



NJU Microsoft Student Club

# 南京大学微软学生俱乐部

陈俊达

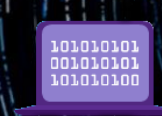
2018年12月9日





# 总览





# 和微软的关系



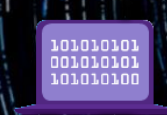
专注研究的微软研究院（具体来说MSRA）



微软业务部门（图为微软苏州）



微软学生俱乐部（MSC）

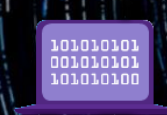


# 历史和定位

---

- 2000 年 10 月 15 日第一个俱乐部在四川大学成立
- 在国内至今已有34所著名高校成立了自己的MSC
- NJUMSC于2005年秋季学期成立
- 定位：技术社团

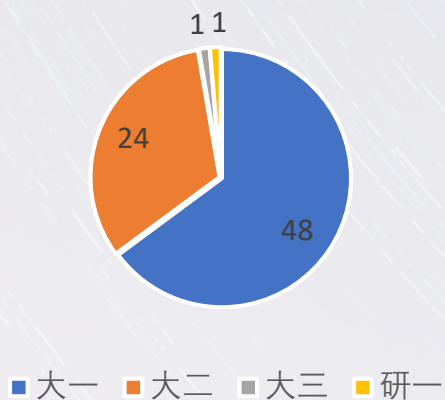




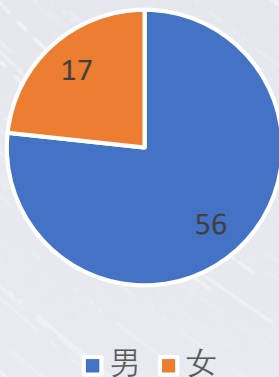
# 部门和人员构成

- 技术部、活动部、宣传部
- 部长团10人
- 成员74人

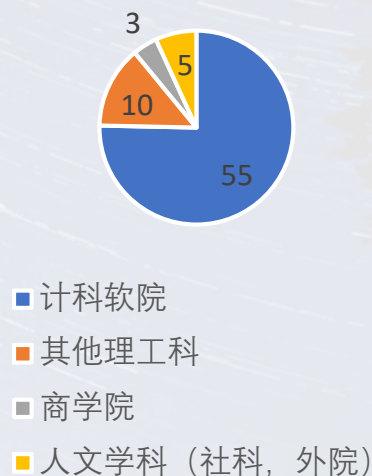
年级分布



性别比例



院系分布



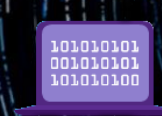




NJU Microsoft Student Club

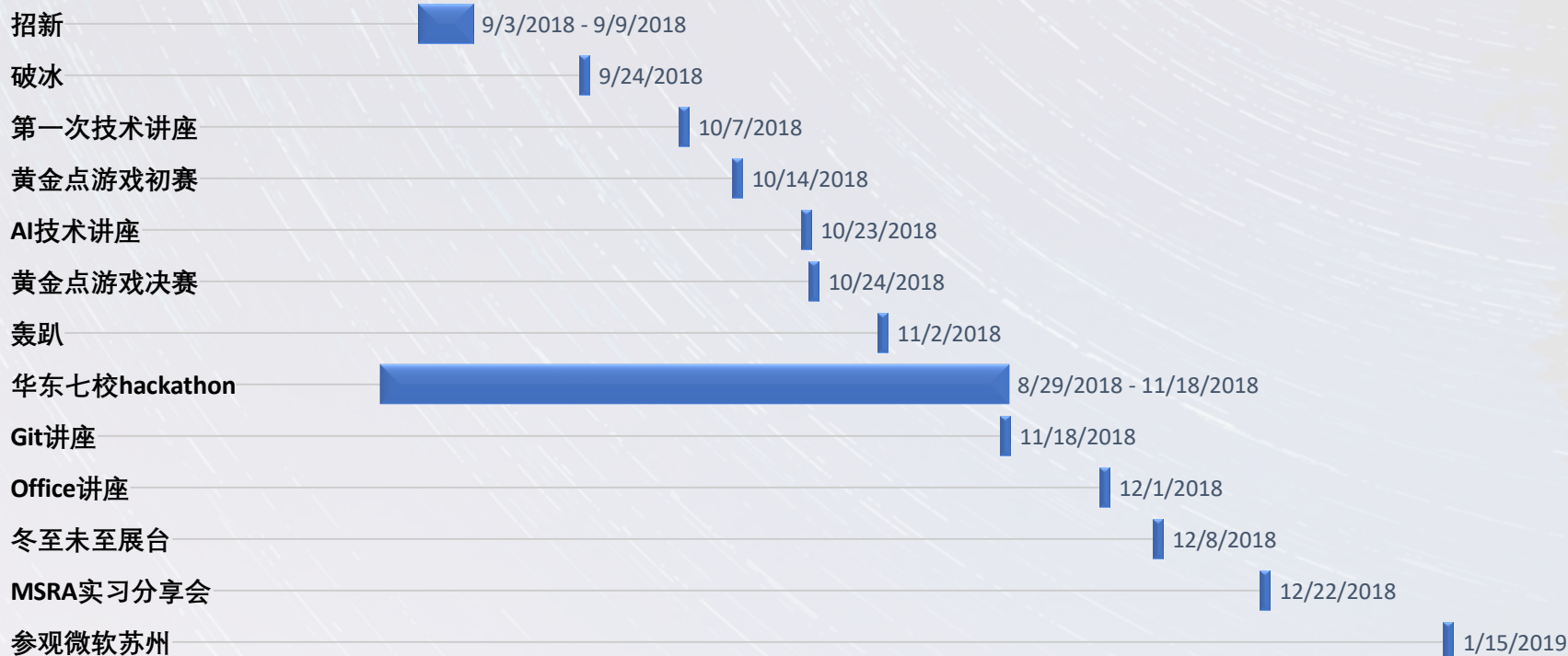
# 活动

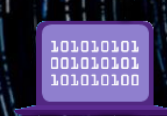




2018

2019





# MR体验

- 5月份从闲鱼购入一台HP Windows Mixed Reality设备（2300元左右）
- 俱乐部“镇部之宝”



MR设备

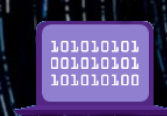


