

## 1、课程名称：类集对 Enum 的支持



第 ( 1 ) 页 共 ( 8 ) 页 可以登录 <http://BBS.MLDN.CN> 进行技术交流

## 2、本课程预计讲解的知识点



E-MAIL: [mlndqa@163.com](mailto:mlndqa@163.com)

[www.MLDNJAVA.cn](http://www.MLDNJAVA.cn)

## 3、具体内容

### 3.1、EnumMap

EnumMap 类的定义:

```
public class EnumMap<K extends Enum<K>,V>
extends AbstractMap<K,V>
implements Serializable
```

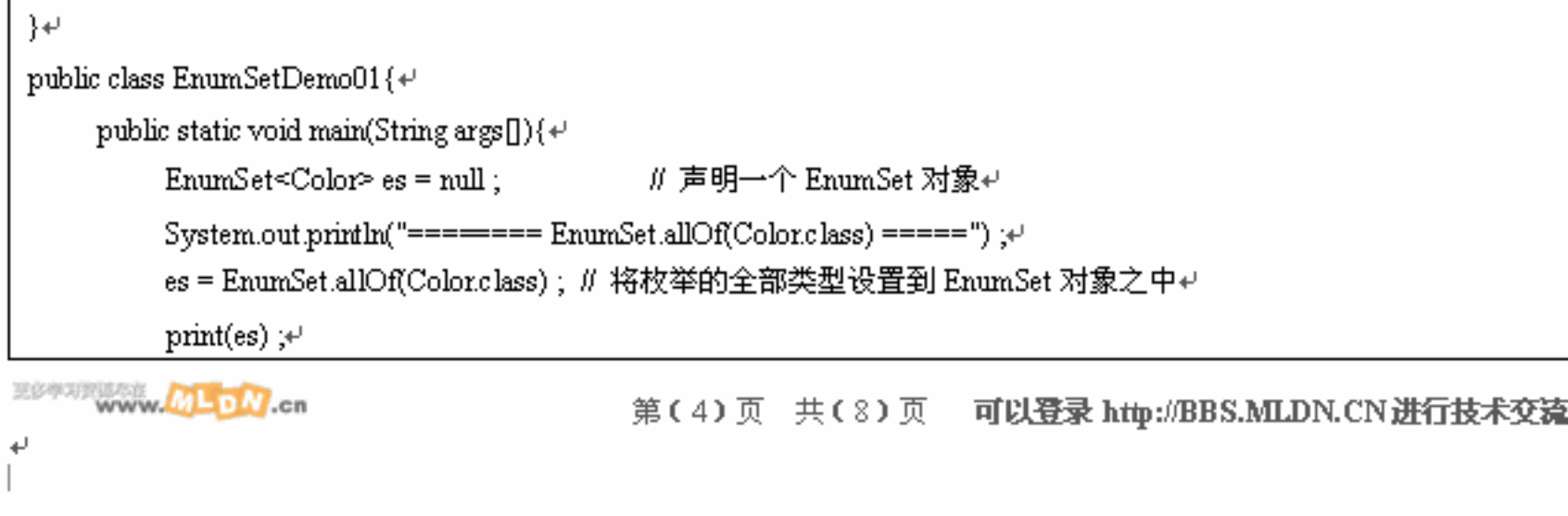
第 ( 2 ) 页 共 ( 8 ) 页 可以登录 <http://BBS.MLDN.CN> 进行技术交流



www.MLDNJAVA.cn

第 ( 3 ) 页 共 ( 8 ) 页 可以登录 <http://BBS.MLDN.CN> 进行技术交流

### 3.2、EnumSet



- EnumSet是Set接口的子类，所以里面的内容是无法重复的，在使用EnumSet的时候是不能直接使用关键字new为其进行实例化的，所以在此类中提供了很多的静态方法。



