vB8DntUfsbsg\$cLRUZMMPK...	2019-11-15 09:02:32.107734000	0	YHM
34	66 pbkdf2_sha256\$120000\$1Mt69K3fon0N\$pwSC94y7PE...	2019-11-15 14:08:59.501141000	0	GhostPhoenix
35	67 pbkdf2_sha256\$120000\$UKNnyEq1DujJ\$54tvK3nVXe...	2019-11-15 16:49:09.024891000	0	2220170382
36	68 pbkdf2_sha256\$120000\$KQAxo5mQO1GU\$NQUSeRZi1i...	2019-06-27 05:39:03.939464000	0	zhaoweixiao
37	69 pbkdf2_sha256\$120000\$8Ztpi2F6u22r\$P8ERvvGEUq...	2019-11-15 16:06:50.293888000	0	zhangyifei
38	70 pbkdf2_sha256\$120000\$QI787KER5m\$5SbA3gbE5zL...	2019-11-15 13:51:34.649935000	0	liyu
39	73 pbkdf2_sha256\$120000\$QhFUVms4cIgO\$4r6cSg9tmh...	2019-11-15 08:54:43.457846000	0	

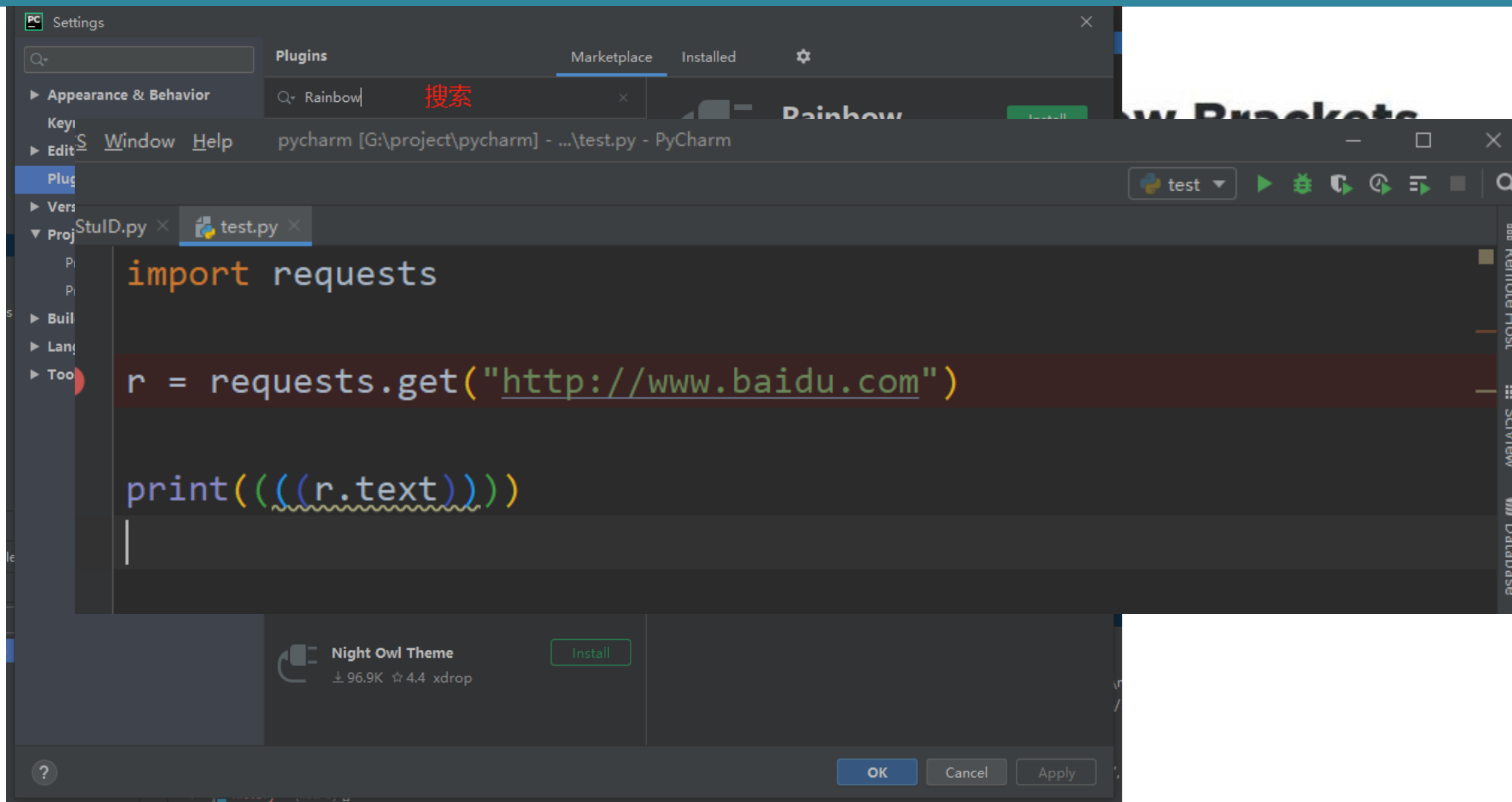
id	password	last_login	is_superuser	username
1	2 pbkdf2_sha256\$120000\$susee8yT7XrR\$COLqh/i3Fi...	2019-11-21 20:32:19.852470000	1	root
2	3 pbkdf2_sha256\$120000\$VPV3X7xTDFez\$64uIYqaExb...	2019-11-21 22:20:43.216299000	0	licheng
3	6 pbkdf2_sha256\$120000\$q7K8tgLjIcKn\$Qhm3L15QYs...	2019-11-20 17:15:50.849195000	0	luosenlin
4	35 pbkdf2_sha256\$120000\$D0mT0G7k7c0P\$Ce2QEQceGK...	2019-11-15 16:07:11.783100000	0	cct
5	36 pbkdf2_sha256\$120000\$XgN6Tazk8m9n\$dJJqEcQjE0...	2019-09-27 13:07:19.525999000	0	YuanXx
6	37 pbkdf2_sha256\$120000\$F5cseYj26Yaw\$vkBjiuCMYU...	2019-06-27 03:45:15.716106000	0	liuyu
7	38 pbkdf2_sha256\$120000\$N8gHcmSUNW7Yx\$T1IHC Lm8UN...	2019-06-28 03:34:51.038329000	0	jiaolonglong
8	39 pbkdf2_sha256\$120000\$JDC0fXWOCzTW\$g+Xvu7kaVM...	2019-09-28 11:08:15.640868000	0	dongsijia
