09016434 卞佳宝

09016432 周泽中

本程序中的棋型均为本人自定义。本程序总共设计 35 种棋型。●表示玩家的棋子，◎表示电脑的棋子。以下称电脑方为己方，玩家方为对方。从一空点向某一方向判断该方向的棋型。某一方向指1-8方向 从右顺时针开始数。 （1） 空棋型。从一空点向一方向看连续2个为空的棋 型。空棋型共1种。

如图，从左端的空点向右看会发现 有连续2个空点。 （2） 活棋型。2端无挡的棋型为活棋型。活棋型共8 种：己方4种，对方4种。

左图为 己活 3 。从左端的空点 向右看会发现己方有连续的3个子，且右端无挡。故 该点的1方向为己活3。

左图为 对活 2 （3） 冲棋型。1端无挡的棋型为冲棋型。冲棋型共9 种：己方4种，对方4种，边界1种。

左图为边界冲棋型。空点的右端为边界。

或 左图为 己冲 2。从左 端的空点向右看会发现己方有连续的2个子，且右端有挡（此处有挡表示有对方的子或为边界）。故该点的1方向为己冲2。

左图为 对冲4。 （4） 空活棋型。从一空点向一方向看有1个空点，继 续看有己方或对方的活棋型。空活棋型共8种：己方4种，对方4种。

左图为 己空活2。从左端的空点 向右看有1个空点，继续看会发现己方有连续的2个子，且右端无挡。故该点的1方向为己空活2。

左图为 对空活1。 （5） 空冲棋型。从一空点向一方向看有1个空点，继 续看有己方或对方或边界冲棋型。空冲棋型共9种：己方4种，对方4种，边界1种。

左图为边界空冲棋型。空点的右端为空点再 右看为边界。

或 左图为 己空冲2。 从左端的空点向右看有1个空点，继续看会发现己方有连续的2个子，且右端有挡。故该点的1方向为己空冲2