2018.5.12  
MR内部体验



2018.5.20 南大116年校庆夜  
校庆文化夜公开展示





# 参观微软苏州

- 2018年7月4日
- 南大、东南、南理工、南航MSC
- 40人左右

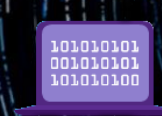


宣讲





合照






# 招新破冰









南京大学

微软学生俱乐部

微软俱乐部活动大观:

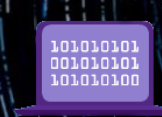
1. 黄金点游戏——人心的博弈;
2. 骇客马拉松——24h多人激情编程;
3. 虚拟现实头盔——你只见我空‘中’蹦迪  
却不知我正以星子为梯;
4. Office系列讲座——更加高效的工具使用法;
5. 时光漫步——我寄此心与“云”端，随风直到明年秋;
6. 实践空间站——Pick你的项目导师;
7. 技术讲座——和亚研院大佬面对面;
8. 微软苏州——参观微软分部;



微软俱乐部招新群

微软俱乐部微信公众号

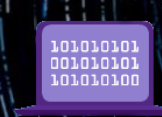




# 展台







# 宣讲会



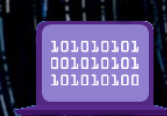


# 破冰

- 中秋节



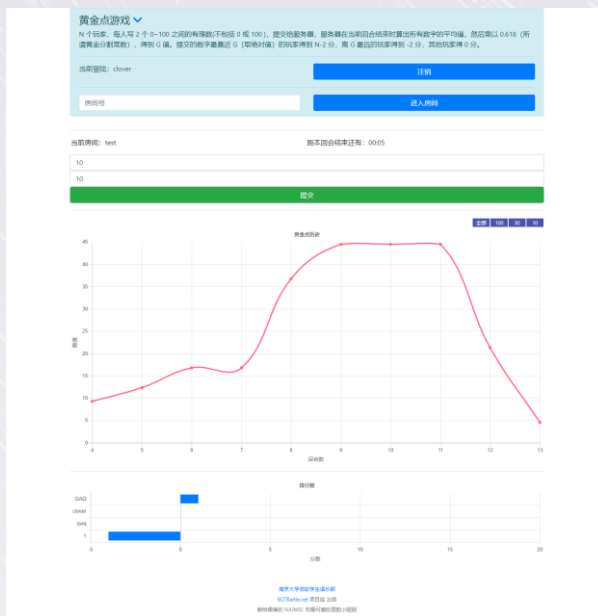




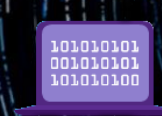
# 黄金点游戏

1. N 个玩家，每回合每人写 **2** 个有理数
2. 每回合结束时算出所有数字的 **平均值**，然后乘 **0.618**（所谓黄金分割常数），得到 G
3. 提交的数字最靠近 G 的玩家得到 **N-2** 分，离 G 最远的玩家得到 **-2** 分，其他玩家得 0 分。