9	40 pbkdf2_sha256\$120000\$HdzT840XEMIG\$VAg2K9ecnt...	2019-11-15 16:46:02.021923000	0	wanghaizhou
10	41 pbkdf2_sha256\$120000\$81A4EIH9Xltn\$1sZt9FcszY...	2019-11-15 14:51:05.294817000	0	zyr
11	42 pbkdf2_sha256\$120000\$e6DxBrr0XjQH\$XUOLobV9+X...	2019-07-08 19:28:12.865210000	0	2120160809
12	43 pbkdf2_sha256\$120000\$tdR0szy9cLGQ\$VIAu5yuhgK...	2019-11-15 16:01:34.595696000	0	huyaxian
13	44 pbkdf2_sha256\$120000\$8Tuu1zdvHm0C\$XayftCzBIV...	2019-06-27 01:53:08.157854000	0	CHQ
14	45 pbkdf2_sha256\$120000\$DJB51v6cjJek\$nuLVNRWbU...	2019-08-04 09:07:00.991080000	0	wangyizhou
15	46 pbkdf2_sha256\$120000\$FvCaYX6c6G0R\$jm7jIRda7R...	2019-11-15 15:19:17.827111000	0	hjbwit
16	47 pbkdf2_sha256\$120000\$teJEYMsxq98F\$PFQcvhks1G...	2019-11-21 14:09:58.065011000	0	baichongyou
17	48 pbkdf2_sha256\$120000\$7LXE2rGNAbvO\$D016+KaNRt...	2019-11-15 15:58:17.103964000	0	qinxiaonan
18	49 pbkdf2_sha256\$120000\$9PcdDALzII\$5G/OjiUpj...	2019-11-15 16:45:14.239452000	0	wangdianyan
19	50 pbkdf2_sha256\$120000\$01MuGYDsA3gg\$FZkgcpkrmA...	2019-11-15 15:45:07.952777000	0	Lixiaoya
20	51 pbkdf2_sha256\$120000\$8KvWwJEftPw\$Z6uvo+Xb5g...	2019-11-15 11:50:46.174851000	0	chenqianrou
21	52 pbkdf2_sha256\$120000\$8ptfzuseQL2j\$7W5GTcbSfc...	2019-11-15 16:50:09.402186000	0	yjn
22	53 pbkdf2_sha256\$120000\$Tn4blt54rPez\$JKy6ffs8UL...	2019-11-15 16:01:57.227166000	0	2220170349
23	54 pbkdf2_sha256\$120000\$55AUCG8D4BwE\$A6IiNi5//m...	2019-07-04 13:48:05.013263000	0	wangziwen
24	55 pbkdf2_sha256\$120000\$ghgwklwXtmI9I\$5G/OjiUpj...	2019-08-13 23:34:00.863596000	0	suxia
