# 认识实习作业报告

**题目：** Codeforces 网站仿制

**成绩：**

**序号：** 72

**班级：** 软件2307

**姓名：** 刘晨旭

**学号：** 20232241110

大连理工大学软件学院

2024年6月

**一、 选题说明**

Codeforces[1]作为一个由萨拉托夫国立大学团队创立并运营的在线编程评测平台，为全球计算机编程爱好者提供了一个展示和交流技能的舞台。鉴于该平台在编程社区中的广泛影响力和其独特的评测机制，笔者对其产生了浓厚的兴趣。

尽管笔者曾参与过数次Codeforces竞赛，但由于个人能力限制，并未能在该平台上取得显著的成绩。然而，这并未削弱笔者对编程和Codeforces平台的热情。在近期学习了HTML和CSS的基础知识后，笔者决定以此为契机，尝试构建一个Codeforces的仿制网站，旨在通过实践来加深对网页设计和开发的理解。

在仿制过程中，笔者计划将自己的Codeforces ID置于显著位置，以此作为一种自我激励和展示的方式。此举旨在鼓励自己持续学习和提升编程技能，同时也为其他编程爱好者提供一个参考和学习的平台。

Codeforces原网站地址为：<https://codeforces.com/>

**二 功能说明**

在本次项目中，笔者主要聚焦于对Codeforces网站的HOME页面进行精确的仿制。此仿制页面成功地包含了原网站HOME界面的绝大多数核心功能，并在外观上达到了高度逼真的效果，几乎难以分辨真伪。然而，需要指出的是，由于本次仿制的网页仅限于主页面，且尚未部署至实际服务器环境中，因此部分功能仅具备参考性质，未能完全实现原网站上的所有实际功能。尽管如此，仿制页面中的绝大多数链接均具备可点击性，并能够引导用户跳转至相应的页面或资源，从而在一定程度上提供了与原网站相似的用户体验。

**页面布局：**

在页面布局方面，页面的最顶端显著位置放置了网站的logo，该logo具备可点击性，便于用户直接访问网站主页。在右上角，设置了两个国旗图标作为语言选择按钮，目前支持英语和俄语两种语言选项。紧接着，下方设置了网站的登陆与注册按钮，为用户提供便捷的账号管理服务。

页面上方的第二层为导航栏，其中包含了HOME、TOP、CATALOG、GMY、PROBLEMSET、GROUPS、RATING等多个功能选项，这些选项按照逻辑和重要性有序排列，便于用户快速定位所需内容。在导航栏的右侧，设有一个全局搜索框，用户可以通过输入关键词搜索网站内的相关资源。

页面的主体部分采用了左右分栏布局。左侧主要展示了比赛信息，包括比赛名称、时间、参赛人员等关键信息。右侧则包含了注意栏、等级分排行榜、贡献分排行榜、用户搜索框以及最近的动态等模块。这些模块为用户提供了丰富的信息和交互功能，有助于用户更好地了解网站动态和自身排名情况。

在页面的最下端，笔者仿照着原网站放置了一些版权信息，包括相关的隐私政策以及赞助商信息，以确保用户在使用网站时能够了解相关权益和规定。此外，出于对母校和母校老师的热爱，笔者还将大连理工大学的校徽加入其中，以表达对母校的敬意和感谢。

。

**具体功能与细节:**

首先，页面的logo被设计为可点击的交互元素，用户通过点击可以直接访问网站主页。在页面的右侧，设置了两个用于切换语言的国旗图标，当鼠标悬停在这些图标上时，会显示相关的文字提示，从而方便用户识别并选择所需的语言。

页面下方的导航栏包含了多个功能选项，每个选项都具备可点击性，点击后能够引导用户跳转至对应的原网站页面。此外，为了提高用户体验，导航栏中的文字在鼠标悬停时会显示下划线，这一设计极大地增加了页面的交互性。

用户的登陆与注册按钮同样具备可点击性，点击后会跳转至原网站的登陆与注册界面，方便用户进行账号管理。同时，这两个按钮在鼠标悬停时也有相应的显示效果，以提供更加直观的交互反馈。

在页面右侧的全局搜索框，虽然当前并不具备搜索功能，但用户仍然可以点击该搜索框，并在悬停与点击时观察到不同的显示效果，此外，左侧的搜索按钮也设计为可点击。

在页面的主体部分，聚焦于比赛通知的展示。目前，页面收录了两则比赛通知，其中第一则比赛通知为笔者仿制的，而第二则则是真实存在的比赛信息。

对于第一场仿制的比赛通知“Codeforces Round 114514 (Div 0, Ultimate Invincible Hell difficulty)”，点击该比赛名称将重定向至一个笔者先前开发的离散上机题目的评测系统，旨在为读者提供一个实际操作的体验机会。在比赛名称下方，详细列出了比赛的制作人员以及发布时间。特别地，当鼠标悬停在出题人“Acid\_8arium”上时，会显示这是笔者的个人ID，并附带弹出笔者的姓名与学号。比赛的具体通知详尽描述了比赛的时间、形式、相关参与人员以及一系列注意事项。值得一提的是，通知中提及的“Mr.Lee”为真实存在的任务，他对本评测系统的测试工作做出了显著贡献。此外，名单中的“Liu Chenxu”、“Liu Kidney”、“Liu Programs”均为笔者本人的化名。通知的下方还展示了一张笔者与Linus先生的合影，开了一个玩笑的同时对对编程界先驱表示致敬。

