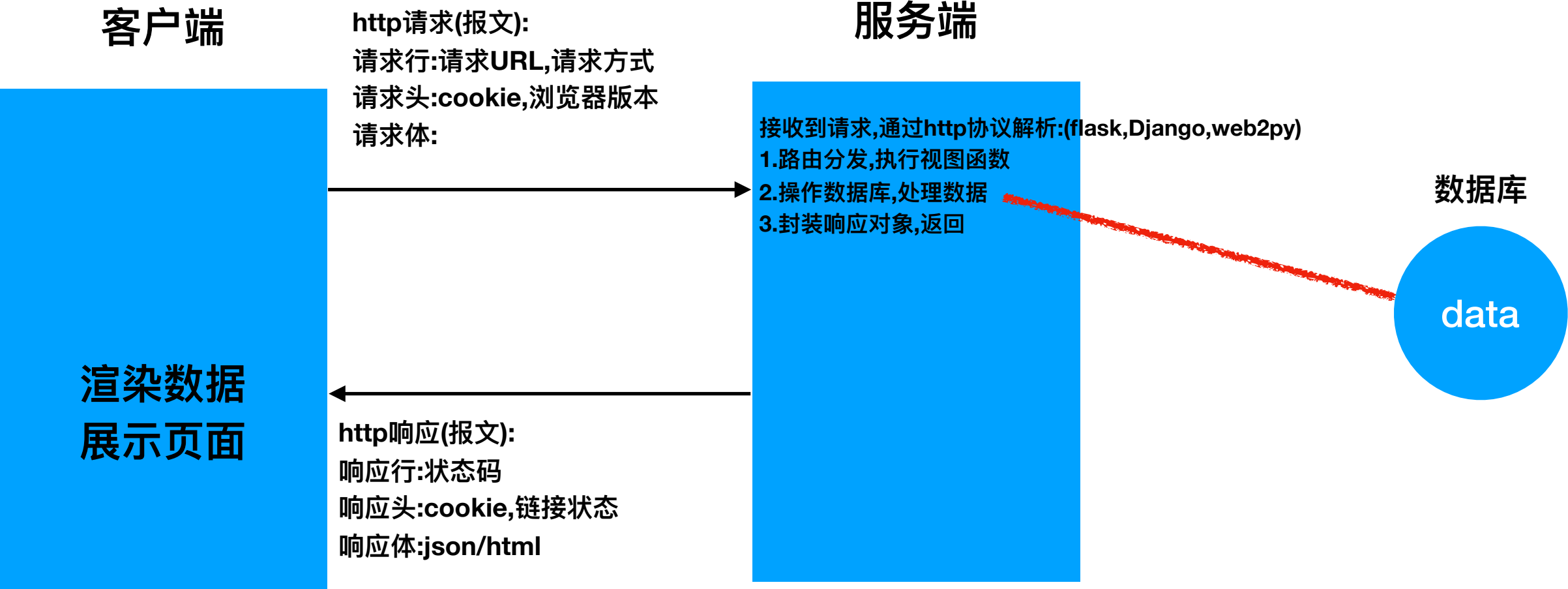


HTTP通讯流程

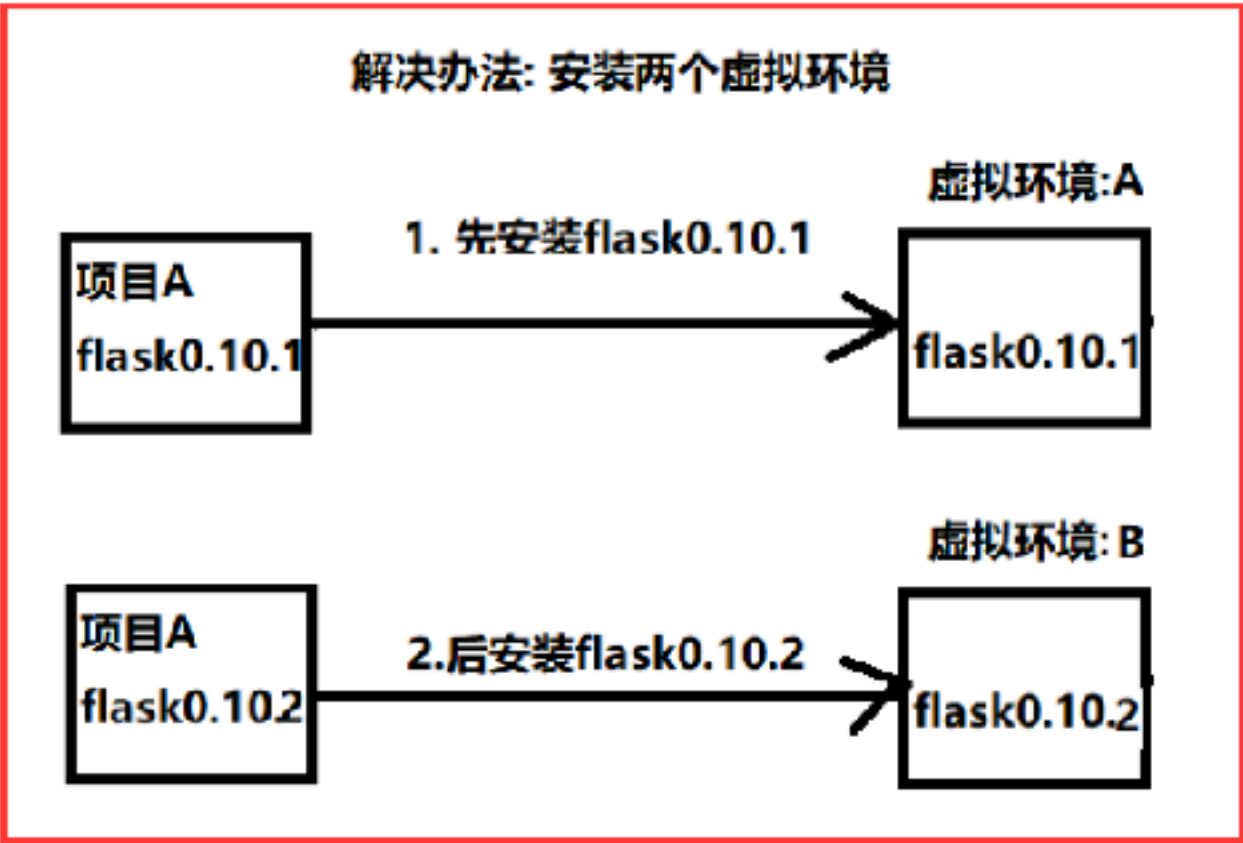