25	56 pbkdf2_sha256\$120000\$93wdBbIDW6dd\$prTm3D82JI...	2019-11-15 15:43:15.888858000	0	eryu
26	57 pbkdf2_sha256\$120000\$NujHrDhsGZLc\$uZ0Griyu1s...	2019-11-15 15:29:44.940733000	0	muxingxing
27	58 pbkdf2_sha256\$120000\$1Iz3lkZSKgQ1\$JhNmFW79B/...	2019-11-15 09:07:41.099537000	0	dongbo
28	59 pbkdf2_sha256\$120000\$0XTd62mxmMsq\$Vs0UvpTXvr...	2019-11-15 15:33:58.125684000	0	houliuyang
29	60 pbkdf2_sha256\$120000\$yAVCoQ2XMDel\$N/cGJ3vap4...	2019-10-07 23:41:27.513618000	0	yinjize
30	61 pbkdf2_sha256\$120000\$HmDSb4tVVzFj\$TTPjhc9A0q...	2019-11-15 11:50:09.655761000	0	2120170786
31	62 pbkdf2_sha256\$120000\$M3Szf9mfMa4N\$QIoRXPf5MS...	2019-11-15 14:58:37.125923000	0	hanfei
32	64 pbkdf2_sha256\$120000\$DCjRKR9sCPH9\$OHHPXUIXAE...	2019-11-15 16:36:14.232261000	0	zhanghanqing
33	65 pbkdf2_sha256\$120000\$vB8DntUfsbsg\$cLRUZMMPK...	2019-11-15 09:02:32.107734000	0	YHM
34	66 pbkdf2_sha256\$120000\$1Mt69K3fon0N\$pwSC94y7PE...	2019-11-15 14:08:59.501141000	0	GhostPhoenix
35	67 pbkdf2_sha256\$120000\$UKNnyEq1DujJ\$54tvK3nVXe...	2019-11-15 16:49:09.024891000	0	2220170382
36	68 pbkdf2_sha256\$120000\$KQAxo5mQO1GU\$NQUSeRZi1i...	2019-06-27 05:39:03.939464000	0	zhaoweixiao
37	69 pbkdf2_sha256\$120000\$8Ztpi2F6u22r\$P8ERvvGEUq...	2019-11-15 16:06:50.293888000	0	zhangyifei
38	70 pbkdf2_sha256\$120000\$QI787KER5m\$5SbA3gbE5zL...	2019-11-15 13:51:34.649935000	0	liyu
39	73 pbkdf2_sha256\$120000\$QhFUVms4cIgO\$4r6cSg9tmh...	2019-11-15 08:54:43.457846000	0	

