



## TopCoder 国际程序挑战赛北京区域赛

### 一、注册概述

#### □ 三个步骤完成注册

第一步：请在 [www.topcoder.com/reg](http://www.topcoder.com/reg) 注册为 TopCoder 成员。

第二步：TopCoder 为此次赛事建立了北京区域赛网页 [www.topcoder.com/beijing](http://www.topcoder.com/beijing)。请访问区域赛网页，并且点击“registration”注册参加本次比赛。之后您可以点击“registrants”就可以看到所有注册成功的 ID，确认自己是否注册成功。

第三步：请在 [www.topcoder.com/tc](http://www.topcoder.com/tc) 下载 TopCoder Arena。在 5 月 24 日 11 : 00 至 13 : 55 登陆 Arena，点击 Active Contests，在这个菜单下找到 TopCoder 北京赛，然后点击“Register”表示确认参加比赛。

### 二、如何注册为 TopCoder 成员

#### □ 登陆 [www.topcoder.com/reg](http://www.topcoder.com/reg)，并且选择第一个选项。

The screenshot shows the registration page for TopCoder. At the top is the TopCoder logo. Below it is the heading "Registration". A link "(Click here if you're already a registered member and would like to update your profile.)" is provided. The main question is "What would you like to do as a registered TopCoder member? Check all that apply." Below this, there is a link to "Message from the TopCoder Founder". A red message states "You have not selected to register for any aspect of TopCoder." There are two checkboxes: "Competition Registration" (checked) and "High School (Secondary School) Registration".

## ❑ 填写注册信息

请确保您的姓名、地址和电子邮箱填写正确，注意填写的信息请不要包含中文字符。

**[TOPCODER]®**

**Registration**

Step 2 of 6

* Given Name:	<input type="text" value="Fang"/>	<b>Select Your Registration</b> <b>General</b> Demographics Confirm Success Activation
* Surname:	<input type="text" value="You"/>	
* Address1:	<input type="text" value="Box 1503, Beijing Nc"/>	
Address2:	<input type="text"/>	
Address3:	<input type="text"/>	
* City:	<input type="text" value="Beijing"/>	
State (US Only):	<input type="text"/>	
Postal Code:	<input type="text"/>	
Province:	<input type="text"/>	
* Country:	<input type="text" value="China"/>	
* Country to represent:	<input type="text" value="China"/>	
* Timezone:	<input type="text" value="Asia/Shanghai"/>	
Phone Number:	<input type="text"/>	
* Email Address:	<input type="text" value="angelwill@126.com"/>	
* Confirm Email Address:	<input type="text" value="angelwill@126.com"/>	

## ❑ 在“How did you hear about TopCoder”部分选择 Member Referral

\* How did you hear about TopCoder?:

**Referring member's handle:**

\* = required

[Submit](#)

## ❑ 在您的电子邮件中激活 TopCoder 会员帐户

<b>日期:</b>	2006-10-20 17:09:57(5分钟 前)
<b>发件人:</b>	service@topcoder.com <a href="#">添加到通讯录</a> <a href="#">拒收</a> <a href="#">邀请</a> <a href="#">短信回复</a>
<b>收件人:</b>	angelwill@126.com
<b>主题:</b>	TopCoder Activation <a href="#">(新窗口打开)</a>

Thank you for registering with TopCoder!

Your TopCoder activation code is MB3NDPZXHH

To activate your account, navigate to the following WWW URL:  
<http://www.topcoder.com/reg/?module=Activate&code=MB3NDPZXHH>

### 三、注册为北京区域赛参赛选手

#### ❑ 如何注册参加北京区域赛

请在区域赛网站 [www.topcoder.com/beijing](http://www.topcoder.com/beijing) 上面找到注册链接。如下图所示，访问区域赛网页，并且点击“registration”。



#### ❑ 进入注册页，输入您的 TopCoder 用户名和密码。

In order to continue, you must provide your user name and password.

Username:

Password:

Remember Me

[Login >](#)

A grey arrow points to the password input field.

