

## AI Proposal Worksheet



### MetaData for this meeting:

1.Meeting Time: 2018/12/7 信院 101 玻璃房

2.Requirement:

- ① 完成 topic 负责的任务
- ② 带上电脑/打开 TeamViewer。届时刘睿琪将指导配置 pysc2 环境。
- ③ 下载好[星际争霸 2](#)。

3. 主要目标：把下周 proposal 糊完，定完 milestone 和 timetable。大家共同商议最后的主题

### Topics:

负责人	topic
Rui-qi Liu	StarCraft API introduction
Qin-Qi	Git Introduction& tutorial
Yin-Tao Xu	Proposal general Idea schedule
Ke-yi Yuan	Paper Reading

#### 1. Topic1: StarCraft API:

目标:

- a) Setup the environment for pysc2
- b) Introduction to API by demo(Defeat Roaches). [Code Link](#).

#### 2. Topic 2: Git Introduction

目标:

经过 OS project, 我深刻认识到了 git 在协同工作和版本控制中的重要性。为了提升 co-work 工作效率, 让 Q7 介绍我们熟练运用 git。根据我的经历, 希望包含以下内容。

- a) 在 windows/ubuntu/mac 下配置环境和 ssh 密钥
- b) 如何 pull/push&处理冲突
- c) 当写错代码时如何回滚

### 3. Topic 3: Proposal general Idea schedule

- a) 经过周一和 tookway 尬聊之后有了初步方案
- b) Introduction to a2c algorithm

### 4. Topic 4: Paper Reading:

- a) 找我面聊下, 涉及以下 paper(并不是了解 paper 所有细节):
  - i. Pysc2 baseline: <https://arxiv.org/abs/1708.04782>
  - ii. Alphago-zero: 链接: <https://pan.baidu.com/s/1gEI51m2ALly9axX95IqCeg>  
提取码: r653
- b) 主要目标: 了解两篇 paper 是如何设定对手的
- c) 这两篇大致使用了什么方法