**时间**：2019年4月17日星期三 约17:48-17:53

**地点**：新安学堂224（答辩）、新安学堂230（候场）

**成员**：尧铖、刘洪鑫、周余、文华、

**评委**：李春华（A）、殷文斐（B）、姜烨（C）、蒋兆能（D，我们团队的整个答辩过程不在现场）

**得分**：86（评委1）、75（评委2）、86（评委3）、90（评委4），平均分：84.25

为了**记录便于日后查看**与**以示后来者**，就随手写了这个手札。（周日就计算方法期末考了啊，我在干嘛？！）

我和尧铖在230候场，刘宏鑫先去上数电实验课。也多亏了尧铖的劝告，我才没有跟着去做实验，不然我压根不知道评委现场将原定的答辩时间由8分钟降为5分钟。尧铖办事靠谱，说话直接，肯干事，是个难得的好队友。刘宏鑫上完实验课后就来230和我们汇合，在此感谢刘部长的艺高人胆大——冒充创协的人溜进224，并提供了重要的情报：B比较刁钻，看起来爱为难选手；重点讲应用前景与原理实现等。

在我们答辩之前，评委蒋兆能老师就离开现场，直至我们团队答辩结束未归；我们猜测，那个最低的75分就是蒋兆能打的。在我们看来，现场的三位评委老师对我们的答辩过程都比较满意。

我们进场后，我和刘宏鑫坐在台下，尧铖在讲台上讲解PPT。私以为，尧铖略显紧张，声音有些发颤，一些原定的字词和语句没有按照原计划展开，譬如：将“我们的指导老师是罗月童教授”讲成“我们的指导老师是罗月童老师”。整体来说，尧铖讲解的控制时长、语速、眼神互动，没有完全念稿子，还不时用手指示PPT等工作，做得都很不错。事后和尧铖交流时，他觉得自己上场时有些紧张，没有达到他想要的预期效果。

尧铖PPT讲解结束后，我和刘洪鑫按照原定计划走上讲台。进入问答环节，评委老师们开始提问。

A：“针对你们的关键问题，你们打算用什么方法解决？”

我：……（基本把申报书上的项目流程复述一遍，语速大概是平时的1.5倍）

A：“这个PathFinder算法是你们自己写的吗？”（这个时候，C将申报书递給A，似乎用手指出了PathFinder算法在文中的位置）

我：“不是！这是我们根据自己的需要，查资料得到的……”（心想：我要是写出这个算法，我还会在这吗？）

A：“你们这个项目之前做过吗？”

我：“没有！这是我们自己查文献，构思出来的。以前没人做过。”（天晓得有没有人做过）

A：“你们这个做出来是給誰用的？”

我：“刚刚我们在PPT中也提到了，我们这个工具的主要用户群体是人工智能的学习者尤其是本科生。大家都知道，人工智能的研究内容与领域非常广泛，而且各个领域是不相通的，非常深入。对于本科生来说，在学习人工智能时，如果有一个工具……当用户输入一个关键词，（系统）就会……”（这里我主要是把应用场景说了一遍）

A：“嗯好！……”

似乎这时候就到B发问了。

B：“你们这个经费……”

我没等他说完，直接抢了话头。

我把下面的数据组织了一下，快速讲了一遍：

金士顿(Kingston) 16GB DDR4 2666 笔记本内存 骇客神条 Impact系列：￥649，2800可以买4根内存条。  
  
西部数据(WD)2TB USB3.0移动硬盘Elements 新元素系列2.5英寸(稳定耐用 海量存储)WDBUZG0020BBK：  
￥499，500可以买一块硬盘。  
  
七彩虹（Colorful）iGame GeForce RTX 2070 Ultra  GDDR6 8G电竞游戏显卡：  
￥3899，4000可以买一根显卡。

我：“这个我还真考虑过！我在京东上面查过，16G内存条649块1根，2800可以买4根——因为Spark平台运行特别好内存，16G内存可以消耗73%;2T硬盘499,500可以买一块，爬取的大量数据需要介质存储；显卡3899……”

这时候B插话了，面带微笑。

B：“听着像在卖东西一样。”

我当时没理他，继续讲我的。

我：“因为我们这个项目虽然是偏向学术类型的，但并不是真正的学术研究，因此对显卡的要求并不是很高，比较好的游戏显卡就够了。（显卡）3899,4000可以买一块。”

这时候问答基本结束了。

A：“小伙子看起来很有信心啊，你们要做出来啊！……”（事后觉得这句话可能有点意思，当时没什么感觉，还是全副警戒的状态，准备随时“应战”）

在他讲话时我不时点头，保持眼神交流。

A：“姜老师有什么问题吗？”

C摇摇头表示没有。

A：“好，可以了！”

我：“谢谢各位评委老师！”（鞠躬）

一出门，尧铖说：“兄弟你也太猛了吧，你还不如自己上。”关于为什么我一开始就作答辩主讲这一点，我有自己的考量，在此不赘述。走几步后，我们在拐角处遇到郭立程一队，我没有控制好自己的情绪，大声道：“完美！哈哈哈！”旁边的几个人包括小姐姐都看着我——“看我？我无所谓！”

截至我即将完成这篇札记时，官方还没有公布申报答辩的结果。还是很忐忑啊！也祝我的计算方法考好！QAQ