❑ 点击“Registrants”，在已注册的成员里面找到您自己。

College Tour

Instructions



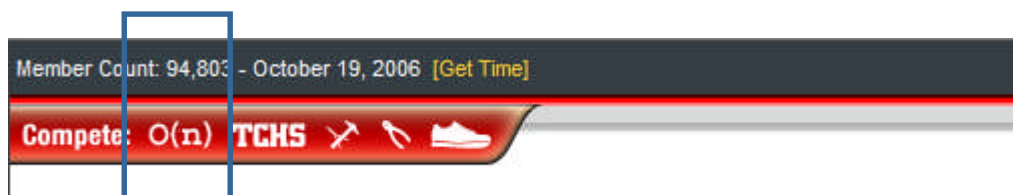
[Discuss this event](#)

Algorithm Competition: [Overview](#) | [Instructions](#) | [Registration](#) | [Registrants](#)

Handle  
[coldwindtang](#)  
[xyjian](#)  
[acsaga](#)

#### 四、如何更成功的使用 **TopCoder Arena**

❑ 请在 [www.topcoder.com/tc](http://www.topcoder.com/tc) 下载 TopCoder Arena

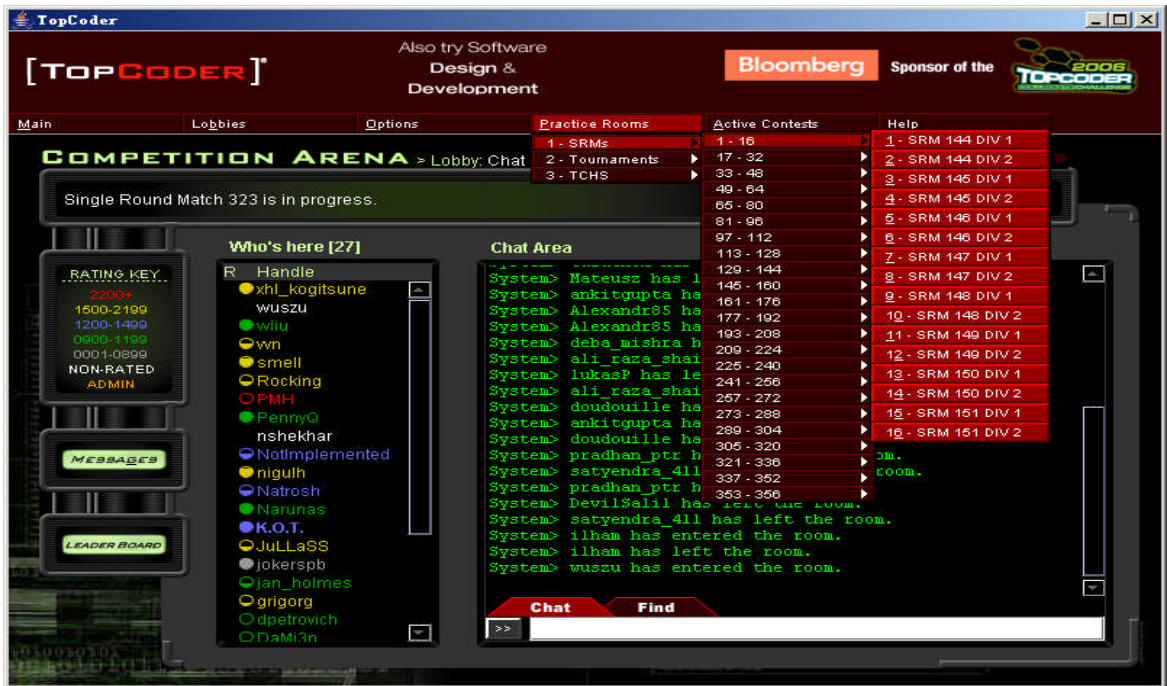


❑ 下载 Java applet



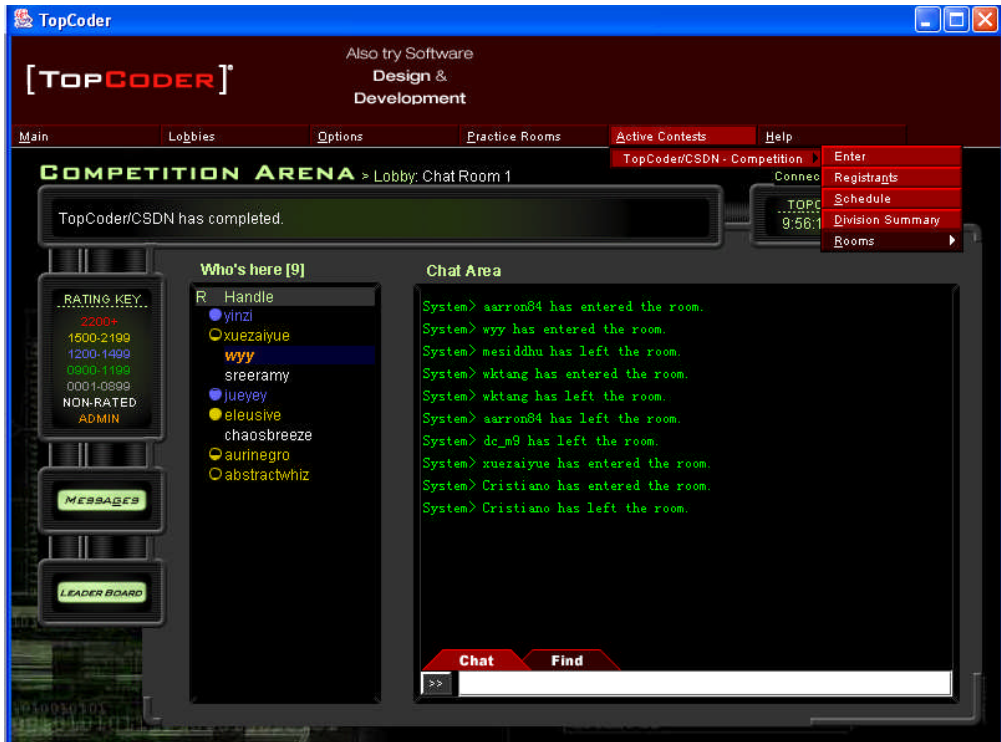
❑ 访问“Practice Rooms”进行练习，从而在比赛中取得更好的成绩。

- 我们有所有之前的比赛试题，供您进行练习。
- 您可以看到所有选手的答案，包括世界冠军在比赛中所写的题目源代码。
- 您可以试着去解决问题，系统会给您一个分数。
- 如果您的程序在某些测试数据下无法通过，系统会提示您在哪些测试数据出错了。
- 您可以不停的完善你的程序直到通过系统测试。