第二则比赛通知则是直接从原网站复制粘贴的真实比赛信息，内容相对简单直观，不再赘述。

在页面的右侧布局中，我们首先呈现了一个提示窗表格，专门用于展示最新的赛事信息。该表格内的两个链接均设计为可点击，点击后将直接导向笔者个人的一道评测题目，以供用户进行尝试和体验。紧接着的第二个表格是网站等级分排行榜的展示。为了娱乐性和可对比性，笔者将自己的ID置于排行榜的首位，而其余排名则基本遵循原网站当前的排行榜结构，以确保数据的准确性和一致性。

第三个表格为贡献排行榜，其设计逻辑与等级分排行榜类似，这里不再赘述。两者共同构成了用户贡献和等级的综合评价体系。

在右侧布局的第四个窗口中，我们为用户提供了一个搜索窗口。同时对搜索文本框及“Find”按钮进行了细致的优化，使得操作更加直观和符合用户的使用习惯。

最后一个窗口则用于展示最新动态，其中收录了笔者及其同学近期的言论和更新。为了更贴近原网站的呈现方式，这些动态的后面还加入了一些特殊字符，以模拟原网站的视觉效果。

在页面最下方，笔者明确标注了版权信息，并包含了原网站的链接以及用户隐私政策，以确保用户在使用本页面时能够清晰了解相关权益和规定。此外，下方的三个赞助图标也设计为可点击，点击后将直接跳转至对应赞助者的网页，为用户提供了便捷的访问途径。