By MSRA

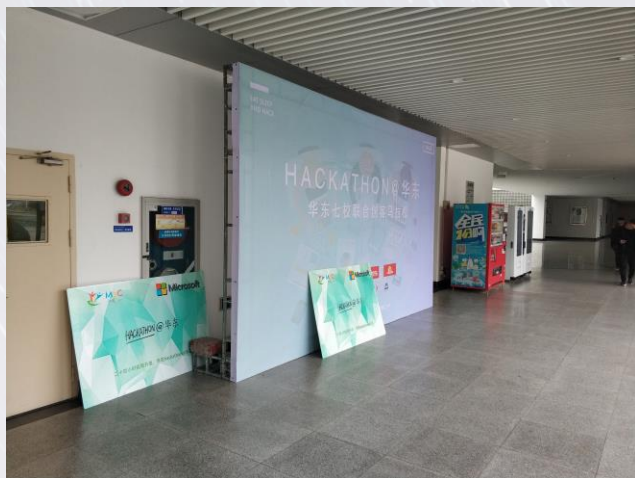






# 华东七校hackathon

- 2018年南理工主办，南大、东南、南航、中科大、山大、苏大联办
- 总花费5W左右，微软和京东赞助



现场

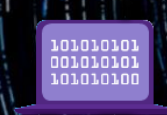


决赛答辩



比赛机房现场



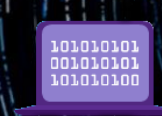


# 技术讲座

---

- 科学上网
- “如何正确地问问题”
- Git
- Office
- 和创新工厂合办的AI技术讲座
- 主要由部长团主讲





“如何正确地问问题”



AI讲座，邀请了黄书剑副教授



<-  
Office讲座

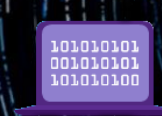




NJU Microsoft Student Club

# 技术

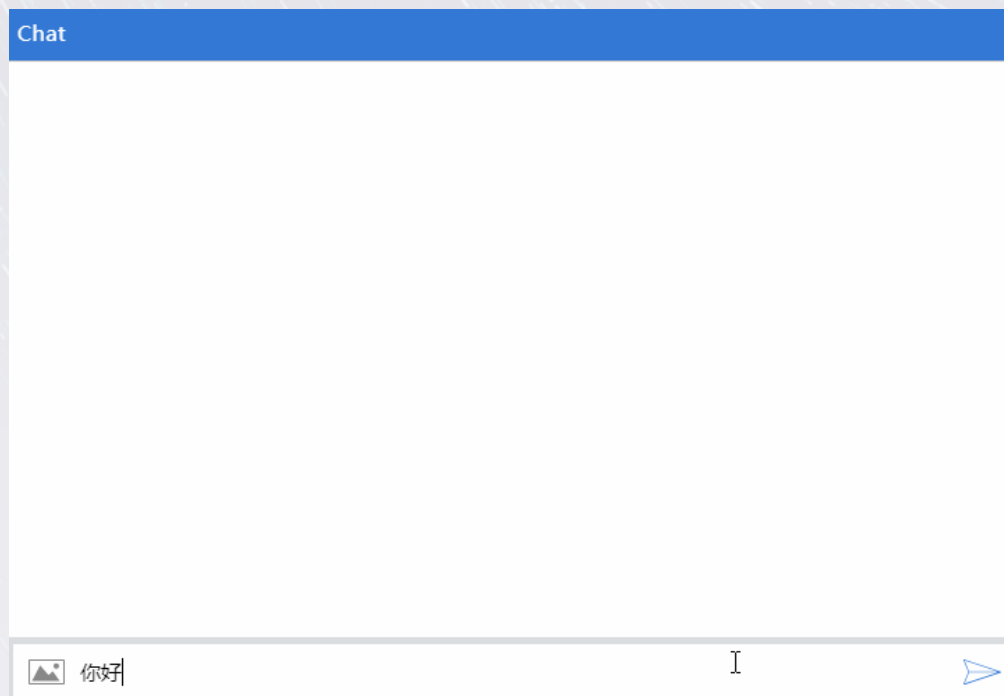
<https://github.com/njumsc>



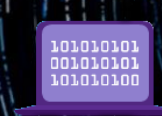
# NJUMSCBot

---

- 2017年7月
- Microsoft Bot Framework和LUIS自然语言理解服务
- <http://njumscbot.azurewebsites.net/>