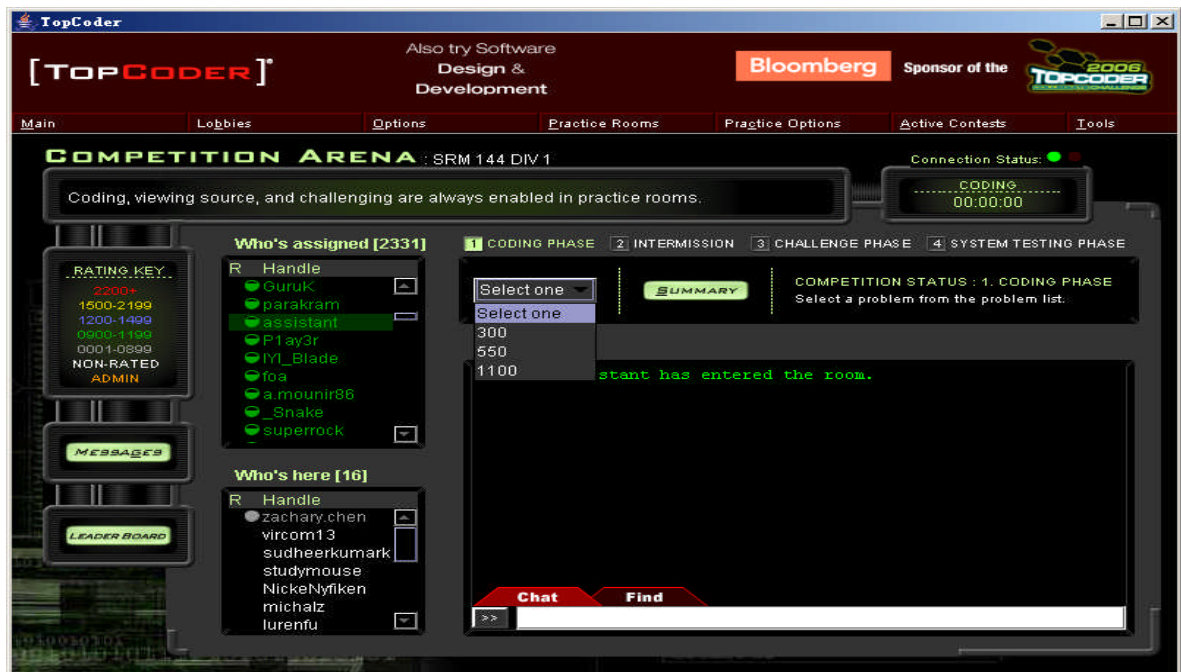


## 五、如何在 TopCoder Arena 下进行比赛

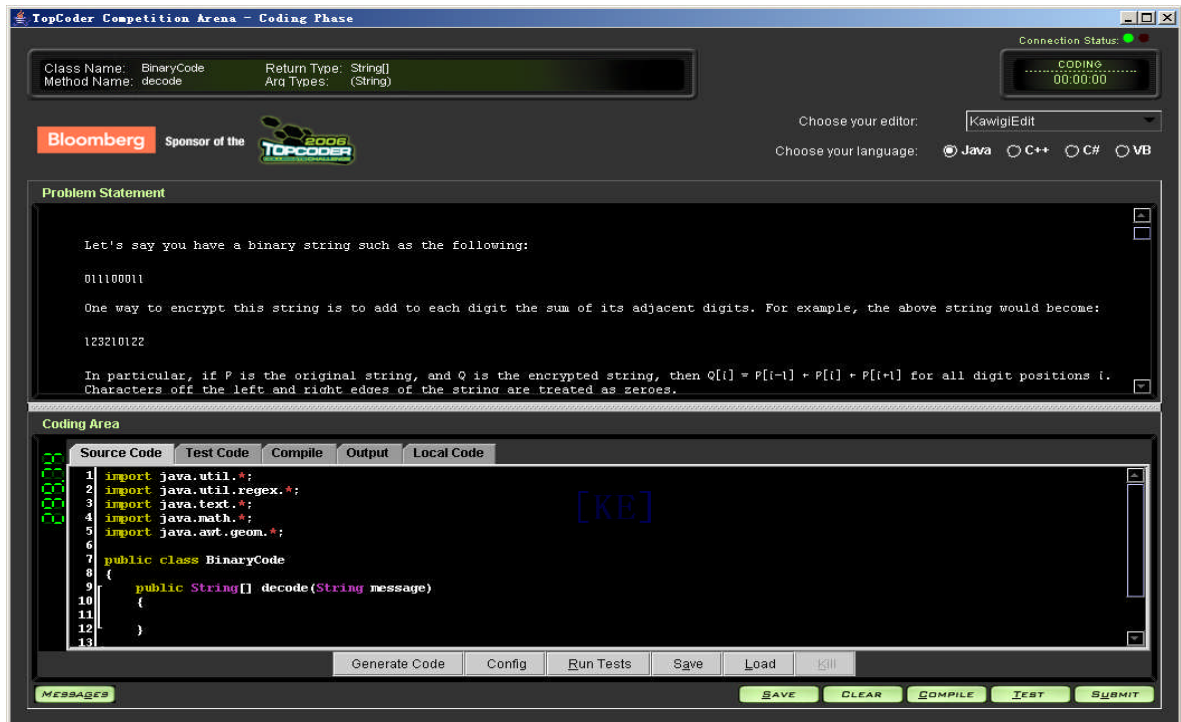
❑ 在比赛开始前启动 TopCoder Arena。请点击 Active Contest，进入区域赛并且点击 Register 表示参加本次比赛。



