参赛感言

参加“中国软件杯大学生软件设计大赛”，我们学到了很多东西。中国软件杯的比赛是对学生综合能力的考查，它真正体现了理论与实际相结合的过程。许多早已定格的理论需要我们自己加以改进，才能运用。计算机编程能力必不可少，但是对数学理论的理解能力也是不可或缺的。

总所周知，现在是大数据的时代。其中包含了分布式计算、内存计算、机器学习、计算机视觉、语音识别、自然语言处理等众多计算机界崭新的技术。

综上，大数据技术不仅包含数据量的大，也包含处理数据的复杂，和处理数据的速度，以及数据中蕴含的价值。而车牌识别这个系统，虽然传统，古老，却是包含了所有这四个特征的一个大数据技术的缩影。在车牌识别中，需要我处理的数据是图像中海量的像素单元；处理的数据不再是传统的结构化数据，而是图像这种复杂的数据；如果不能在很短的时间内识别出车牌，那么系统就缺少意义；虽然一副图像中有很多的信息，但可能仅仅只有那一小块的信息（车牌）以及车身的颜色是你关心，而且这些信息都蕴含着巨大的价值。也就是说，车牌识别系统事实上就是现在火热的大数据技术在某个领域的一个聚焦，通过了解车牌识别系统，可以很好的帮助我理解大数据技术的内涵，也能清楚的认识到大数据的价值。

所以，参加这个比赛来开发一个车牌识别的系统让我更好的了解了什么是大数据，同时也让我了解了最新的人工智能技术------深度学习。