The image shows a database schema explorer interface. On the left, a tree view displays the database structure. The 'schemas' folder is expanded, showing a list of tables. The 'auth_user' table is highlighted in blue. A red arrow points to the 'auth_user' table. Another red arrow points to the 'django_session' table. A red text box with the Chinese text '双击表后可以查看内容' (Double-click the table to view the content) is overlaid on the right side of the image.

schemas

- attendance
 - AttStatistics_customsummary
 - AttStatistics_summary
 - AttStatistics_summary_userIdList
 - AttStatistics_summary_verifyUserList
 - auth_group
 - auth_group_permissions
 - auth_permission
 - auth_user
 - auth_user_groups
 - auth_user_user_permissions
 - django_admin_log
 - django_content_type
 - django_migrations
 - django_session
 - Server_config
 - Server_discussqueue
 - Server_lesson
 - Server_message
 - Server_monthsconf
 - Server_schedule
 - Server_timetable
 - Server_userprofile
- collations 222

优雅地使用工具 — Pycharm



- 快捷键
 - Ctrl + / 行注释
 - Ctrl + Shift + / 块注释
 - Ctrl + D 复制选定的区域或行
 - Ctrl + Alt + I 自动缩进
 - Ctrl + Alt + L 代码格式化
 - Ctrl + Alt + F 全局搜索
 - Ctrl+B / Ctrl+Click 跳转到声明
 - Ctrl + Alt + B 跳转到实现
 - Ctrl + Shift + I 查看快速定义
 - Ctrl + Shift + B 跳转到类型声明

优雅地使用工具 — VSCode



The screenshot displays the Visual Studio Code interface with the following components and annotations:

- Left Sidebar (Extensions Marketplace):** Lists various Python-related extensions. A red arrow points to the 'Python' extension by Microsoft, with the annotation '点击Install安装' (Click Install to install).
- Left Sidebar (Extensions List):** A list of installed extensions. A red arrow points to the 'Python' extension, with the annotation '打开插件管理' (Open extension management).
- Left Sidebar (Python Environment):** Shows the selected Python environment as 'Python 3.7.1 64-bit'. A red arrow points to this section, with the annotation '根据使用说明切换Python环境' (Switch Python environment according to the usage instructions).
- Main Editor:** Displays a Python file named '1.py' with the code:

```
1 print("Hello World")
2
```

A red arrow points to the Run button (a green play icon) in the top right corner of the editor, with the annotation '点击运行' (Click to run).
- Bottom Panel (Terminal):** Shows the output of the executed code:

```
Windows PowerShell
版权所有 (C) Microsoft Corporation。保留所有权利。

尝试新的跨平台 PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\LC> & C:/Python38/python3.exe c:/Users/LC/Desktop/1.py
Hello World
PS C:\Users\LC>
```

A red arrow points to the output 'Hello World', with the annotation '查看结果' (View results).



优雅地协作

- 版本控制工具（代码）
- 私有云（文件）
- Wiki（内容）

- 为什么使用版本控制工具
 - 独立开发
 - 多地点办公
 - 分支管理，测试版本与正式版本
 - 协同开发
 - 同时修改代码
 - 追踪文件（夹）修改历史
- 版本控制工具
 - 集中式
 - SVN，CVS（不能监测文件夹变动，不是原子提交）
 - 分布式
 - Git、Gitlab（基于Ruby语言开发的高仿Github）
 - Gitee(码云)

全部推荐项目

 程序开发 人工智能 区块链/比特币 微信开发 企业应用 建站系统 WEB应用开发 应用工具 手机/移动开发 DevOps/运维/网管 开发工具 服务器应用 数据库相关 游戏/娱乐 插件和扩展

人工智能 / 自然语言处理

开源许可

Starred

全部语言

Java

JavaScript

PHP

Python

C#

Android

Objective-C

Go

C++

更多语言

今日热门

本周热门

来年定当除暴安良/recharge

充值代付平台 (实现了充值管理, 代付管理, 用户管理, 权限管理, 网关, 回调, 对账, 分润)

leecho/cola

基于
SpringBoot2/SpringSecurity/SpringSession/SpringSocial/SpringSecurityOAuth2构建的互...



科学大数据开源社区/gAnswer

C++

自然语言处理

BSD-3-Clause

19 90 19

自然语言问答系统

2个月前



mr.zhang/wordfilter

Java

自然语言处理

Apache-2.0

22 71 23

DFA算法实现的过滤词工具, 支持Distance参数控制过滤词干扰噪音

1年多前



gitclbeg/nlp-sentiment

Java

自然语言处理

37 70 46

利用自然语言处理技术进行情感分析

4年多前



幽灵代码/SampleNLP

Python

自然语言处理

GPL-2.0

49 57 10

自然语言解释示例框架, 本项目用于研究、交流与学习, 允许任意修改, 再次发布请注明出处

3年多前



mz/classifier4php

PHP

自然语言处理

GPL-2.0

22 46 23

基于 PHP 和 word2vec 的分类器, 用于文章、新闻等内容自动分类, 项目包含样本训练、识别代码, 分词组件用的是 PhpAnalysis, 简单灵活。欢迎大家一起优化并完善。