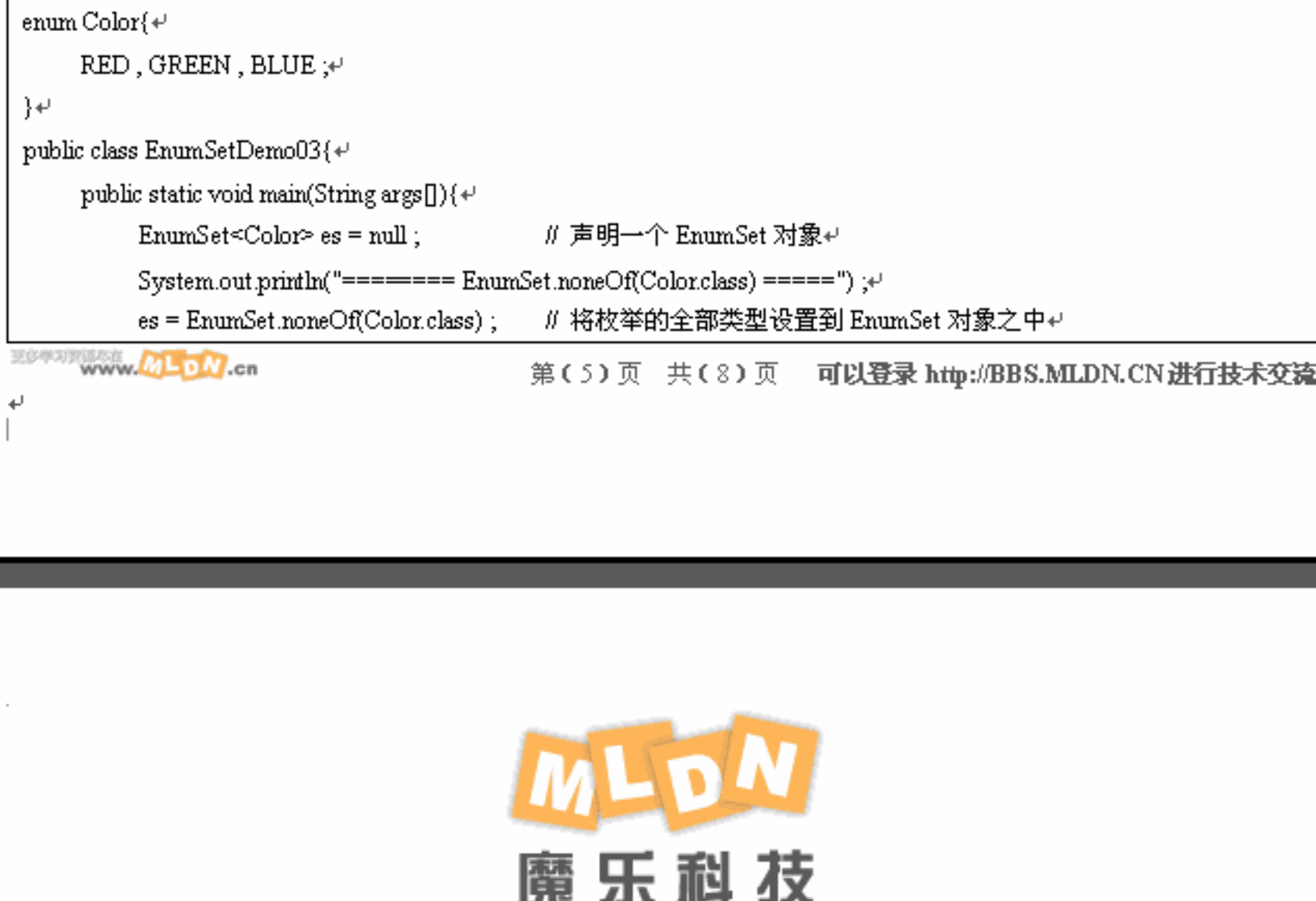
依次验证 EnumSet 类的方法

范例：将全部的集合设置到 EnumSet 集合之中

```
import java.util.EnumSet;
import java.util.Map;
enum Color {
    RED, GREEN, BLUE;
}
public class EnumSetDemo01 {
    public static void main(String args[]) {
        Map<Color,String> desc = null; // 定义 Map 对象，同时指定类型
        desc = new EnumMap<Color,String>(Color.class); // 实例化 EnumMap 对象
        desc.put(Color.RED,"红色");
        desc.put(Color.GREEN,"绿色");
        desc.put(Color.BLUE,"蓝色");
        System.out.println("=====");
        for(Color c:Color.values()){
            System.out.println(c.name()+"->"+desc.get(c));
        }
        System.out.println("=====");
        for(Color c:desc.keySet()){
            System.out.println(c.name()+" "+desc.get(c));
        }
        System.out.println();
        System.out.println("=====");
        for(String s:desc.values()){
            System.out.println(s+" "+desc.get(s));
        }
    }
}
```

