

缓存框架的核心目标

- 较少的代码
 - 缓存应该尽可能快
 - 因此围绕缓存后端的所有框架代码应该保持在绝对最小值，特别是对于获取操作
- 一致性
 - 缓存API应该是提供跨越不同缓存后端的一致接口
- 可扩展性
 - 基于开发人员的需求，缓存API应该可以在应用程序级别扩展

缓存

- django内置了缓存框架，并提供了几种常用的缓存
 - 基于Memcached缓存
 - 使用数据库进行缓存
 - 使用文件系统进行缓存
 - 使用本地内存进行缓存
 - 提供缓存扩展接口

缓存配置

1. 创建缓存表

```
python manage.py createcachetable [table_name]
```

缓存配置

1. 创建缓存表

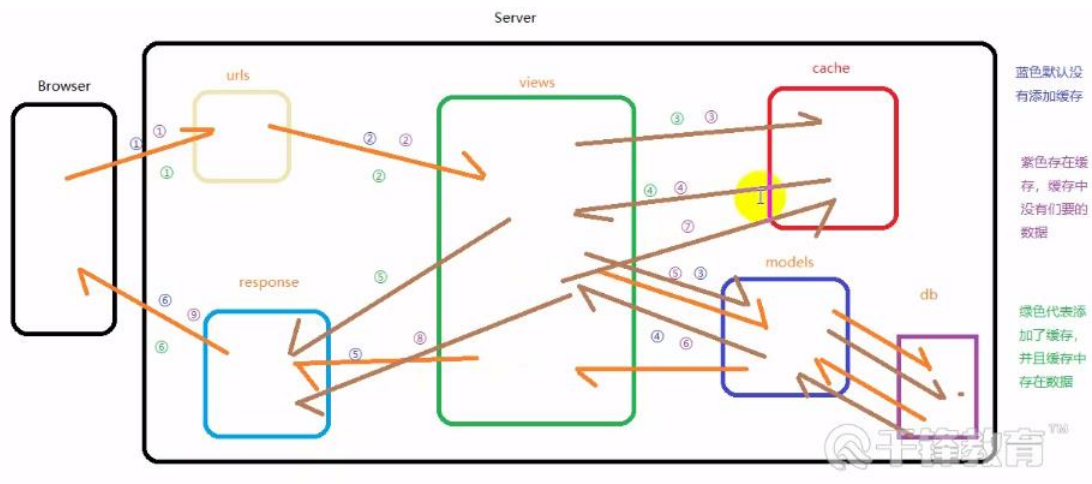
```
python manage.py createcachetable [table_name]
```

2. 缓存配置

```
CACHES = {  
    'default': {  
        'BACKEND': 'django.core.cache.backends.db.DatabaseCache',  
        'LOCATION': 'my_cache_table',  
        'TIMEOUT': 60,  
        'OPTIONS': {  
            'MAX_ENTRIES': 300,  
        },  
        'KEY_PREFIX': 'rock',  
        'VERSION': '1',  
    }  
}
```

缓存使用

- 在视图中使用（使用最多的场景）
- @cache_page()
 - time 秒 60*5 缓存五分钟
 - cache 缓存配置, 默认default,
 - key_prefix 前置字符串



• 缓存操作

◦ cache.set

- key
- value
- timeout

◦ get

◦ add

◦ get_or_set

◦ get_many

◦ set_many

◦ delete

◦ delete_many

◦ clear

◦ incr 增加

- incr(key, value) key对应的值上添加 value

◦ decr 减少

- decr(key, value) key对应的值上减少value
- 如果value不写，默认变更为1

```

CACHES = {
    'default': {
        # 'BACKEND': 'django.core.cache.backends.db.DatabaseCache',
        # 'LOCATION': 'my_cache_table',
        # 'TIMEOUT': 60 * 5
        'BACKEND': "django_redis.cache.RedisCache",
        'LOCATION': "redis://127.0.0.1:6379/1",
        'OPTIONS': {
            'CLIENT_CLASS': "django_redis.client.DefaultClient",
        }
    }
}

```

配置 redis