30天前



chatopera/clause

C++

自然语言处理

12 35 9

Clause 是帮助中小企业快速而低成本的获得好用的语义理解服务的系统。

14小时前

免责声明：本项目旨在学习Scrapy爬虫框架和MongoDB数据库，不可用于商业和个人其他意图。若使用不当，均由个人承担。



公众号：DeveloperPython



微信交流群

简介

- 项目主要是爬取全球最大成人网站PornHub的视频标题、时长、mp4链接、封面URL和具体的PornHub链接
- 项目爬的是PornHub.com，结构简单，速度飞快
- 爬取PornHub视频的速度可以达到500万/天以上。具体视个人网络情况,因为我是家庭网络，所以相对慢一点。
- 10个线程同时请求，可达到如上速度。若个人网络环境更好，可启动更多线程来请求，具体配置方法见 [启动前配置]



亚索 1天前

老夫看看代码质量怎么样

[回复](#) [复制链接](#) [举报](#)



秦银 5天前

视不视屏不重要，我主要是来学习技术的

[回复](#) [复制链接](#) [举报](#)



黑龙子 5天前

有墙也能爬？跟没吃饭一样，爬不动吧！羡慕会穿墙术的人！

[回复](#) [复制链接](#) [举报](#)



dsl 6天前

不装了，我摊牌了，技不技术的无所谓，主要是看视频

[回复](#) [复制链接](#) [举报](#)



Deven 16天前

视不视屏不重要，我主要是来学习技术的！

[回复](#) [复制链接](#) [举报](#)



Forever 19天前

这个怎么打开

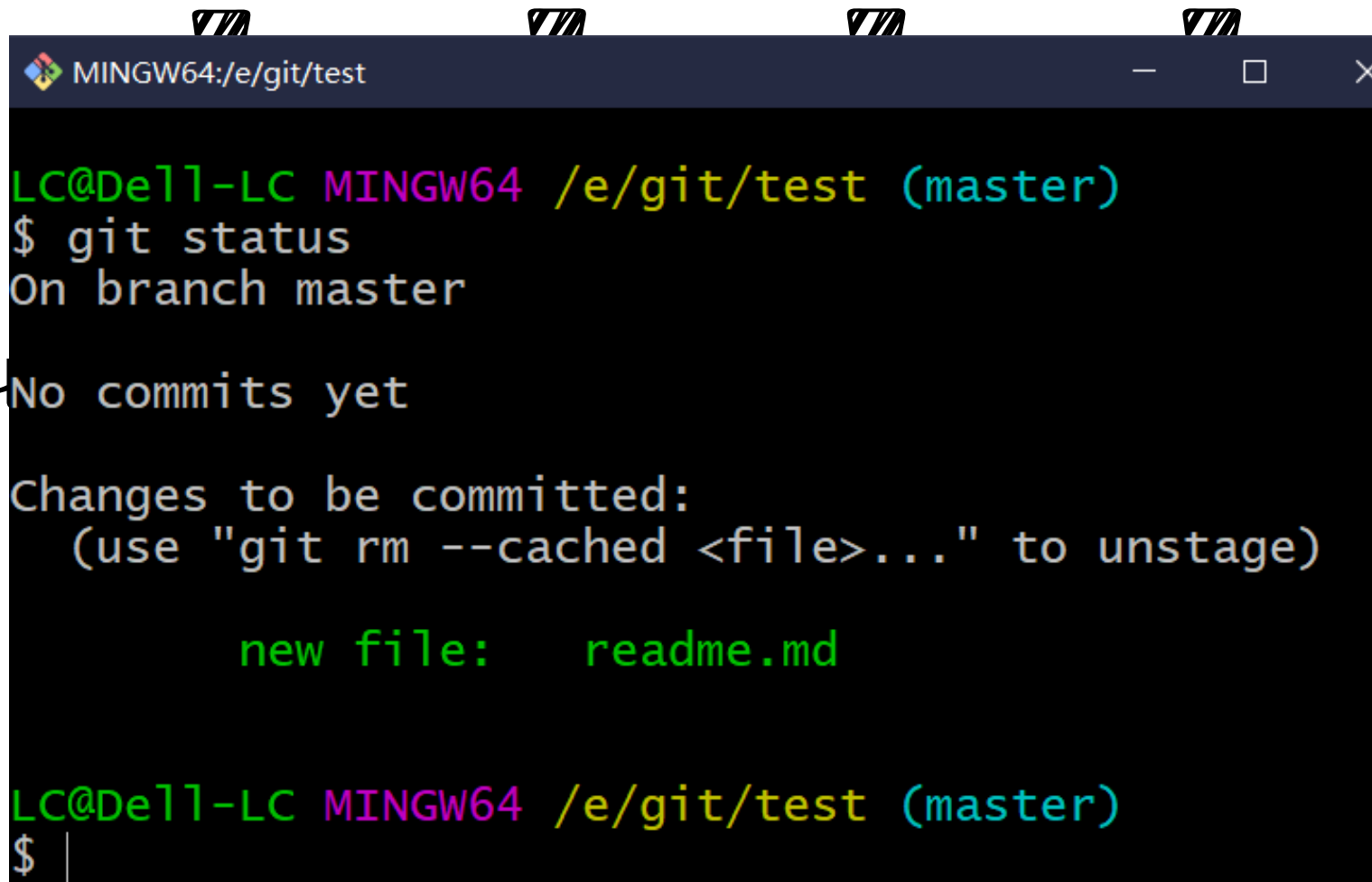
[回复](#) [复制链接](#) [举报](#)