**三 页面截图**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**四 源码**

|  |
| --- |
| Html源码 |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>      <meta charset="UTF-8">      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">      <title>Codeforces</title>      <link rel="shortcut icon" href="image/apple-icon-60x60.ico" type="image/x-icon">      <link rel="stylesheet" href="css/main.css">  </head>  <body>      <div class="mainbody">          <div class="top">              <!-- 左上 -->              <div class="top\_left">                  <a href="#">                      <img src="image/codeforces-sponsored-by-ton.png" width="320px">                  </a>              </div>              <!-- 右上 -->              <div class="top\_right">                  <div class="top\_right\_first">                      <!-- 英语图标 -->                      <img src="image/english.png" usemap="#mp" width="35px">                      <map name="mp">                          <area shape="rect" coords="0,0,270,129" target="\_parent" href="#" title="in English">                      </map>                      <!-- 俄语图标 -->                      <img src="image/Russia.png" usemap="#mp2" width="35px">                      <map name="mp2">                          <area shape="rect" coords="0,0,270,129" target="\_parent" href="#" title="我不会打俄语">                      </map>                  </div>                  <div class="top\_right\_second">                      <a href="https://codeforces.com/enter?back=%2F">Enter</a>                      <a href="https://codeforces.com/register">Register</a>                  </div>              </div>          </div>          <!-- 第二排 -->          <div class="top\_second">              <div class="top\_second\_title"><a href="#"> <u>HOME</u> </a>                  <a href="https://codeforces.com/top">TOP</a>                  <a href="https://codeforces.com/catalog">CATALOG</a>                  <a href="https://codeforces.com/contests">CONTEST</a>                  <a href="https://codeforces.com/gyms">GYM</a>                  <a href="https://codeforces.com/problemset">PROMBLEMSET</a>                  <a href="https://codeforces.com/groups">GROUPS</a>                  <a href="https://codeforces.com/ratings">RATING</a>                  <a href="https://codeforces.com/edu/courses">EDU</a>                  <a href="https://codeforces.com/apiHelp">API</a>                  <a href="https://codeforces.com/calendar">CALENDAR</a>                  <a href="https://codeforces.com/help">HELP</a>              </div>              <div class="top\_second\_search">                  <form action="#">                      <input type="button" value="🔍" class="btn\_search"><!--  --><input type="text" class="txt\_search">                  </form>                  <!-- </span> -->              </div>          </div>          <div class="middle">              <div class="air\_qiang"></div>              <!-- 左边第一个比赛的通知 -->              <div class="middle\_left\_first">                  <h1>                      <a href="https://www.luogu.com.cn/problem/U433730"> Codeforces Round 114514(Div 0,Ultimate                          Invincible Hell difficulty)</a>                  </h1>                  <h6>by                      <div class="tooltip">                          <font color="red" size="1px"><u>Acid\_8arium\_</u></font>                          <span class="tooltiptext">刘晨旭 20232241110 2307</span>                      </div>                      1 sencond ago                  </h6>              </div>              <div class="duanluo">                  <p><b>Hello codeforces</b></p>                  <p>                      I've taken time out of my busy schedule to prepare <a                          href="https://www.luogu.com.cn/problem/U433730"><b>this contest</b></a> for you, the difficulty                      level is <b>div                          0</b>. Chances are you                      won't be able to do any of the questions, and that's okay, it's just because you're too much of a                      noob.</p>                  <p>This match will be held on <a href="#">                          <font color="blue">January 14, 11451 at 11:45:14</font>                      </a> and will be scored for all after the match.</p>                  <p>                      You will need to complete <b>six questions</b> in this tournament, but you have <b>12 hours</b> to                      do so, but I'm sure it's still a                      tight time frame to complete them.                  </p>                  <p>The contest will follow the rules of the <b>ICPC</b> . Therefore, the solutions will be judged                      during the competition through preliminary tests, and after the competition is over, the solutions                      will be cracked in a                      12-hour open phase.</p>                  <p>                      Please note that the penalty for submitting a wrong answer in this round is 10 minutes!                      Keep in mind that only credible entrants from the third group will be included in the official                      ranking list. As the link                      states, this is a mandatory measure to combat unsportsmanlike behavior. To be a Trusted Participant                      in Division III.</p>                  <p>                      Thanks to <a href="https://www.luogu.com.cn/user/825039">                          <font color="red">Mr. Lee</font>                      </a> ,<a href="https://www.luogu.com.cn/user/1105092">                          <font color="orange">Liu Chenxu</font>                      </a>,<a href="#">                          <font color="green"> Li Xinfeng</font>                      </a> for his help with the test                      point information for this contest.</p>                  <p>Thanks to contest question suppliers <a href="https://www.luogu.com.cn/user/1105092">                          <font color="aqua">Liu Chenxu</font>                      </a> ,<a href="https://www.luogu.com.cn/user/1105092">                          <font color="blueviolet">Liu Kidney</font>                      </a> , <a href="https://www.luogu.com.cn/user/1105092">                          <font color="goldenrod">Liu Programs</font>                      </a></p>                  <p>I hope you could follow <a href="https://www.cnblogs.com/acidbarium"><b>my blog</b></a> !</p>                  <p>Wishing everyone good luck and high ratings!</p>                  <p><b>UPD:</b> Let's continue the series of announcements with a photo of the authors :)</p>                  <center><img src="image/cf2.jpg" alt="" width="600px"></center>                  <p><a href="#">阅读全文 </a><a href="#">评论</a></p>              </div>              <div class="air\_qiang"></div>              <!-- 左边第二个比赛的通知 -->              <div class="middle\_left\_first">                  <h1>                      <a href="https://www.luogu.com.cn/problem/U433730"> Codeforces Round 954(Div 3)</a>                  </h1>                  <h6>by <font color="red" size="1px"><u>74KrAkToR</u></font>                      7 days ago,translation</h6>              </div>              <div class="duanluo2">                  <br />                  <p><b>Hello codeforces</b></p>                  <p><a href="https://codeforces.com/contest/1986">                          <font color="cornflowerblue">Codeforces Round 954 (Div. 3)</font>                      </a>will start at <a                          href="https://www.timeanddate.com/worldclock/fixedtime.html?day=23&month=6&year=2024&hour=17&min=50&sec=0&p1=166">                          <font color="cornflowerblue">Sunday,                              June 23,                              2024 at 22:50</font>                      </a>                      You will be offered 7 problems with expected difficulties to compose an interesting competition for                      participants with                      ratings up to 1600. However, all of you who wish to take part and have a rating of 1600 or higher,                      can register for the                      round unofficially.