为什么要有虚拟环境

问题描述

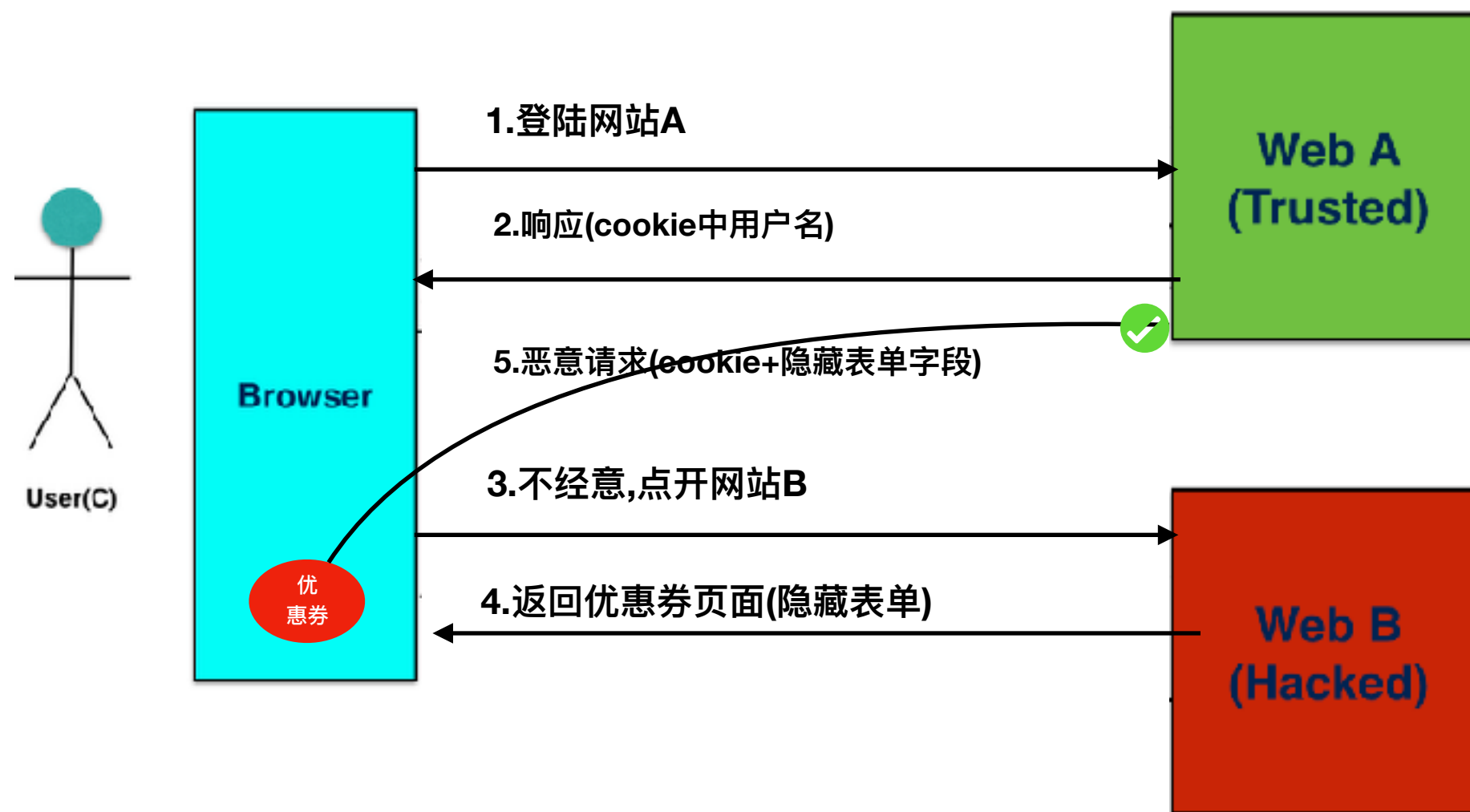