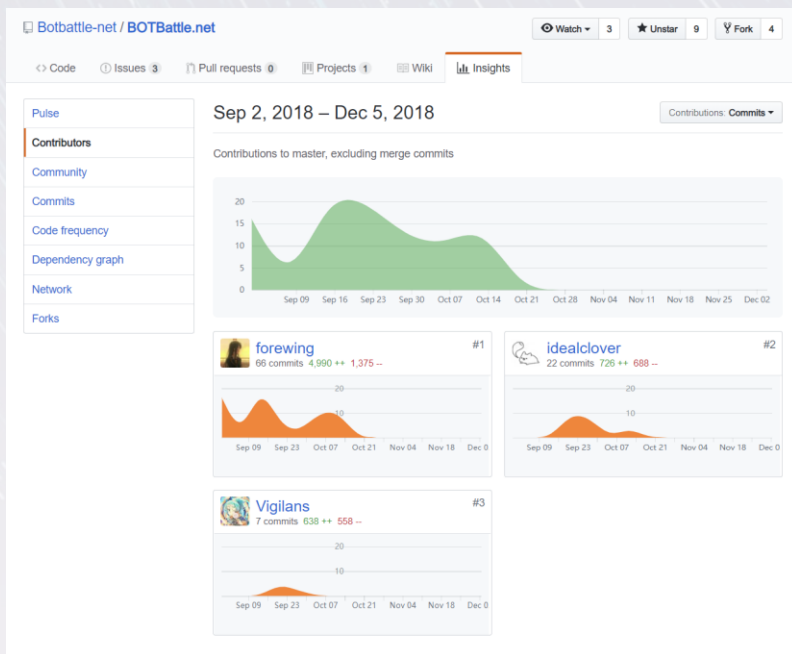




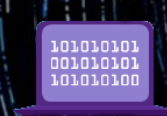


# 黄金点游戏系统

- <https://github.com/njumsc/BOTBattle.net>
- 代码 + 文档
- 团队协作 校间协作



0 Open ✓ 8 Closed		Author ▾
🔗	Dev	#11 by forewing was merged on 14 Oct
🔗	Dev	#10 by forewing was merged on 14 Oct
🔗	:tada: prepare for release v1.0	#9 by idealclover was merged on 14 Oct
🔗	pull Deploy into Dev	#8 by idealclover was merged on 14 Oct
🔗	Push to master (a stable version)	#6 by Vigilans was merged on 1 Oct
🔗	Add user python script support	#3 by Vigilans was merged on 30 Sep
🔗	:bug: fixed bugs in html	#2 by idealclover was merged on 27 Sep
🔗	:whale: change the mirror to USTC mirror	#1 by idealclover was merged on 25 Sep



# 俱乐部网站

- <https://njumsc.github.io/>
- Hexo静态网站

2018-05-19

## 校园文化夜MR体验活动指南

这次校园文化夜，南大微软学生俱乐部为大家带来了MR设备体验的活动。

### 规则

我们给大家提供Steam游戏Beat Saber (点击进入Steam商店页面) 的体验，每个人有3次机会，打过任意歌曲、Normal难度及以上就可以获得一枚印章。