</p>                  <p>                      The round will be hosted by rules of educational rounds (extended ICPC). Thus, solutions will be                      judged on preliminary                      tests during the round, and after the round, it will be a 12-hour phase of <b>open hacks.</b>                  </p>                  <p>You will be given <b>7 problems</b>and <b>2 hours and 15 minutes</b>to solve them.</p>                  <p>Note that the<b> penalty</b> for the wrong submission in this round is <b>10 minutes.</b></p>                  <p><b>Remember</b> that only the trusted participants of the third division will be included in the                      official standings table. As                      it is written by link, this is a compulsory measure for combating unsporting behavior. To qualify as                      a trusted                      participant of the third division, you must:                      take part in at least five rated rounds (and solve at least one problem in each of them),                      do not have a point of 1900 or higher in the rating.</p>                  <p><b>Regardless of whether you are a trusted participant of the third division or not, if your rating                          is less than 1600, then the round will be rated for you.</b></p>                  <p>The tasks were created and prepared by <a href="#">                          <font color="red"><b>74TrAkToR</b></font>                      </a>. I would like to thank everyone who helped me a lot with round                      preparation.</p>                  <p>Coordinator <a href="#">                          <font color="purple"><b>Vladosiya</b></font>                      </a> for excellent communication and brilliant coordination of the round!</p>                  <p>                      Testers <a href="#">                          <font color="purple"><b>veleboks</b></font>                      </a>,<a href="#">                          <font color="orange"><b>iNNNo</b></font>                      </a> , <a href="#">                          <font color="blue"><b>Sk0rlupka</b></font>                      </a>, <a href="#">                          <font color="purple"><b>sharkycode</b></font>                      </a>,<a href="#">                          <font color="orange"><b>Noobish\_Monk</b></font>                      </a> ,<a href="#">                          <font color="orange"><b>meowcneil</b></font>                      </a> , <a href="#">                          <font color="aqua"><b>Matrosk1n</b></font>                      </a>, <a href="#">                          <font color="aqua"><b>sumit\_kk10</b></font>                      </a>,<a href="#">                          <font color="green"><b>Sonya\_2009</b></font>                      </a> , <a href="#">                          <font color="orange"><b>FelixArg</b></font>                      </a>,<a href="#">                          <font color="gray"><b>KirillKhalin</b></font>                      </a>,                      <a href="#">                          <font color="green"><b>viteli</b></font>                      </a>,                      <a href="#">                          <font color="red"><b>zwezdinv</b></font>                      </a>,                      <a href="#">                          <font color="red"><b>EJIC\_B\_KEDAX</b></font>                      </a>,                      <a href="#">                          <font color="green"><b>\_why\_not\_</b></font>                      </a>,                      <a href="#">                          <font color="blue"><b>detective...dots</b></font>                      </a>,                      <a href="#">                          <font color="green"><b>Leeda</b></font>                      </a>,                      <a href="#">                          <font color="blue"><b>windreaper</b></font>                      </a>,                      for high-quality                      testing                      and valuable advices!                  </p>                  <p><a href="#">                          <font color="black"><b>MikeMirzayanov</b></font>                      </a> for amazing Codeforces and Polygon platforms!                  </p>                  <p>Good luck</p>                  <p><a href="#">阅读全文 </a><a href="#">评论</a></p>              </div>              <div class="middle\_right">                  <div class="air\_qiang"></div>                  <div class="middle\_right\_first">                      <table id="customers2">                          <tr>                              <th colspan="3">                                  <font>                                      → Pay attention                                  </font>                              </th>                          </tr>                          <tr>                              <td colspan="3">                                  <center>                                      <h1> Before contest</h1>                                      <a href="https://www.luogu.com.cn/problem/U433730">Codeforces Round 114514(Div                                          0,Ultimate Invincible Hell difficulty)</a>                                      11:45:14                                      <br />                                      <a href="https://www.luogu.com.cn/problem/U433730">Register now >></a>                                      <br />                                      <font></font>                                  </center>                              </td>                          </tr>                      </table>                  </div>                  <div class="air\_qiang">                  </div>                  <!-- 下面那个排名的表格 -->                  <div class="middle\_right\_second">                      <table id="customers">                          <tr>                              <th colspan="3">                                  → Top rated                              </th>                          </tr>                          <tr>                              <td><b>#</b></td>                              <td><b>User</b></td>                              <td><b>Rating</b></td>                          </tr>                          <tr>                              <td>1</td>                              <td>                                  <a href="https://codeforces.com/profile/\_Acid\_8arium\_"> \_<font color="red">Acid\_8arium\_                                      </font></a>                              </td>                              <td>4008</td>                          </tr>                          <tr>                              <td>2</td>                              <td>                                  <a href="https://codeforces.com/profile/Waseooo"> W<font color="red">aseooo</font></a>                              </td>                              <td>3982</td>                          </tr>                          <tr>                              <td>3</td>                              <td>                                  <a href="https://codeforces.com/profile/tourist"> t<font color="red">ourist</font></a>                              </td>                              <td>3845</td>                          </tr>                          <tr>                              <td>4</td>                              <td>                                  <a href="https://codeforces.com/profile/jiangly"> j<font color="red">iangly</font></a>                              </td>                              <td>3707</td>                          </tr>                          <tr>                              <td>5</td>                              <td>                                  <a href="https://codeforces.com/profile/Benq"> B<font color="red">enq</font></a>                              </td>                              <td>3630</td>                          </tr>                          <tr>                              <td>6</td>                              <td>                                  <a href="https://codeforces.com/profile/orzdevinwang"> o<font color="red">rzdevinwang                                      </font>                                  </a>                              </td>                              <td>3573</td>                          </tr>                          <tr>                              <td>7</td>                              <td>                                  <a href="https://codeforces.com/profile/Geothermal"> G<font color="red">eothermal</font>                                  </a>                              </td>                              <td>3569</td>                          </tr>                          <tr>                              <td>8</td>                              <td>                                  <a href="https://codeforces.com/profile/cnnfls\_csy"> c<font color="red">nnfls\_csy</font>                                  </a>                              </td>                              <td>3569</td>                          </tr>                          <tr>                              <td>9</td>                              <td>                                  <a href="https://codeforces.com/profile/jqdai0815"> j<font color="red">qdai0815</font>                                  </a>                              </td>                              <td>3532</td>                          </tr>                          <tr>                              <td>10</td>                              <td>                                  <a href="https://codeforces.com/profile/ecnerwala"> e<font color="red">cnerwala</font>                                  </a>                              </td>                              <td>3501</td>                          </tr>                          <tr>                              <td colspan="2">                                  <a href="#">                                      <font size="1px" color="purple">                                          <u>Countries</u>                                      </font>                                  </a>                                  <a href="#">                                      <font size="1px" color="purple">                                          <u>Cities</u>                                      </font>                                  </a>                                  <a href="#">                                      <font size="1px" color="purple">                                          <u>Organizations</u>                                      </font>                                  </a>                              </td>                              <td>                                  <a href="#">                                      <font size="1px" color="purple">                                          <u>view all</u>                                      </font>                                  </a>                              </td>                          </tr>                      </table>                  </div>                  <div class="air\_qiang">                  </div>                  <!-- 右边的贡献表格 -->                  <!-- 右边的贡献表格 -->                  <!-- 右边的贡献表格 -->                  <div class="middle\_right\_third">                      <table id="customers">                          <tr>                              <th colspan="3">                                  <font>                                      → Top contributors                                  </font>                              </th>                          </tr>                          <tr>                              <td><b>#</b></td>                              <td><b>User</b></td>                              <td><b>Contrib.</b></td>                          </tr>                          <tr>                              <td>1</td>                              <td>                                  <a href="https://codeforces.com/profile/\_Acid\_8arium\_">\_<font color="red">Acid\_8arium\_                                      </font></a>                              </td>                              <td>388</td>                          </tr>                          <tr>                              <td>2</td>                              <td>                                  <a href="https://codeforces.com/profile/maomao90">                                      <font color="red">maomao90</font>                                  </a>                              </td>                              <td>171</td>                          </tr>                          <tr>                              <td>3</td>                              <td>                                  <a href="https://codeforces.com/profile/adamant">                                      <font color="orange">adamant</font>                                  </a>                              </td>                              <td>163</td>                          </tr>                          <tr>                              <td>4</td>                              <td>                                  <a href="https://codeforces.com/profile/awoo">                                      <font color="orange">awoo</font>                                  </a>                              </td>                              <td>161</td>                          </tr>                          <tr>                              <td>5</td>                              <td>                                  <a href="https://codeforces.com/profile/maroonrk"> m<font color="red">aroonrk</font></a>                              </td>                              <td>152</td>                          </tr>                          <tr>                              <td>6</td>                              <td>                                  <a href="https://codeforces.com/profile/nor">                                      <font color="orange">nor                                      </font>                                  </a>                              </td>                              <td>152</td>                          </tr>                          <tr>                              <td>7</td>                              <td>                                  <a href="https://codeforces.com/profile/-isthis-fft-">                                      <font color="red">-isthis-fft-</font>                                  </a>                              </td>                              <td>151</td>                          </tr>                          <tr>                              <td>8</td>                              <td>                                  <a href="https://codeforces.com/profile/TheScrasse">                                      <font color="red">TheScrasse</font>                                  </a>                              </td>                              <td>148</td>                          </tr>                          <tr>                              <td>9</td>                              <td>                                  <a href="https://codeforces.com/profile/Petr"> P<font color="red">etr</font>                                  </a>                              </td>                              <td>145</td>                          </tr>                          <tr>                              <td>10</td>                              <td>                                  <a href="https://codeforces.com/profile/atcoder\_offercial">atcoder\_offercial                                  </a>                              </td>                              <td>145</td>                          </tr>                          <tr>                              <td colspan="2">                                  <!-- <a href="#">Countries</a>                                  <a href="#">Cities</a>                                  <a href="#">Organizations</a> -->                              </td>                              <td>                                  <a href="#">                                      <font size="1px" color="purple">                                          <u>view all</u>                                      </font>                                  </a>                              </td>                          </tr>                      </table>                  </div>                  <div class="air\_qiang"></div>                  <div class="middle\_right\_forth">                      <table id="customers2">                          <tr>                              <th colspan="3">                                  <font>                                      → Find user                                  </font>                              </th>                          </tr>                          <tr>                              <td colspan="3">                                  <form action="#">                                      <center> Handle:                                          <!