大家好，我是软院16级的、南京大学微软学生俱乐部技术部副部长陈俊达。在介绍我们部门之前，我想和你们谈谈微软技术。

2015年6月，微软CEO Satya Nadella宣布了微软的新使命：To empower every person and every organization on this planet to achieve more. 官方中文翻译为：予力全球每一人、每一个组织成就不凡。而我们的微软学生俱乐部也有一个使命，which is to empower every student in the club to achieve more，予力俱乐部的每一名成员成就不凡。这是个非常宏大的目标，而微软针对这个目标，提出了如下的策略：Build best-in-class platforms and productivity services for a mobile-first, cloud-first world. 为移动优先、云优先的世界打造顶级的生产力平台以及服务。微软一直在朝着这个目标所努力，而2年后的今天，微软的产品和服务已经遍布世界各地。有的被全世界消费者使用和接受，例如……，有的针对开发者，帮助开发者更加高效的进行开发，例如……，而有的虽然正在实验室阶段，却已经展示出了无限的潜力。我想用三个技术，来帮助大家认识微软技术的现状，认识到微软对技术的追求。

第一个：LUIS，语言理解智能服务。让机器理解人类的语言一直是一个重要问题。这个服务就是利用机器学习等技术来让机器能够理解自然语言，从而和人类能够自然地交互。我们的机器人整合了这个服务，可以看到当我们用人类语言的问题询问它的时候，它能够成功地识别到我们的问题并给予我们回复。它是怎么做到的呢？在后台，我们预置了很多的意图intent，并对每一个intent进行训练，训练的量越多，机器人就更能准确地理解我们的语言。在这个图里我们可以看到我们没有训练过 XXX是干什么的 这种问题，但是经过训练的机器人还是成功识别出了我们的意图，并识别出了 技术部 这个关键词。LUIS是微软认知服务的一个部分，微软认知服务提供了一系列的API，包括情感API、影像API、语音API。开发者可以利用这些技术来实现自己想实现的功能。

第二个，Bot Framework。这是微软的机器人框架，能够帮助大家简化机器人的开发。2017年编程之美就是利用Bot framework以及其他微软的技术，来开发一个帮助学校生活的机器人，而很多编程之美的作品已经或者即将投入使用。这是bot framework官网的一个展示动画，展示了一个设计优雅的机器人帮助顾客订餐的过程，可以看到整个过程自然流畅，就像和人在对话一样。我们的机器人也是使用bot framework开发的。

第三个，HoloLens以及MR。自从微软在2015年1月公布这个设备以来，HoloLens吸引了全球的目光。它能被用于设计、生活、娱乐、学习等各个方面，革命性的交互体验能够显著地提高生活工作的效率。但是，它有个问题：它太贵了，起价23000的价格让人望而却步，并且由于一些硬件的限制，体验也不是那么的完美。但是，今年微软联合OEM厂商，发布了一些廉价的MR头戴设备，并将在短时间内发售。它们虽然没有HoloLens那样酷炫，可是却能够用低廉的价格换取类似HoloLens的体验，真正让Mixed Reality走入大家的日常生活。

微软是一个技术导向的公司。除了以上提到的这些，还有更多的技术正等待着被开发、被利用。而加入微软学生俱乐部就是加入这条探索之路，用微软的技术让大家成就非凡。谢谢！下面请让技术部部长王宁一为大家介绍技术部的情况。