解决办法: 安装两个虚拟环境

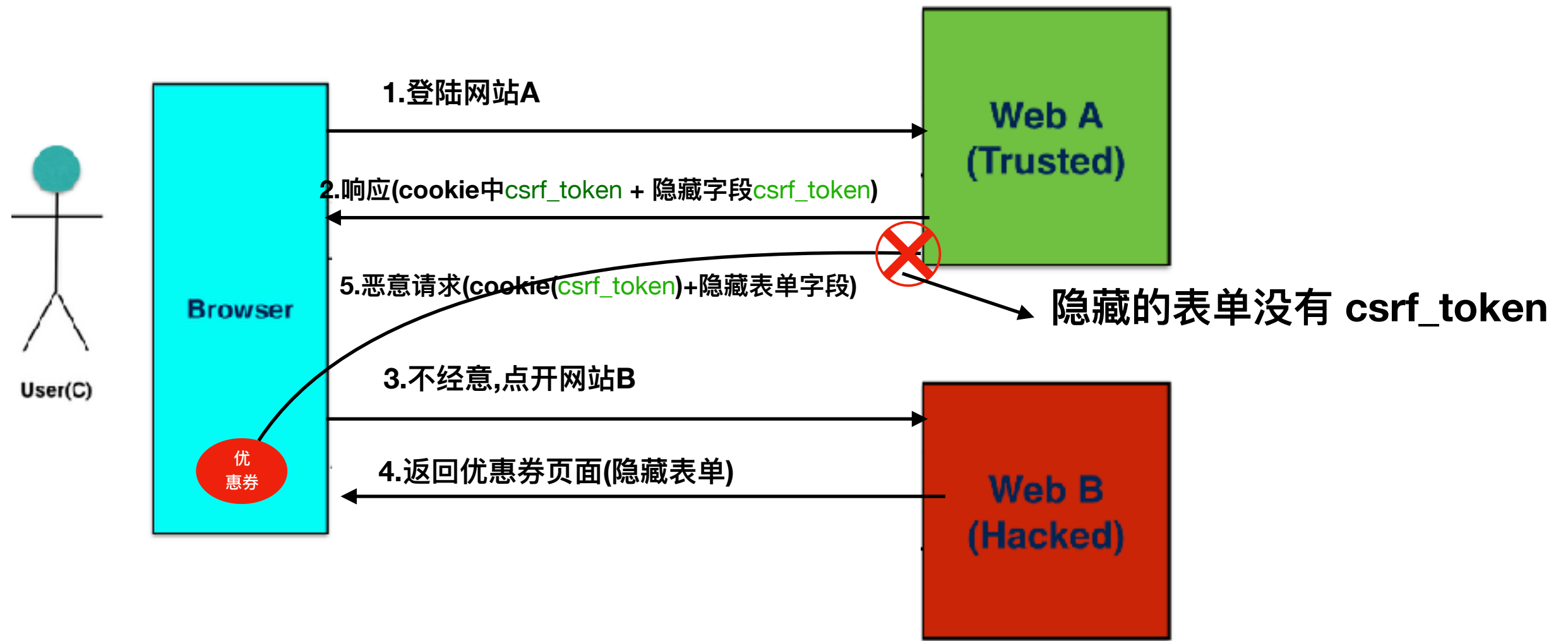


为了更加方便的调试各种版本的