### 操作说明

在正式进行游戏之前，请大家认真阅读以下的操作说明。

#### 佩戴

1. 戴眼镜的同学最好戴眼镜，否则可能看不清楚内容，影响体验。
2. 佩戴好后，用手旋转脑后的旋钮，稳住设备。

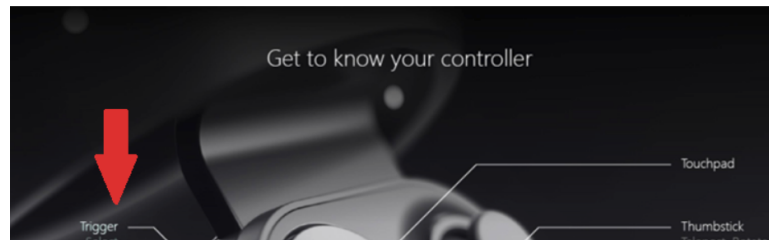
#### 设备操作

每一只手一个控制一个控制器，控制器分左右，左右手的控制器布局对称。

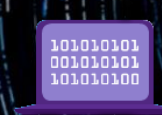
控制器上有很多按钮，但是对于我们这次体验活动来说，重要的就以下一句话：

**移动控制器，让激光指向你想选择的区域，按右手的扳机键执行选择**

所谓扳机键 (Trigger)，放张图 (图里是左手)，标记键的位置请注意图片的箭头位置。





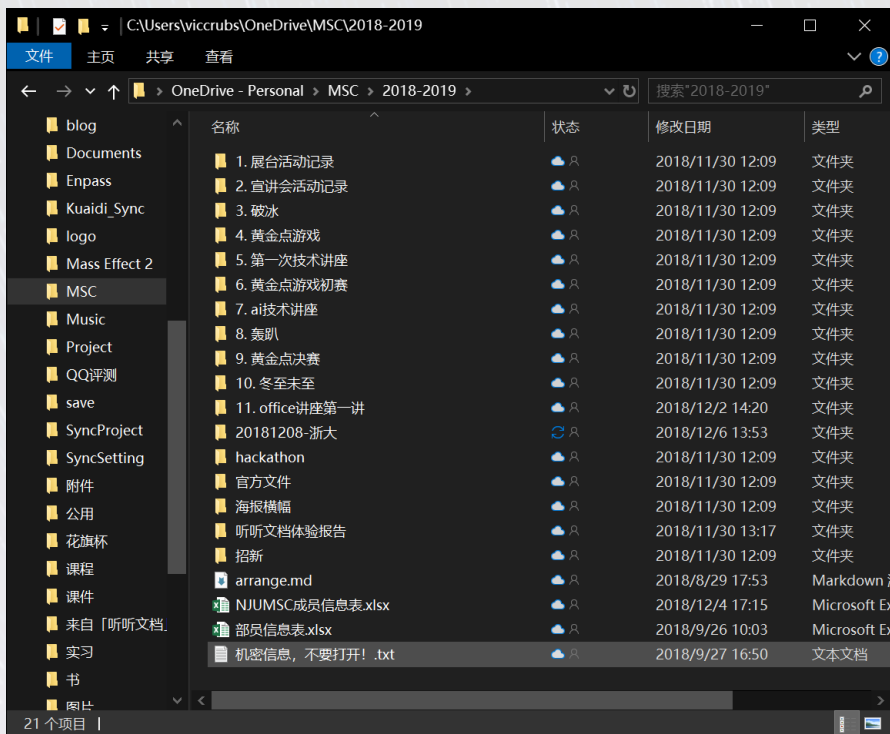
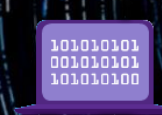


# 内部管理

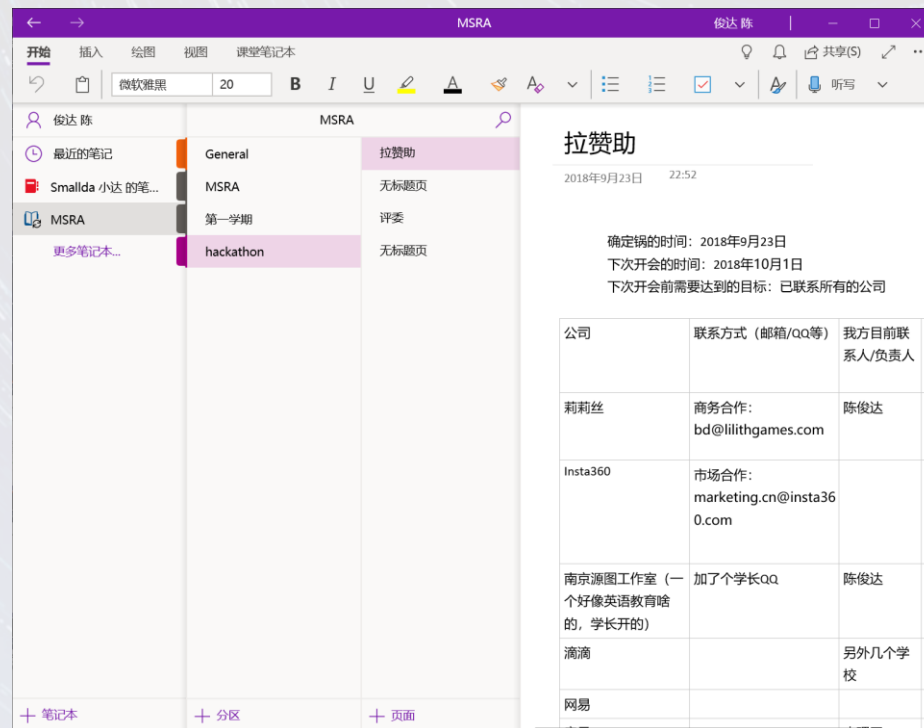
- OneNote + OneDrive + Microsoft To-Do
- 共享信息+共享文件+DDL管理