--  --><input type="text" class="txt\_search2">                                      </center>                                      </br>                                      <input type="button" value="Find" class="btn\_search2">                                  </form>                                  </center>                              </td>                          </tr>                      </table>                  </div>                  <div class="air\_qiang"></div>                  <!-- 最下面那个讨论区，最新消息位                  最下面那个讨论区，最新消息位  -->                  <div class="middle\_right\_fifth">                      <table id="customers3">                          <tr>                              <th colspan="3">                                  <font>                                      → Recent actions                                  </font>                              </th>                          </tr>                          <tr>                              <td colspan="3">                                  <div class="tooltip">                                      <font color="purple">Acid\_8arium\_</font>                                      <span class="tooltiptext">刘晨旭 20232241110 2307</span>                                  </div>                                  <a href="https://www.luogu.com.cn/user/1105092">I think I'm horribly strong.                                      <span class="iconfont">&#xe60e;</span>                                </td>                          </tr>                          <tr>                              <td colspan="3">                                  <div class="tooltip">                                      <font color="purple">Waseooo</font>                                      <span class="tooltiptext">刘晨旭的同学</span>                                  </div>                                  <a href="https://www.luogu.com.cn/user/1124340">I don't recognize what you're saying. I                                      think you're a rookie. <span class="iconfont">&#xe60e;</span>                                </td>                          </tr>                          <tr>                              <td colspan="3">                                  <div class="tooltip">                                      <font color="purple">Whswhs</font>                                      <span class="tooltiptext">刘晨旭的同学</span>                                  </div>                                  <a href="https://www.luogu.com.cn/user/130519">What can I say <span                                          class="iconfont">&#xe60e;</span>                              </td>                          </tr>                          <tr>                              <td colspan="3">                                  <div class="tooltip">                                      <font color="purple">Waseooo</font>                                      <span class="tooltiptext">刘晨旭的同学</span>                                  </div>                                  <a href="https://www.luogu.com.cn/user/1124340">Why don't we watch Yu-sung lose and                                      confess his love?                                      <span class="iconfont">&#xe518;</span></a>                              </td>                          </tr>                          <tr>                              <td colspan="3">                                  <div class="tooltip">                                      <font color="purple">Acid\_8arium\_</font>                                      <span class="tooltiptext">刘晨旭 20232241110 2307</span>                                  </div>                                  <a href="https://www.luogu.com.cn/user/1105092">Good, love it. Go Yu-sung!                                      <span class="iconfont">&#xe518;</span></a>                                </td>                          </tr>                          <tr>                              <td colspan="3">                                  <div class="tooltip">                                      <font color="purple">Waseooo</font>                                      <span class="tooltiptext">刘晨旭的同学</span>                                  </div>                                  <a href="https://www.luogu.com.cn/user/1124340">Woc,Div 0! There are 0! I like 0!                                      <span class="iconfont">&#xe518;</span></a>                              </td>                          </tr>                          <tr>                              <td colspan="3">                                  <div class="tooltip">                                      <font color="purple">Zheng Jikun</font>                                      <span class="tooltiptext">刘晨旭的同学</span>                                  </div>                                  <a href="#">Add me on WeChat to see the secret recipe for Krabby Patties                                      <span class="iconfont">&#xe518;</span></a>                              </td>                          </tr>                          <tr>                              <td colspan="3">                                  <div class="tooltip">                                      <font color="purple">Waseooo</font>                                      <span class="tooltiptext">刘晨旭的同学</span>                                  </div>                                  <a href="https://www.luogu.com.cn/user/1124340">This is the true dutforces!                                      <span class="iconfont">&#xe518;</span></a>                              </td>                          <tr>                              <td colspan="3">                                  <div class="tooltip">                                      <font color="purple">InterRiver</font>                                      <span class="tooltiptext">刘晨旭的学长</span>                                  </div>                                  <a href="https://www.luogu.com.cn/user/825039">You've changed it too dramatically.                                      <span class="iconfont">&#xe518;</span></a>                              </td>                          </tr>                      </table>                  </div>                </div>          </div>          <!--  -->          <!-- 最下面的版权信息，终于要写完了，累死我了 -->          <!--  -->          <div class="bottom\_line"></div>          <div class="bottom">              <center>                  <a href="#">Codeforces</a> (c) Copyright 2010-2024 Mike Mirzayanov                  The only programming contests Web 2.0 platform                  <br />                  Server time: 1145/1/4 11:45:14UTC+8 (l1).                  <br />                  Desktop version, switch to <a href="#">mobile version</a> .                  <br />                  <a href="https://codeforces.com/privacy">Privacy Policy</a>                  <br />                  <br />                  <br />                  Supported by                  <br />                  <!-- 钻石图标 -->                  <img src="image/zhuanshi.png" usemap="#mp3" width="70px">                  <map name="mp3">                      <area shape="rect" coords="0,0,270,129" target="\_parent" href="https://ton.org/" title="TON">                  </map>                  <!-- 某个大学图标 -->                  <img src="image/smsmdx.png" usemap="#mp4" width="160px">                  <map name="mp4">                      <area shape="rect" coords="0,0,270,129" target="\_parent" href="https://en.itmo.ru/en//"                          title="iTMO">                  </map>                  <!-- 大连理工大学友情赞助 -->                  <img src="image/lgdx.jpg" usemap="#mp5" width="100px">                  <map name="mp5">                      <area shape="rect" coords="0,0,270,129" target="\_parent" href="https://www.dlut.edu.cn/"                          title="大连理工大学">                  </map>              </center>          </div>      </div>  </body>  </html> |