flask,python解释器版本

攻击过程



解决办法

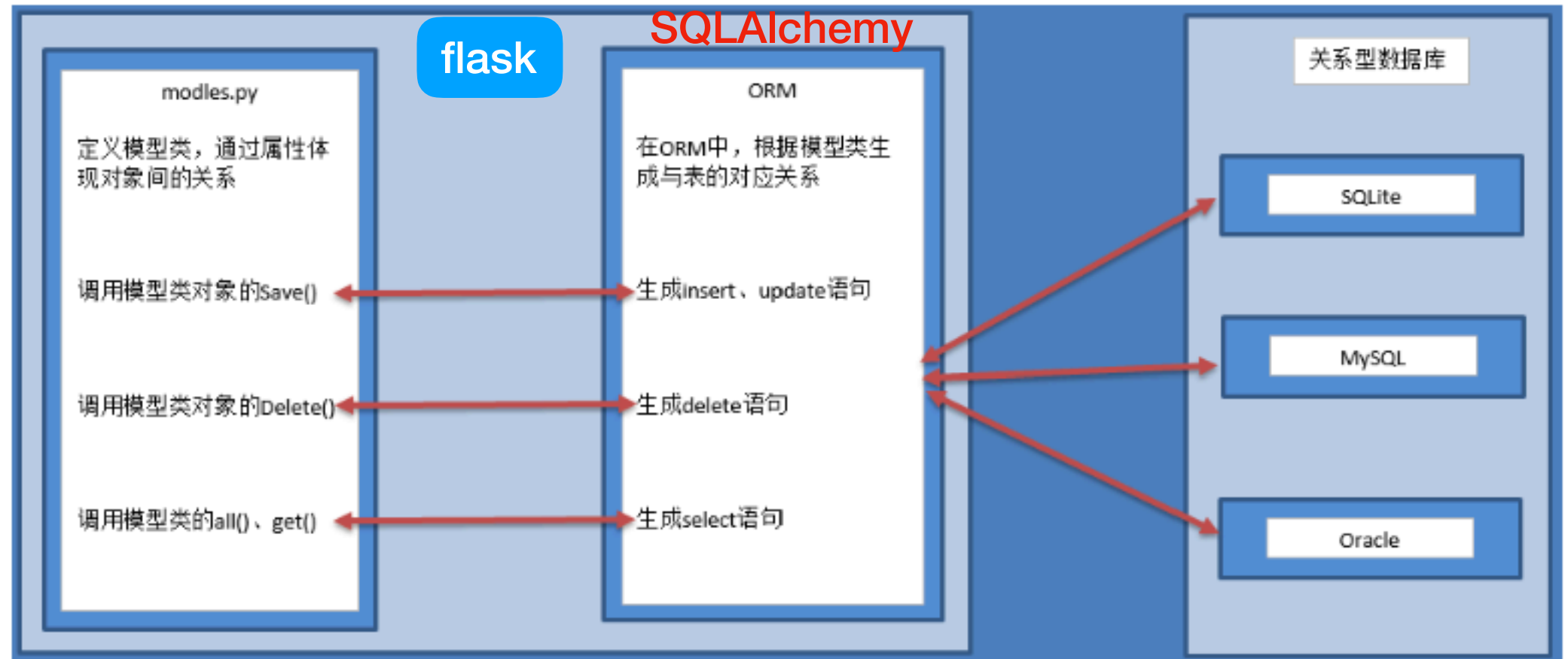


同源策略:

不同的网站之间的cookie是不能共享

ORM(object relationship mapping)

对象关系映射模型



模型类,数据库表

模型类

```
class Person(db.Model):  
    id = db.Column(db.Integer)  
    name = db.Column(db.String(64))  
    gender = db.Column(db.String(16))  
    book = db.Column(db.String(64))
```

类名称,属性 -> 表名,字段

类的对象 -> 每一行数据

数据库表(person)

id	name	gender	book
1	孙悟空	男	西游记
2	白骨精	女	西游记
3	曹操	男	三国
4	貂蝉	女	三国

总结,通过SQLAlchemy模型扩展包:

- 1. 将类名称,属性, 翻译成表的表名和字段值
- 2. 每一个对象都会翻译成表中的一行数据

作者: xx

书籍: xx

添加

作者: xx1

书籍: book1

书籍: book2

书籍: book3

作者: xx2

书籍: book1

书籍: book2

书籍: book3

多对多关系

学生表

主键(id)	学生名(name)
1	张三
2	李四
3	王五

课程表

主键(id)	课程名(name)
1	物理
2	化学
3	生物

学生课程表(中间表)

外键(student.id)	外键(course.id)
1	2
1	3
2	2
3	1
3	2
3	3

- 查询某个学生选修了哪些课程，例如：查询王五选修了哪些课程
 - 取出王五的 id 去 Student_Course 表中查询 student.id 值为 3 的所有数据
 - 查询出来有3条数据，然后将这3条数据里面的 course.id 取值并查询 Course 表即可获得结果
- 查询某个课程都有哪些学生选择，例如：查询生物课程都有哪些学生选修
 - 取出生物课程的 id 去 Student_Course 表中查询 course.id 值为 3 的所有数据
 - 查询出来有2条数据，然后将这2条数据里面的 student.id 取值并查询 Student 表即可获得结果