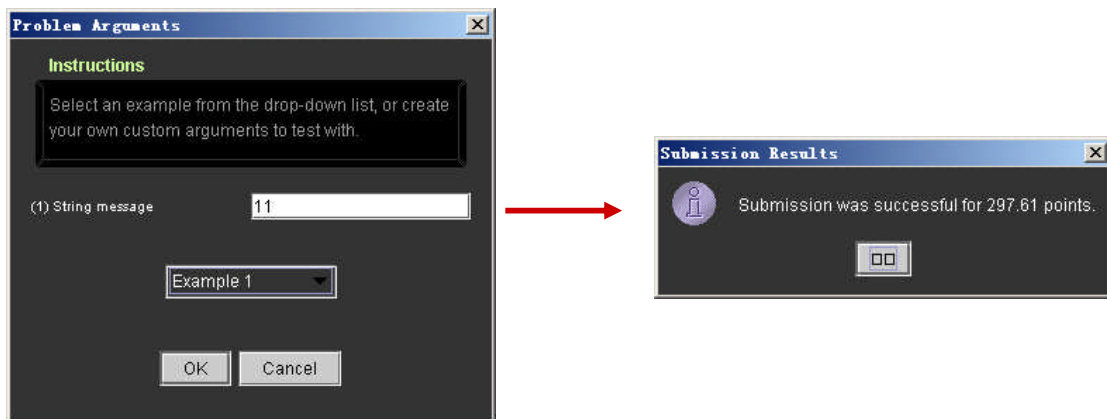
**1** 战斗开始：激活北京区域赛，选择题目开始比赛！



❑ 在三道题目中选择一个打开。页面上方为题目描述，页面下方是代码编写区域。



❑ 编码结束后进行测试。

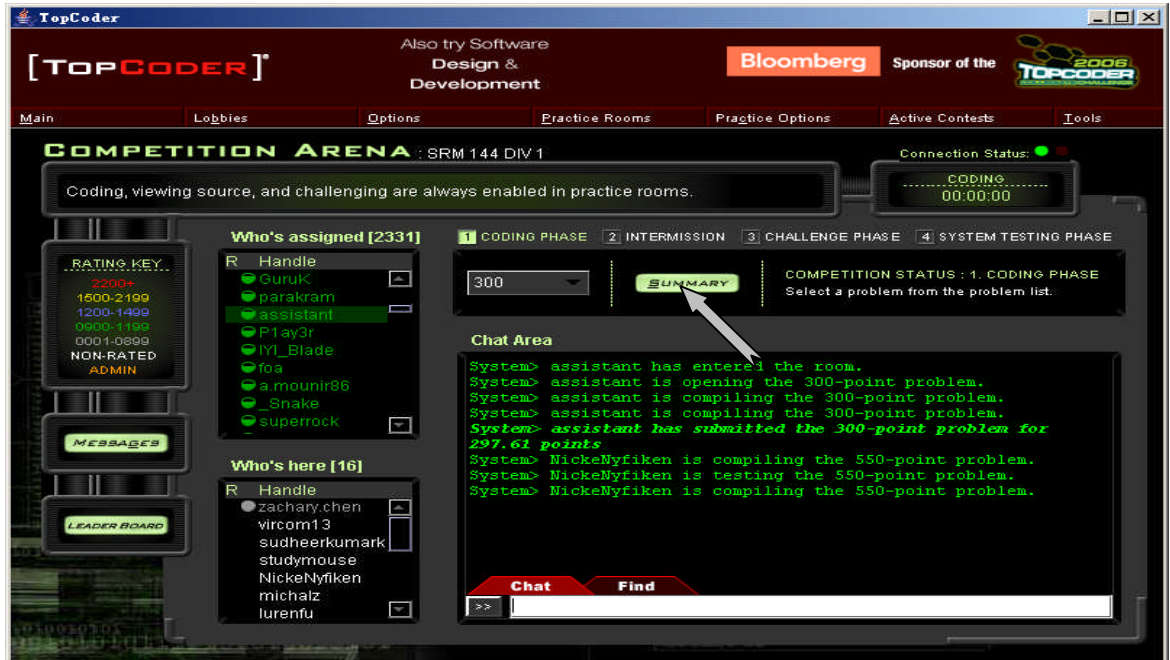


❑ 在75分钟的编码和测试之后。

❑ 休息一会儿，和世界知名的程序员聊会儿天~

❑ 准备参加挑战环节。

❑ 挑战！如下图所示，点击屏幕中的Summary按钮。



❑ 进入挑战窗口，选择一个未被挑战的题目，右键之后点击Source看该题的源代码。



TopCoder Competition Arena - Competition Details

**Instructions**

During the challenge phase, you can right click on submitted problems to view a user's source code, or to challenge the validity of the user's problem.

CODING  
00:00:00

Pretty:  Off  On

View:  Status  Points

**Details Table**

Pl...	R	Handle	300	550	1100	Score
1		Grimbal	299.60	548.25	1099.00	1996.85
2	●w		300.00	549.99	1099.99	1949.98
3		dru1d	Challenge Succeeded	549.99	1099.98	1749.97
4	●vlad89		299.98	522.50	543.66	1391.14
5	●Savior		277.65	417.03	433.53	1128.21
6	●hamdanil		Opened	Unopened	0.00	1096.57
7	●bjoeris		247.32	307.91	426.05	981.28
8	●lkki		299.99	549.98	Unopened	849.97
9		yearh	299.98	549.45	Unopened	849.43
10	●ainu7		90.00	404.03	339.18	833.21