|  |
| --- |
| Css源码 |
| @font-face {      font-family: 'iconfont';      src: url('../font/iconfont.ttf?t=1719299472752') format('truetype');  }  .iconfont {      font-family: "iconfont" !important;      font-size: 16px;      font-style: normal;      -webkit-font-smoothing: antialiased;      -moz-osx-font-smoothing: grayscale;  }  /\* 提示工具 \*/  .tooltip {      position: relative;      display: inline-block;      border-bottom: 1px dotted black;  }  .tooltip .tooltiptext {      visibility: hidden;      width: 120px;      background-color: rgb(194, 194, 194);      color: #2b2b2b;      text-align: center;      /\* border-radius: 6px; \*/      padding: 5px 0;      /\* 定位 \*/      position: absolute;      z-index: 1;  }  .tooltip:hover .tooltiptext {      visibility: visible;  }  html,  body {      height: 100%;  }  /\* 页面主体 \*/  .mainbody {      background-color: rgb(255, 255, 255);      height: 100%;      position: relative;      /\* 父元素相对定位 \*/  }  /\* 顶部区域 \*/  .top {      /\* background-color: rgb(218, 105, 182); \*/      width: 100%;      height: 97px;      position: relative;      /\* 父元素相对定位 \*/  }  /\* 左上区 \*/  .top\_left {      /\* background-color: rgb(110, 193, 62); \*/      width: 50%;      height: 100%;      position: absolute;      /\* 子元素绝对定位 \*/      left: 90px;      top: 10px;  }  /\* 右上功能区 \*/  .top\_right {      /\* background-color: rgb(221, 157, 19); \*/      width: 30%;      height: 100%;      position: absolute;      /\* 子元素绝对定位 \*/      right: 0;      top: 0;      text-align: right;      /\* 区域内元素右侧对齐 \*/  }  .top\_right\_first {      /\* background-color: aqua; \*/      width: 100%;      height: 30%;      position: absolute;      /\* 子元素绝对定位 \*/      right: 100px;      top: 20px;      text-align: right;  }  .top\_right\_second {      /\* background-color: rgb(0, 96, 96); \*/      width: 100%;      height: 0%;      position: absolute;      right: 80px;      top: 23px;      text-align: right;  }  /\* 右上功能区链接 \*/  .top\_right a {      font-size: 16px;      color: rgb(85, 65, 188);      text-decoration: underline;      display: inline-block;      height: 24px;      line-height: 24px;      text-align: center;      /\* background-color: yellow; \*/      margin-top: 20px;      margin-right: 20px;  }  /\* 右上功能区链接悬停 \*/  .top\_right a:hover {      color: rgb(49, 94, 251)  }  /\* 真导航一栏和搜索栏 \*/  .top\_second {      /\* background-color: rgb(240, 226, 158); \*/      width: 85%;      height: 45px;      position: relative;      margin: auto;      border: 3px solid rgb(156, 153, 153);      border-radius: 10px 10px 10px 10px;  }  .top\_second\_title {      /\* background-color: rgb(247, 247, 247); \*/      width: 65%;      height: 100%;      position: absolute;      /\* 子元素绝对定位 \*/      left: 0px;      top: 0px;  }  /\* 左上导航区链接 \*/  .top\_second\_title a {      font-size: 13px;      color: rgb(34, 34, 34);      text-decoration: none;      display: inline-block;      height: 24px;      line-height: 24px;      text-align: center;      /\* background-color: yellow; \*/      margin-top: 10px;      margin-left: 7px;  }  /\* 左上导航区链接悬停 \*/  .top\_second\_title a:hover {      text-decoration: underline;  }  /\* 右上角的搜索 \*/  .top\_second\_search {      width: 30%;      height: 100%;      position: absolute;      right: 0;      /\* background-color: rgb(0, 224, 245); \*/      text-align: right;  }  .txt\_search {      width: 100px;      height: 20px;      outline: 0;      border: 2px solid rgb(196, 199, 206);      border-radius: 0px 10px 10px 0px;      padding-left: 10px;      margin-top: 8px;      margin-right: 3px;      font-size: 16px;      border-right: 0;  }  .btn\_search {      width: 30px;      height: 25px;      background-color: rgba(131, 131, 129, 0.18);      /\* border: 10px solid rgb(0, 0, 0); \*/      border-radius: 5px 0px 0px 5px;      border-style: none;      cursor: pointer;      color: white;      font-size: 16px;      /\* line-height: 44px; \*/  }  .txt\_search:hover {      border-color: rgb(167, 170, 181);  }  .txt\_search:focus {      border-color: rgb(78, 110, 242);  }  /\* 中部区域 \*/  .middle {      /\* 中间那一大块 \*/      /\* background-color: rgb(74, 129, 207); \*/      width: 85%;      /\* height: 100%; \*/      height: 2100px;      margin: 0 auto;      position: relative;  }    .middle\_right {      /\* 右侧浅蓝色表格 \*/      /\* background-color: rgb(183, 243, 255); \*/      width: 24%;      height: 100%;      position: absolute;      /\* 子元素绝对定位 \*/      right: 0px;      top: 0px;  }  .middle\_right\_first {      /\* background-color: aquamarine; \*/      border: 1px solid #ddd;      border-radius: 10px 10px 0px 0px;      width: 100%;      height: 150px;  }  .middle\_right\_first h1 {      color: rgb(59, 89, 152);      font-size: 17px;      margin-bottom: 2px;  }  .middle\_right\_second {      /\* background-color: rgb(127, 129, 255); \*/      border-radius: 10px 10px 0px 0px;      border: 1px solid #ddd;      width: 100%;      height: 392px;  }  .air\_qiang {      width: 100%;      height: 35px;      /\* background-color: blue; \*/  }  .middle\_right\_third {      border: 1px solid #ddd;      border-radius: 10px 10px 0px 0px;      width: 100%;      height: 393px;      /\* background-color: chartreuse; \*/  }  .middle\_right\_forth {      border: 1px solid #ddd;      border-radius: 10px 10px 0px 0px;      width: 100%;      height: 114px;      /\* background-color: rgb(0, 255, 204); \*/  }  .middle\_right\_fifth {      border: 1px solid #ddd;      border-radius: 10px 10px 0px 0px;      width: 100%;      height: 750px;      /\* background-color: rgb(229, 255, 0); \*/  }  #customers {      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;      border-collapse: collapse;      /\* border-radius: 5px 5px 0px 0px; \*/      width: 100%;  }  #customers td {      /\* border: 1px solid #ddd; \*/      /\* border-radius: 5px 0px 0px 5px; \*/      padding: 5px;      font-size: 14px;      border: 1px solid #ddd;  }  /\*  #customers th {      padding: 5px;      font-size: 14px;  } \*/  #customers tr:nth-child(even) {      background-color: #f2f2f2;  }  #customers tr:hover {      background-color: #ddd;  }  #customers td a {      font-size: 14px;      color: rgb(0, 0, 0);      font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;      text-decoration: none;      display: inline-block;      height: 7px;      line-height: 24px;      /\* text-align: center; \*/      /\* background-color: yellow; \*/      margin-top: 0px;      /\* margin-right: 20px; \*/  }  #customers th {      border-radius: 5px 5px 0px 0px;      padding-top: 6px;      padding-bottom: 6px;      font-size: 15px;      text-align: left;      /\* background-color: #e7ffb6;  \*/      color: rgb(59, 89, 152);  }  #customers th a {      font-size: 12px;  }  .table\_under\_search {      width: 100%;      height: 100%;  }  .table\_under\_search a {      font-size: 12px;  }  /\* 另一种表格 \*/  /\* 另一种表格 \*/  /\* 另一种表格 \*/  #customers2 {      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;      border-collapse: collapse;      border-radius: 5px 5px 0px 0px;      width: 100%;  }  #customers2 td {      border: 1px solid #ddd;      padding: 5px;      font-size: 14px;  }  #customers2 th {      /\* border: 1px solid #ddd; \*/      padding: 5px;      font-size: 14px;  }  #customers2 tr:nth-child(even) {      background-color: #f2f2f2;  }  /\*  #customers2 tr:hover {      background-color: #ddd;  } \*/  #customers2 td a {      font-size: 14px;      /\* color: rgb(85, 26, 154); \*/      color: rgb(0, 0, 204);      text-decoration: underline;      display: inline-block;      height: 7px;      line-height: 24px;      /\* text-align: center; \*/      /\* background-color: yellow; \*/      margin-top: 0px;      /\* margin-right: 20px; \*/  }  #customers2 td a:hover {      color: rgb(85, 26, 154);  }  #customers2 th {      border-radius: 5px 5px 0px 0px;      padding-top: 6px;      padding-bottom: 6px;      font-size: 15px;      text-align: left;      /\* background-color: #e7ffb6; \*/      color: rgb(59, 89, 152);  }  #customers2 th a {      font-size: 12px;  }  /\* 第二搜索位 \*/  .txt\_search2 {      width: 150px;      height: 20px;      outline: 0;      border: 2px solid rgb(196, 199, 206);      border-radius: 5px 5px 5px 5px;      padding-left: 10px;      margin-top: 8px;      /\* margin-right: 0px; \*/      font-size: 16px;      /\* border-right: 0; \*/      right: 0;  }  .btn\_search2 {      width: 100px;      height: 24px;      background-color: rgb(234, 234, 234);      /\* border: 2px solid rgb(196, 199, 206); \*/      border-radius: 5px 5px 5px 5px;      border-style: none;      cursor: pointer;      color: rgb(0, 0, 0);      margin-right: 0;      float: right;      font-size: 16px;      /\* line-height: 44px; \*/  }  .btn\_search2:hover {      background-color: rgb(200, 200, 200);  }  .txt\_search2:hover {      border-color: rgb(167, 170, 181);  }  .txt\_search2:focus {      border-color: rgb(78, 110, 242);  }  /\* 最下面那个讨论区，最新消息位 \*/  /\* 最下面那个讨论区，最新消息位 \*/  /\* 最下面那个讨论区，最新消息位 \*/  /\* 最下面那个讨论区，最新消息位 \*/  #customers3 {      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;      border-collapse: collapse;      border-radius: 5px 5px 0px 0px;      width: 100%;  }  #customers3 td {      border: 1px solid #ddd;      padding: 5px;      font-size: 14px;  }  #customers3 th {      /\* border: 1px solid #ddd; \*/      padding: 5px;      font-size: 14px;  }  #customers3 tr:nth-child(even) {      background-color: #f2f2f2;  }  /\*  #customers2 tr:hover {      background-color: #ddd;  } \*/  #customers3 td a {      font-size: 14px;      /\* color: rgb(85, 26, 154); \*/      color: rgb(0, 0, 204);      text-decoration: underline;      display: inline-block;      height: 7px;      line-height: 24px;      /\* text-align: center; \*/      /\* background-color: yellow; \*/      margin-top: 0px;      /\* margin-right: 20px; \*/  }  #customers3 td a:hover {      color: rgb(85, 26, 154);  }  #customers3 th {      border-radius: 5px 5px 0px 0px;      padding-top: 6px;      padding-bottom: 6px;      font-size: 15px;      text-align: left;      /\* background-color: #e7ffb6; \*/      color: rgb(59, 89, 152);  }  #customers3 th a {      font-size: 12px;  }  .middle\_left\_first {      /\* background-color: burlywood; \*/      width: 75%;      height: 60px;      position: relative;      /\* 子元素绝对定位 \*/      left: 10px;      top: 0px;  }  .middle\_left\_first h1 {      color: rgb(59, 89, 152);      font-size: 25px;      margin-bottom: 0px  }  .middle\_left\_first h6 {      font-size: 13px;      margin-top: 2px  }  .middle\_left\_first a {      color: rgb(59, 89, 152);  }  .middle\_left\_second {      background-color: rgb(144, 222, 135);      width: 75%;      height: 100%;      position: relative;      /\* 子元素绝对定位 \*/      left: 10px;      top: 0px;  }  .duanluo {      border-left: solid 5px rgb(156, 153, 153);      width: 75%;      height: 960px;      /\* background-color: rgb(100, 0, 0); \*/  }  .duanluo p {      padding-left: 25px;      padding-right: 25px;      font-size: 15px;      color: rgb(34, 34, 34);  }  .duanluo a {      text-decoration: none;  }  .duanluo a:hover {      background-color: rgb(136, 0, 0);  }  /\* 段落2 \*/  .duanluo2 {      border-left: solid 5px rgb(156, 153, 153);      width: 75%;      height: 760px;      /\* background-color: rgb(100, 0, 0); \*/  }  .duanluo2 p {      padding-left: 25px;      padding-right: 25px;      font-size: 15px;      color: rgb(34, 34, 34);  }  .duanluo2 a {      text-decoration: none;  }  .duanluo2 a:hover {      background-color: rgb(136, 0, 0);  }  .bottom\_line {      width: 90%;      height: 40px;      margin: auto;      border-top: solid #2b2b2b;      /\* background-color: aquamarine; \*/  }  .bottom {      margin: auto;      width: 37%;      height: 320px;      /\* background-color: bisque; \*/  } |

**五 参考与说明**

1. <https://codeforces.com/> (原网站)