游戏是 cribbage (克里比奇纸牌)

A 的值为1; 没有大小王

在程序中,花色的代号:C (梅花♣), D (方片♦), S (黑桃♠), H (红心♥); 数字的代号:A 代表 Ace; 2 到 9 代表本身; T 代表 10, 还有就是 J、O、K

举例: AH (红心 A), 6D (方片 6), TS (黑桃 10), QD (方片 Q)

程序大致是这样的.

1. 从 command line argument 那里接收 5 个 argument, 这 5 个分别代表 5 张牌, 前 4 张 是手牌, 第 5 张是"起始牌(start card)

2. 需要根据以下 5 个规则来判定得分

- a) (同花) 若 4 张手牌为同一花色,得 4 分。在此基础上,若起始牌也同样是一个花色,那就再加 1 分。但是如果只有 3 张手牌和起始牌为同一花色,那么不得分。
- b) (nob) 如果 4 张手牌中有一张 J 的花色与起始牌的花色相同, 那么得 1 分。
- c) (和为 15,不分花色)在手牌+起始牌的 5 张牌中,只要可以凑到和为 15 的组合 (例如 2+3+J),就可以加 2 分。有几组就加几个 2 分。
- d) (对子,不分花色)在手牌+起始牌的5张牌中,一个对子算2分,3张数字相同的牌算6分(因为有3种组合),以此类推,4张数字相同的牌就算12分。总而言之,就是能找出几对就加几个2分。
- e) (顺子,不分花色) 3 张连续的牌算 3 分 (每张 1 分), 4 张连续的牌算 4 分 (如果是 4 张的顺子,那就不可再算 3 张的顺子的分)。举例:手牌:2、6、8、9,起始牌:7,因为有个 4 张的顺子:6、7、8、9,所以得 4 分。此外因为(6+9、7+8、2+6+7)都等于15,所以每个组合 2 分 得 6 分)

其他例子

手牌	起始牌	得分	解释
7♣, Q♥, 2♣, J♣	9	0	
A♠,3♥,K♥,7♥	K♠	2	1 个对子
A♠, 3♥, K♥, 7♥	2 🄷	5	1 个顺子,1 个和为 15
2♠, 3♥, K♥, 3♠	4	12	2 个顺子, 1 个对子, 2 个和为 15
64, 74, 84, 94	84	20	2 个顺子, 1 个对子, 3 个和为 15, 同花
7♥, 9♠, 8♣, 7♣	8	24	4个顺子, 2个对子, 4个和为15
5♥, 5♠, 5♣, J♦	5 🔷	29	8 个和为 15, 6 个对子, 1 个 nob