To-Do共享笔记本



OneDrive共享文件



OneNote共享笔记本





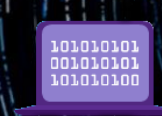
NJU Microsoft Student Club

# 宣传和对外交流

微信公众号: njumstc







# 南京四校hackathon

- 东南、南大、南航、南理工
- 始于2015年



2015 东南大学



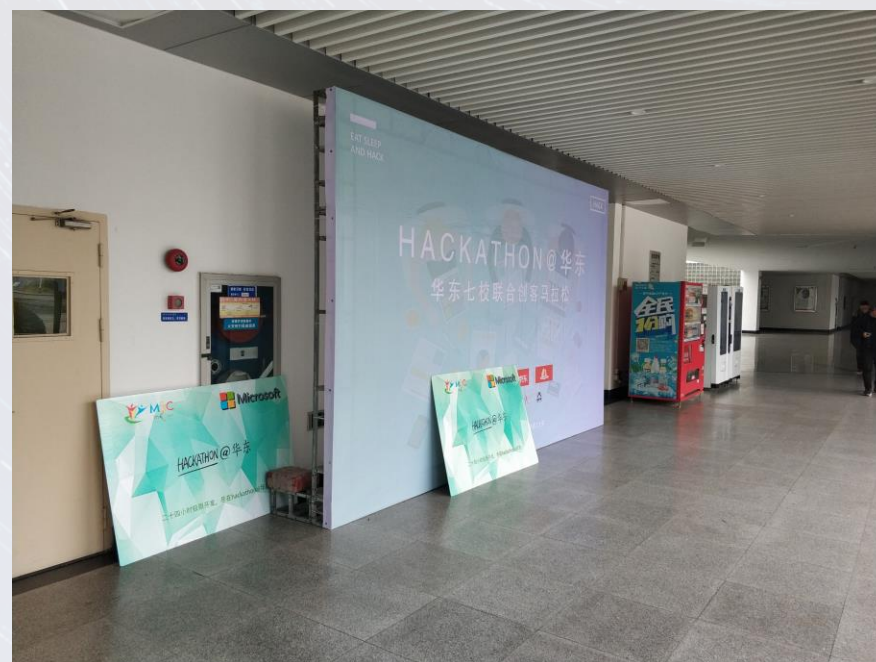
2016 南京大学



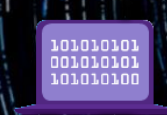
# hackathon



2017 南京航空航天大学 120人



2018 南京理工大学 200人  
加上中科大，苏大，山大



# 对外交流

---

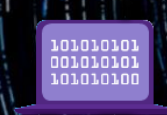
- IT侠
- 中科大
- 创新工厂
- 相关院系组织
- 赞助商





# 感受



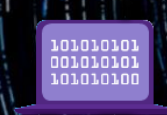


# 作为社团成员

---

- 积极参加活动，积极接锅
- 积极提出建议
- 扩大交际圈
- 量力而行

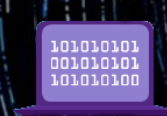




# 作为社团管理者

---

- “因材施教”
- 学会“甩锅”，量力而行
- 活动早做准备，固定流程
- 接收建议，多反思



# 对于技术项目

---

- 警惕开学综合征
- 不要低估任何项目的困难