hash存储格式:
hset key field value

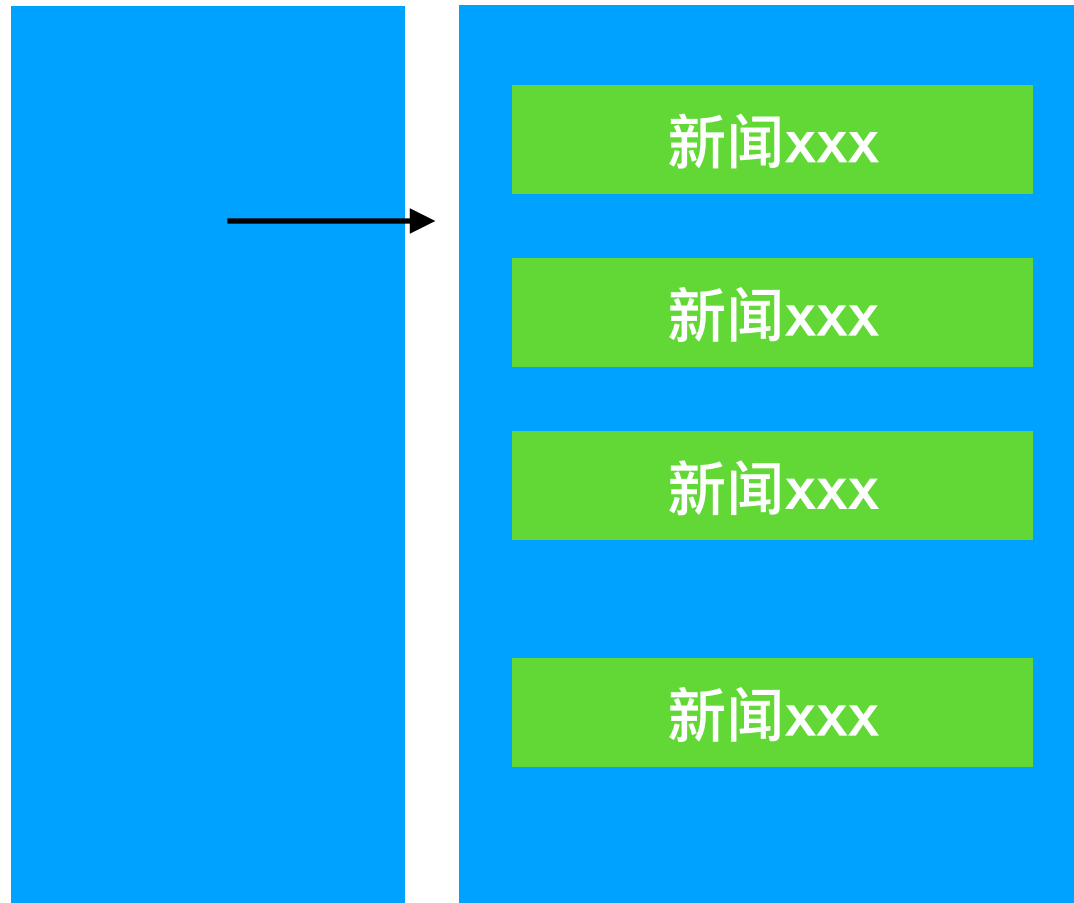
hash获取格式:
hget key field

比如:
hset person name zhangsan
hset person age 13

应用场景:
hset data page1 四条数据
hset data page2 四条数据
分页存储!