流浪的鱼 24天前

666666

- git init 初始化仓库
- 创建文件readme.md
- git add . | git reset .
- git status
- git commit -m “初始化”
- git branch “name”
- git checkout name
- git merge name

A screenshot of a Windows terminal window titled "MINGW64:/e/git/test". The terminal shows the output of the 'git status' command. The prompt is 'LC@De11-LC MINGW64 /e/git/test (master)'. The output indicates the current branch is 'master' and there are 'No commits yet'. It lists 'Changes to be committed:' with a note to use 'git rm --cached <file>...' to unstage. A single change is listed: 'new file: readme.md'. The prompt returns to '\$ |' at the bottom.

```
MINGW64:/e/git/test

LC@De11-LC MINGW64 /e/git/test (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)

        new file:   readme.md

LC@De11-LC MINGW64 /e/git/test (master)
$ |
```

File Status Lifecycle

- `git config --global user.name "Your Name"`
- `git config --global user.email yourEmail@mail.com`
- `git remote add origin https://github.com/cRonaldo-7/BITSec-CTF.git`
- `git push -u origin master`(第一次,之后用git push即可)
- `git pull`

File
Repository
View
About

Quick Launch
Fetch
Pull
Push
Stash

BITSec-CTF
master

New Branch
Clone
Theme
Orientation
Feedback
Search

BITSec-CTF
Changes
All Commits
Filter
Branches
master
Remotes
origin
Tags
Stashes
Submodules

✓ master
origin/master
删除 E:/git/BITSec-CTF

更新
更新
添加了好多东西
更新
更新
1
添加一些逆向资源
添加Ghidra的下载链接
添加逆向入门题目
提交wp
Update ReadMe.md
Update ReadMe.md

	Author	SHA	Date
A	Antiverx	86adb02	30 Nov 2019 11:04
A	Antiver	2e07e9f	29 Nov 2019 22:30
A	Antiverx	a8c30b1	29 Nov 2019 22:24
A	Antiver	40ed63c	28 Nov 2019 18:08
A	Antiver	5718feb	19 Nov 2019 00:37
A	Antiver	1564c61	16 Nov 2019 12:01
A	Antiver	5416642	22 Oct 2019 15:47
A	Antiver	d5bf940	22 Oct 2019 12:17
A	AlexPeiran	374dfe2	20 Aug 2019 15:46
A	AlexPeiran	dd6ceda	20 Aug 2019 15:23
c	cRonaldo-7	c28e0e7	15 Aug 2019 12:41
L	Lc	84788dd	15 Aug 2019 12:35
L	Lc	af71d6a	15 Aug 2019 12:35

Commit
Changes
File Tree

AUTHOR

A
Antiverx
antiver@foxmail.com
30 11月 2019 11:04:50 +08:00

SHA
86adb025a79cd28eb0de2e201b534d2082e1c

PARENTS
2e07e9f

删除大文件

Articles & Tools/AWD/2.WAF与安全防护/ReadMe.md
Articles & Tools/AWD/AWD的文章.md

Expand All

大成若缺，其用不弊。
大盈若冲，其用不穷。
大直若屈。大巧若拙。
大辩若讷。静胜躁，寒
胜热。清静为天下正。

谢谢！