- 明确的分工和时间计划
- 团队内有意愿、有能力的大佬



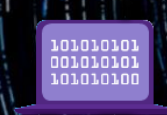


NJU Microsoft Student Club

# 微软学生俱乐部

<https://studentclub.msra.cn>





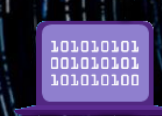
# 微软学生夏令营

- 每年8月，5天，MSRA组织，一般一个俱乐部2-5人
- 食宿全包，交通费报销
- 技术讲座，hackathon，观光游玩



2018年微软学生夏令营



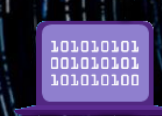


# 微软学生夏令营



2017年微软学生夏令营





# 微软学生夏令营



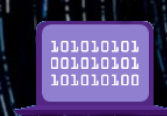
智能家居概念

邹欣老师的技术讲座



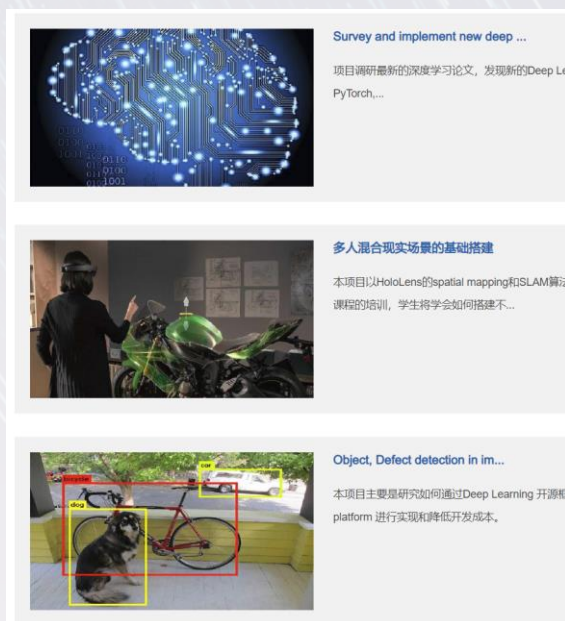
一个高中团队的  
基于HoloLens  
编程之美项目





# 实践空间站

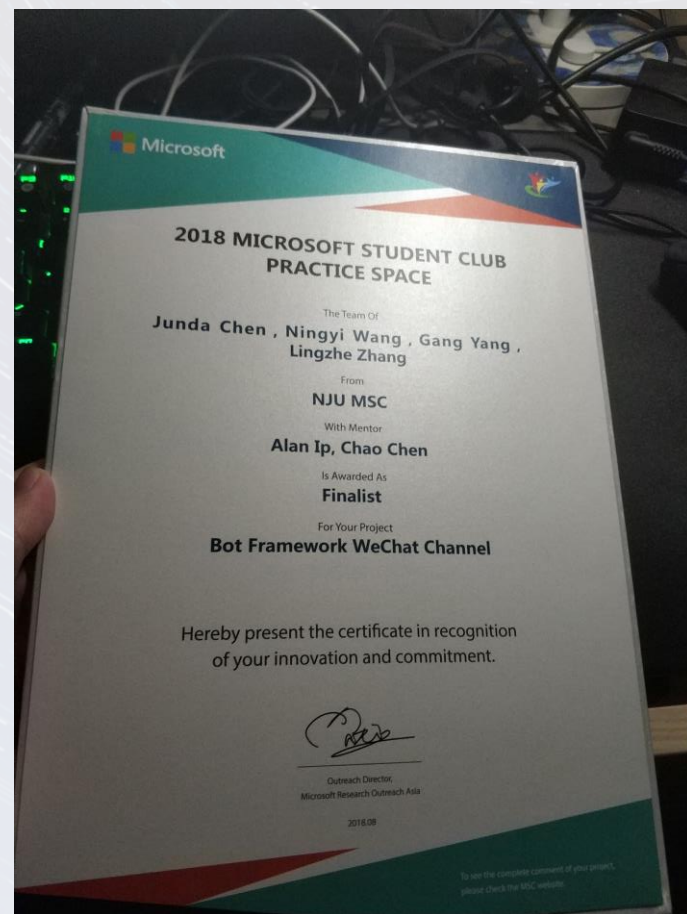
- MSRA支持的项目
- 同学自己组队申领
- MSRA的导师进行一对一指导

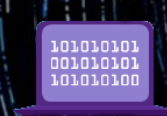


各种项目



在微信上与机器人交互





# 其他支持

- 来自MSRA的资金、物资支持
- 对外联系，实习，活动支持
- 项目支持

Dear all:

现在征集一下大家的信息，各个有意愿增加活动和硬件支持的俱乐部在十二月份是否会组织活动。

另现有如下的活动需要听取大家的意见，对于各个学校 msc 比较倾向于哪个活动：

- **新奇特类**：Office/Windows/Surface/Xbox 最新特点、讯息，如：

- ✓ Office 2019 全新功能先睹为快！
- ✓ 邂逅全新的 Surface 产品！
- ✓ Windows RS5 更新了哪些有意思的功能？
- ✓ Xbox 2018 E3 游戏展精华回顾

- **深度内容类**：微软产品使用技巧和应用，如

- ✓ 充满空间创造力的画图 3D
- ✓ 用 Win+G 做视频就是这么简单
- ✓ 让数据会说话的 Excel 图表
- ✓ 生动而不浮夸的 PPT 图表应用
- ✓ 由《刺客信条》聊聊神秘的埃及

以上两个活动可以由俱乐部单独举办，也可以植入进已计划的活动中。并会得到如下支持：

- ◆ 针对宣讲人的内部培训：可以安排微软培训师给与内部培训，欢迎 msc 成员参加
- ◆ 活动用样机：根据活动场所、面积提前确定数量，提供样机
- ◆ 活动宣传物料：小课堂 KV，MSC 设计
- ◆ 礼品：根据活动规模提供，如 T 恤、小徽章、鼠标垫等
- ◆ 活动现场布置和组织：根据各 MSC 分享的活动场所、形式等，供应商可能会提供场地布置

所以，请各位主席邮件回复：

大学 msc+倾向于 xxx 类活动+是否会在 12 月举办活动/可以植入活动

## 活动支持

2018年微软亚洲研究院-教育部产学合作协同育人项目申报指南（截至日期：1月13日）



微软 学生俱乐部 <msra.mstc@outlook.com>

2018/12/5 15:52



收件人: 3170104341@zju.edu.cn; yankun1138283845@foxmail.com; zxiaac@connect.ust.hk...

Dear all:

各位主席，大家好！为响应教育部关于新工科建设与发展的号召，深入推进企业与高校协同创新，微软亚洲研究院于 2018 年继续参与和支持教育部产学合作协同育人项目（第二批）立项。项目致力于与国内高校开展全面合作，从人才培养的新形势新任务出发，聚焦产业发展前沿，特别是在**创新创业联合基金**方面，助力高等教育改革与发展。我们特别希望 MSC 成员申报项目，并会对 MSC 成员进行优先考虑，欢迎各位主席将此项目推荐给俱乐部成员，联系校园内的导师进行申报。具体的描述与申报指南如下：

- 项目内容：

创新创业联合基金，拟设立 6~10 个项目。鼓励大学生学习最新技术，深入了解市场需求，积极主动开展创新创业实践项目。对于有想法并有意愿将想法转化为 IT 产品的在校学生或团体，本项目将进行辅导和奖励，以支持大学生创新创业，帮助他们获得更多实践经验，提高综合专业技能和市场的认知。

- 申报条件：

- 微软合作高校的在校本科生、硕士研究生、博士研究生，**微软学生俱乐部成员优先**。
- 项目要求有**在校指导老师**。
- **基于微软技术**创建并完成创新创业项目。

- 项目要求：

- 项目必须基于微软人工智能全生命周期集成开发的环境——**Tools For AI** 创建并完成作品。
- 鼓励使用**微软 Azure 云平台**和 **Microsoft Cognitive Service**。
- 申请项目的学生或者团体需要针对自己的创新项目制定**详尽项目计划书**。
- 入选项目的学生或者团体，在认真执行项目计划的同时，要接受微软亚洲研究院对学生创新项目管理的相关规定。

- 支持办法：

- 创意指导：邀请微软相关**业务专家**对项目创意进行指导。
- 技术指导：邀请微软**技术专家**对项目技术实现进行辅导。
- 技术支撑：**开放 Tools For AI**，并提供一定的技术支持服务。

- 申请办法

1. 申报者应填写相应项目类别的《2018 年微软教育部产学合作协同育人项目申报书》。

申报团体应首先通过学校或者学院创新创业中心或者相关单位与微软亚洲研究院沟通，经由所在学校/学院创新创业中心或者相关单位，以及微软学生俱乐部（非微软学生俱乐部合作高校除外）进行审核后方可申报。

## 科研项目支持





谢谢！