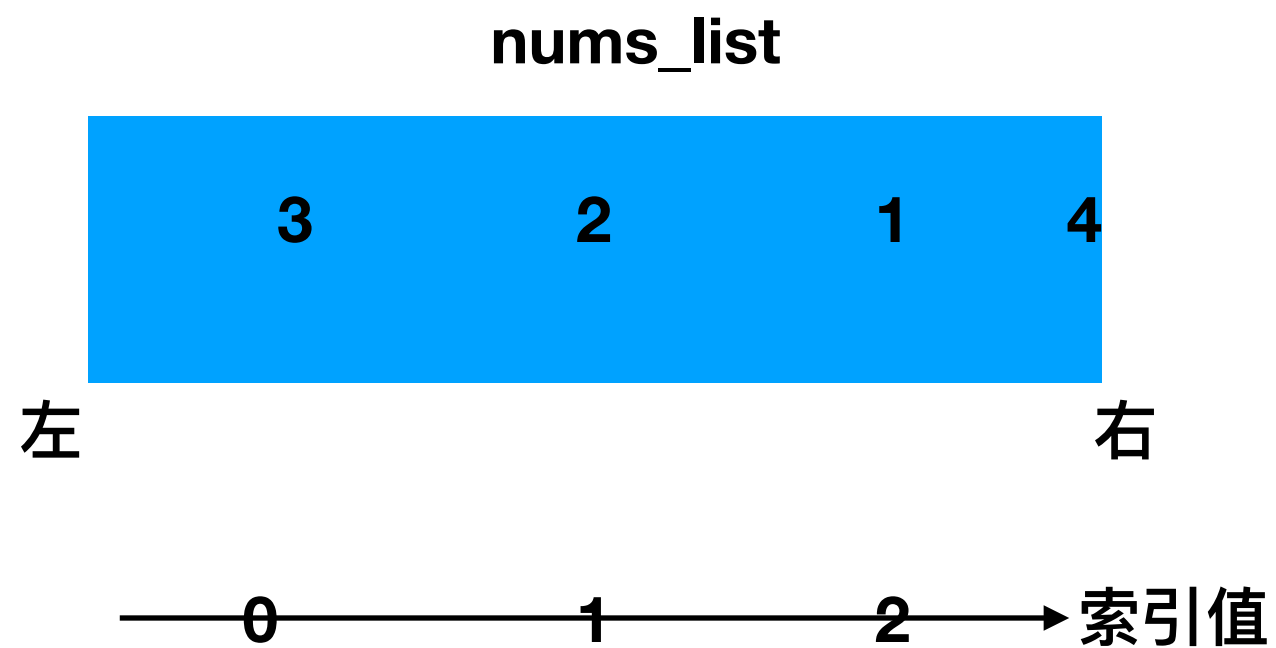
页面0

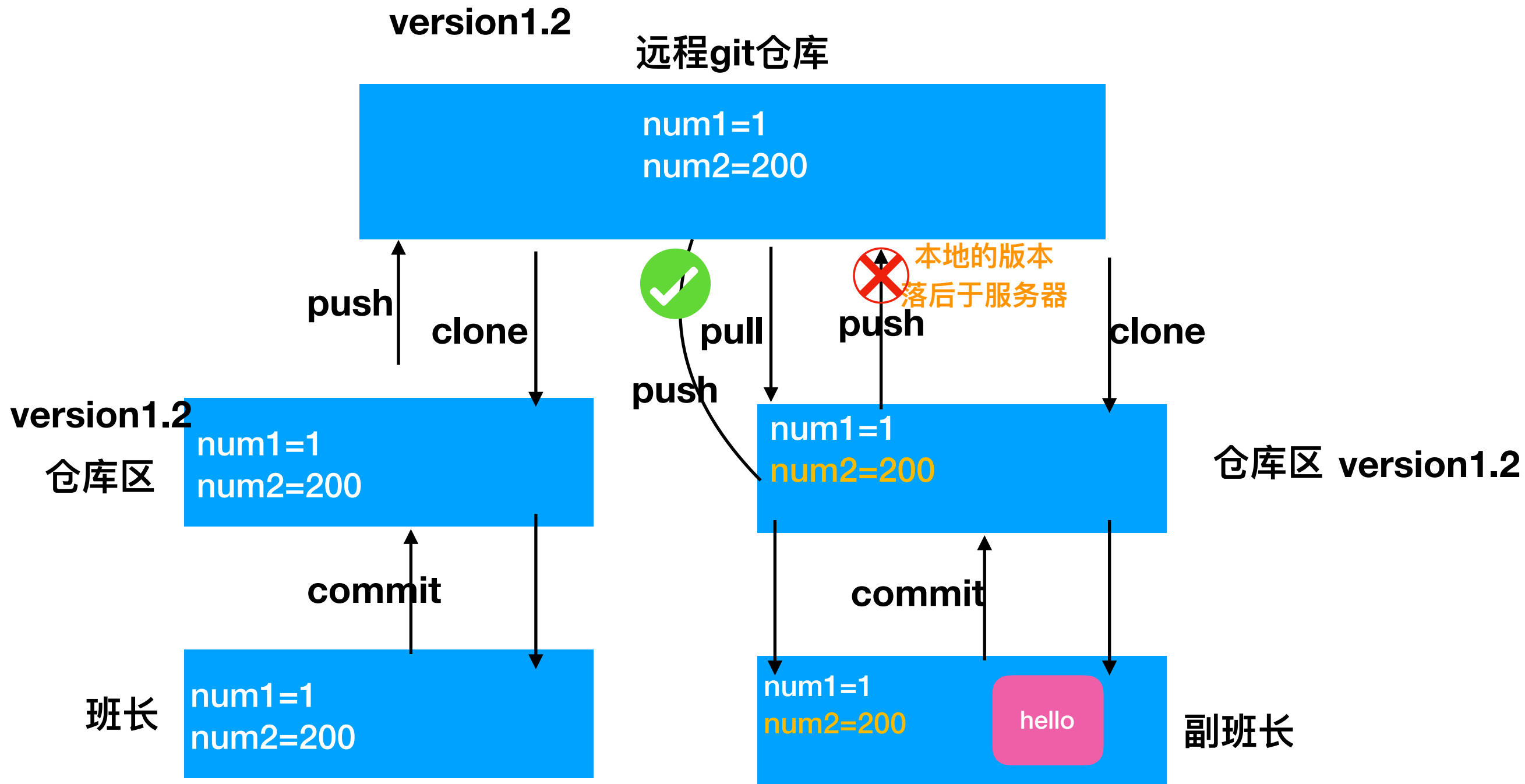
页面1



```
python@ubuntu: ~  
python@ubuntu: ~  
127.0.0.1:6379> lpush nums_list 1 2 3  
(integer) 3  
127.0.0.1:6379> keys *  
1) "nums_list"  
127.0.0.1:6379> lrange nums_list 0 2  
1) "3"  
2) "2"  
3) "1"  
127.0.0.1:6379> 
```

zset集合存储内容图解:





产生冲突后,需要和同事商量,
保留谁的代码