1. 网络结构部分

整体结构，每个部分用一句话说明他是做什么的，整体流程图，然后分别介绍每个模块，

* 1. 每个模块：问题介绍（现在有什么什么样的问题），这个模式是怎么做的，内容都包含什么，详细介绍，最后说明这个模块的优点，或者是为什么模块能够解决之前的问题。
  2. 如果中间公式太多，则在第一段说明问题，以及该模块的优点，然后再详细介绍。
  3. 有的是直接进行详细介绍。

1. 实验部分
   1. 数据集

数据集来源介绍（国防高级研究计划局（DARPA）/空军研究实验室（AFRL）），数据集内容介绍+图，包括分辨率（X波段HH偏振聚光SAR采集，分辨率为0.3mx03m）、图像大小(128x128)、俯角、方位角、所含类别和每类数量。

之后介绍自己设置的数据集，说明这样设置的原因，并用表格的形式显示数据集。

* 1. 训练和测试（实验内容+参数设置）

训练过程中支持集和查询集的构造，测试过程中支持集和查询集的构造。

如果进行多个实验则对每个实验进行说明，

之后对训练流程以及训练参数进行说明，训练参数包括批大小、优化器、初始学习率、学习率衰减。

最后说明测试时流程即参数，一般为在训练中得到最佳网络参数，然后固定网络参数，直接将测试集输入到网络中获得分类结果。

* 1. 实验结果

用图展示实验结果，如果有多个实验，用表展示结果对比，（注意论文中表没有左右两侧实线，测试精度最大值、最小值、平均值和标准偏差），如果表中有什么符号是自己定义的，需要进行文字说明，同时对图表中的数据进行介绍说明，（1、5shot平均精度是多少，最小精度是多少），分析是什么原因导致的上面结果（由于非代表性支持集（如背景发生剧烈变化的样本等）导致样本精度低，甚至模型失效 ，而代表性的支持集能将精度提高到xx），对比实验结果得出结论(对比方差和平均值得出支持集的选择极大影响了分类结果，镜头数量对于分类的准确性和鲁棒性，网络对于俯仰角的变化)

* 1. 其他数据集

如果选择了其他数据集，介绍数据集，为什么选择这个数据集（这个数据集与之前数据集的区别或者是它的优点在哪里）。对数据集进行处理，包括数据集划分，哪些分为训练集，哪些分为测试集，每类取多少个，每个图片大小是多少，怎么裁剪。之后进行实验，记录测试精度最大值、最小值、平均值和标准偏差。说明网络的有效性

* 1. 消融实验

验证模块的有效性。将有该模块与无模块分别进行实验，在表中可以自己定义（1、0）代表有无该模块，但需要文字说明1、0的含义，因为是自己定义的。用测试结果（有模块的比没有模块的精确率提高了多少）说明该模块的有效性。

对于损失函数而言，需要与分类损失做对比，比较精确率、收敛时间和嵌入向量的可分性，其中可以用t分布随即邻居嵌入（t-SNE）来可视化嵌入向量。

* 1. 对比试验

对比试验选取相同的主干网络（Resnet/卷积网络），实验所用的网络与其他经典网络做对比（ProtoNet、RelitionNet、Transductive Propagation network）在MSTAR数据集和之前的其他数据集上做对比，用表记录测试结果（c-way k-shot对应不同网络的结果），如果将数据集分成了多个实验，则可以用折线图进行对比显示，对比更加明显。找到经典网络比实验网络的不足之处。

1. 总结

为了实现小样本SAR自动目标分类，本文提出了xxx，网络的整体流程，之后要说明这个网络在数据集中分类效果好（在MSTAR数据集和其他数据集上实验结果表明，与其他方法相比，xx优点（收敛速度、精确率和对俯仰角变化的鲁棒性））。接下来工作是什么（研究方向）

1. 参考文献