为提高编码水平、增加学习乐趣，研发二部策划于元旦前举行第一届**超越杯**编程大赛。大赛事项通知如下：

1. **题目**

编程题目：五子棋机器人

要求：

1. 使用JAVA语言完成五子棋机器人类，实现IRobot接口，接口类定义参照附件。
2. 棋盘大小为19×19规格，棋盘定义参照Position类注释。
3. 可以上网搜索资料、相互交流、请教专家，但不能照抄代码。
4. 不得使用外部库或代码（导入库不能存在import java.\*以外的代码），全部原生态实现。
5. nextStep函数响应不得超过5秒，若超过5秒判为超时。
6. **规则**
7. 赛制

采用淘汰赛赛制，对战双方由抽签决定。若出现对手轮空、弃权、禁赛时，自动晋级下一轮。

1. 评判规则
2. 比赛前一日选手需将代码交裁判组审查，若不符合要求，对该选手做禁赛处理。
3. 每轮对战前由对战双方猜硬币确定持黑子白子，持黑子为先手。
4. 比赛过程中，若机器人代码出现异常、崩溃、超时，判为输。
5. 比赛过程中，若出现落子错误（nextStep的返回值处已落子或超出棋盘范围）时，判为输。
6. 比赛过程中，若机器人的五个棋子先连在一条线，本方获胜，游戏结束。
7. 若出现和棋（无处落子）时，累计用时短者获胜。
8. 出现其他情况，由赛事裁判组判定胜负。
9. **赛事流程**
10. 报名

参赛对象：研发二部所有人员均可报名参加。

截至时间：2019-12-18日下班前。

报名方式：[发送报名邮件到liuqilong@jd-signal.com](mailto:发送报名邮件到liuqilong@jd-signal.com)，邮件标题注明：编程大赛报名。

注意事项：报名时需提供一张照片，用于在对战时展示。

1. 抽签

时间：2019-12-25 下午17：00

地点：第一会议室

参与人：赛事组织者、所有报名选手。

1. 比赛

时间：2019-12-26 下午17：00开始。

方式：按照抽签结果，两两对决。

1. 后记

视比赛情况决定是否举行冠军挑战赛，敬请关注。

1. **奖项设置**

为更好实现本次比赛宗旨，特设奖项如下：

一等奖（1名）：价值500元移动硬盘，荣誉证书

二等奖（1名）：价值400元雷蛇键鼠套装，荣誉证书

三等奖（1名）：价值300元小米拉杆箱，荣誉证书

纪念奖（若干）：精美纪念品，荣誉证书

**附件：**

