

问答题

- 1) 请给出以下解析式的结果，并解释该解析式的含义

`{key: value for key in 'ABC'for value in range(3)}`

`{x: x*x for x in range(10) if x % 2 == 0}`

`{x ** 2 for x in [1, 1, 2]}`

上机题

- 1) 基于字典的通讯录

保存已有好友通讯录信息，并通过字符串提示用户对好友通讯录信息进行增删改查操作，输入数字 1 进行好友添加，输入数字 2 删除好友，输入数字 3 和 4 分别进行好友信息修改和查询，接着根据用户选择的处理方式来进行针对性的好友信息管理。

好友通讯录信息

姓名	电话	地址
小明	001	广州
小红	002	上海
小王	003	北京

- 2) 删除字符串中出现次数最少的字符，若多个字符出现次数一样，则都删除。输出删除这些字符以后的字符串，字符串中其他字符保持原来的顺序，请用字典字符串实现。

输入：字符串只包含小写英文字母，不考虑非法输入，输入的字符串长度小于或等于 20 字节（如：abcdd）

输出：删除字符串中出现次数最少的字符后的字符串（如：dd）

探索上机题

- 1) 学习 enumerate 函数, 然后使用 enumerate 函数来创建一个原始柱状图，其中每个条由星号（*）组成，条的长度与列表对应元素值成正比例。结果如图所示：

Creating a bar chart from numbers:

Index	value	Bar
0	19	*****
1	3	***
2	15	*****
3	7	*****
4	11	*****