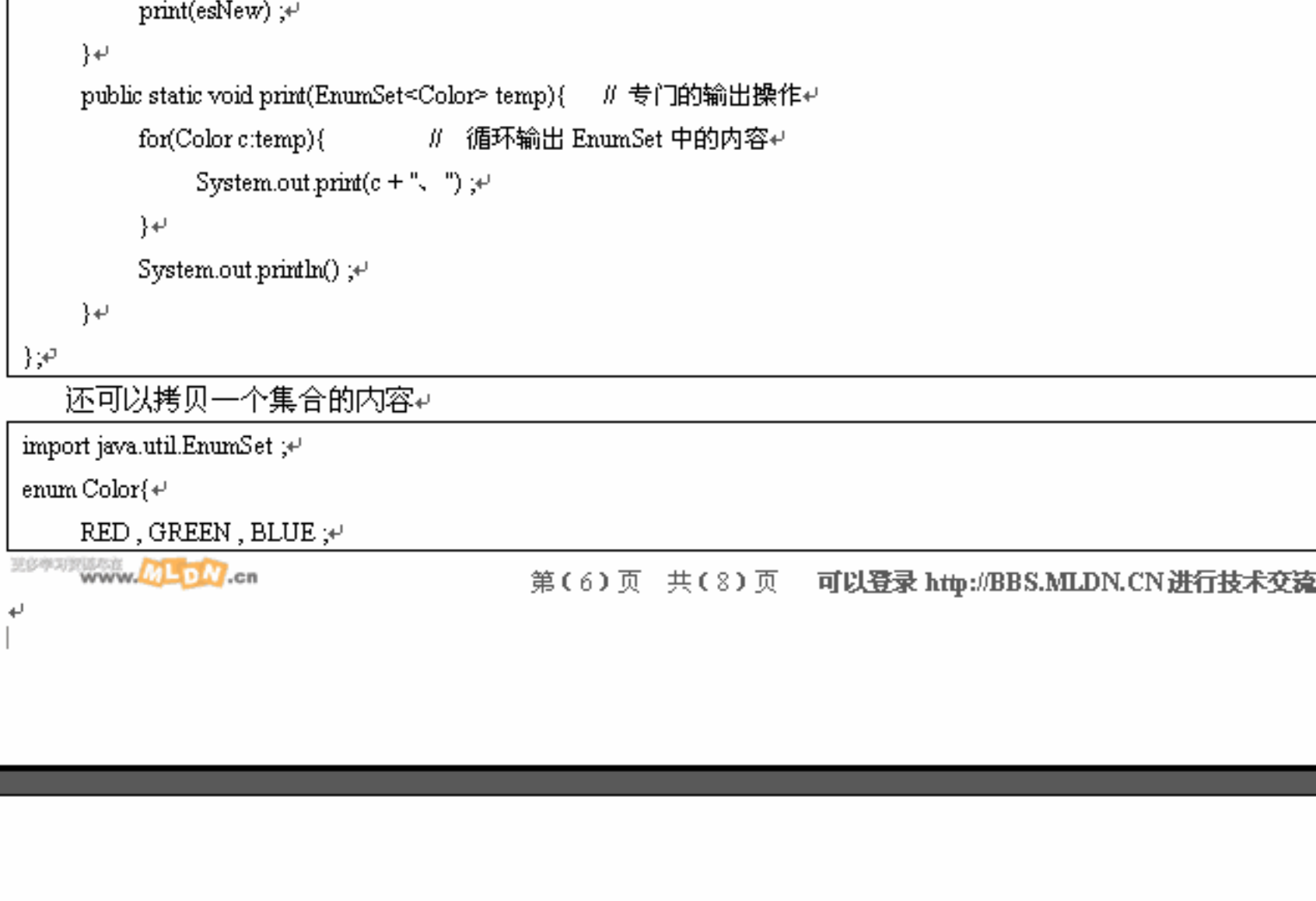
www.MLDNJAVA.cn

第 ( 4 ) 页 共 ( 8 ) 页 可以登录 <http://BBS.MLDN.CN> 进行技术交流



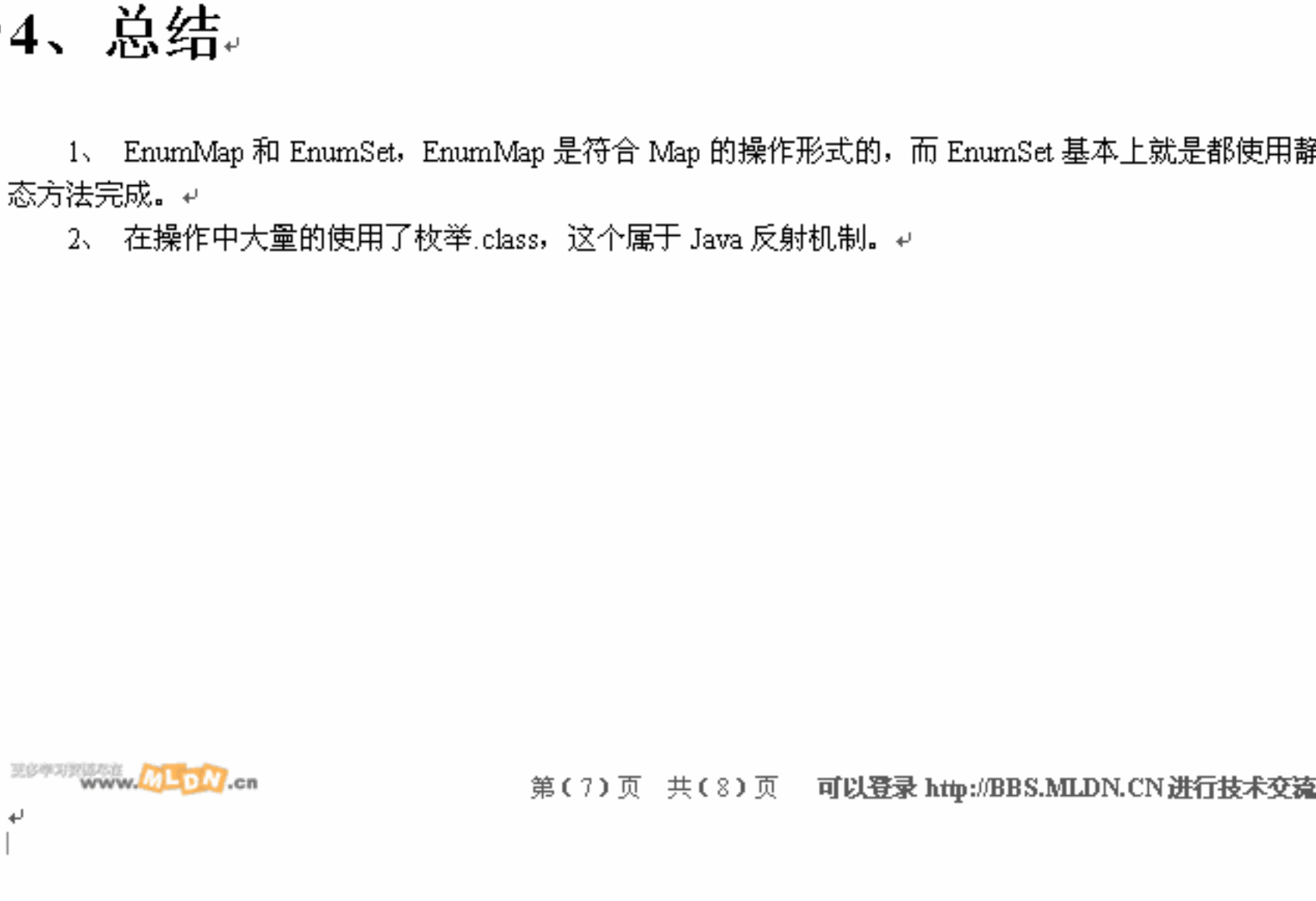
www.MLDNJAVA.cn

第 ( 5 ) 页 共 ( 8 ) 页 可以登录 <http://BBS.MLDN.CN> 进行技术交流



www.MLDNJAVA.cn

第 ( 6 ) 页 共 ( 8 ) 页 可以登录 <http://BBS.MLDN.CN> 进行技术交流



www.MLDNJAVA.cn

第 ( 7 ) 页 共 ( 8 ) 页 可以登录 <http://BBS.MLDN.CN> 进行技术交流



- EnumMap 和 EnumSet, EnumMap 是符合 Map 的操作形式的，而 EnumSet 基本上就是都使用静态方法完成。
- 在操作中大量的使用了枚举 class，这个属于 Java 反射机制。



E-MAIL: [mlndqa@163.com](mailto:mlndqa@163.com)

[www.MLDNJAVA.cn](http://www.MLDNJAVA.cn)

www.MLDNJAVA.cn

第 ( 8 ) 页 共 ( 8 ) 页 可以登录 <http://BBS.MLDN.CN> 进行技术交流