11	●KooKyungryeol		90.00	311.23	Opened	776.23
12	●IMUSM		274.14	500.03	Opened	774.17
13	●IvanP		161.92	240.18	330.00	707.10
14		wongsuun	144.26	219.88	330.00	694.14
15	●aurinegro		190.03	469.99	Opened	660.02

1 点击“Challenge”并且为您的竞争者写一组测试数据。

Grimbal's 300-pointer (Java)

**Problem Statement**

Problem Statement

Let's say you have a binary string such as the following:

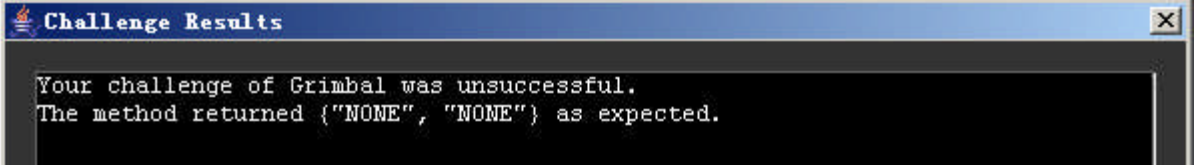
011100011

**Source Code**

```
String str = "";
boolean ok = true;
for( int i=0 ; i<size ; i++ ){
    if( P[i]<0 || P[i]>1 ){
        ok = false;
    }
    str += P[i];
}
if( size>=2 && P[size-1]+P[size-2]!=Q[size-1] ) ok = false;
if( size==1 && P[size-1]!=Q[size-1] ) ok = false;
if( ok ){
    res[first] = str;
}
```

Challenge Find

**❑** 如果您挑战的代码在您的测试数据下返回错误的结果，您就赢得50分。否则，您将被减去25分。



```
Challenge Results
Your challenge of Grimbal was unsuccessful.
The method returned {"NONE", "NONE"} as expected.
```

**❑** 在比赛结束后。

- 等待系统测试
- 看到您和其他人的最终成绩

---

Thanks for Your Interest and Good Luck with Your Contest