

1. 将下列数据创建一个字典：

```
('P':80, 'y':121, 't':116, 'h':104, 'o':111, 'n':110)
```

2. 用方括号括起来的数据称之为列表，用花括号括起来的数据称之为字典，这样的说法是否正确？为什么？
3. 在字典中，如果视图为一个不存在的键赋值，会怎样？
4. 成员操作符（in /not in）可以检查一个元素是否存在于序列中，也可以用来检查一个键是否存在字典中，那种检查效率更高？为什么？
5. *Python对键和值有没有类型限制？
6. 字典dict1中的内容是什么？

```
>>> dict1.fromkeys((1, 2, 3), ('one', 'two', 'three'))  
>>> dict1.fromkeys((1, 3), '数字')
```

7. 请判断以下代码是否是相同操作

```

a = dict(one=1, two=2, three=3)
b = {'one': 1, 'two': 2, 'three': 3}
c = dict(zip(['one', 'two', 'three'],
              [1, 2, 3]))
d = dict([('two', 2), ('one', 1),
          ('three', 3)])
e = dict({'three': 3, 'one': 1,
          'two': 2})

```

8. 如和将dict1={'one':1,'two':2,'three':3} 拷贝到dict2 中?
9. *利用字典编写一个通讯录程序: (功能如下:)

```

Python 2.7.10 Shell*
Python 2.7.10 (default, Jul 15 2017, 17:16:57)
[GCC 4.2.1 Compatible Apple LLVM 9.0.0 (clang-900.0.31)] on darwin
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> ===== RESTART =====
>>>
|---- 欢迎进入通讯录程序 ----|
|---- 1: 查询联系人资料 ----|
|---- 2: 插入新的联系人 ----|
|---- 3: 删除已有联系人 ----|
|---- 4: 退出通讯录程序 ----|
|
请输入相关的指令代码: 2
请输入联系人姓名: 飞哥
请输入用户联系电话: 18888888888

请输入相关的指令代码: 1
请输入联系人姓名: 飞哥
飞哥 : 18888888888

请输入相关的指令代码: 2
请输入联系人姓名: 飞哥
您输入的姓名在通讯录中已存在 -->>
飞哥 : 18888888888
是否修改用户资料 (YES/NO) : YES
请输入用户联系电话: 19999999999

请输入相关的指令代码: 1
请输入联系人姓名: 飞哥
飞哥 : 19999999999

请输入相关的指令代码: |

```

10. 编写一个用户登陆程序，将各功能封装成函数，操作如下：

```
Python 2.7.10 Shell
Python 2.7.10 (default, Jul 15 2017, 17:16:57)
[GCC 4.2.1 Compatible Apple LLVM 9.0.0 (clang-900.0.31)] on darwin
Type "copyright", "credits" or "license()" for more information.
>>> ===== RESTART =====
>>>

|--- 新建用户: N/n ---|
|--- 登录账号: E/e ---|
|--- 推出程序: Q/q ---|
|--- 请输入指令代码: n ---|
请输入用户名: 飞哥
请输入密码: 123
注册成功, 赶紧试试登录吧^_^

|--- 新建用户: N/n ---|
|--- 登录账号: E/e ---|
|--- 推出程序: Q/q ---|
|--- 请输入指令代码: N ---|
请输入用户名: 飞哥
此用户名已经被使用, 请重新输入: 大飞哥
请输入密码: 123
注册成功, 赶紧试试登录吧^_^

|--- 新建用户: N/n ---|
|--- 登录账号: E/e ---|
|--- 推出程序: Q/q ---|
|--- 请输入指令代码: e ---|
请输入用户名: 飞哥
请输入密码: 123
欢迎进入xx00系统, 请点右上角的x结束程序!

|--- 新建用户: N/n ---|
|--- 登录账号: E/e ---|
|--- 推出程序: Q/q ---|
|--- 请输入指令代码: q ---|
>>> |
```

Ln: 36 | Col: 4