

Novelty:

IoT Family Profile:

- 1.利用NLP学习online知识形成对物联网家族的描述Corpus,用于第二部分映射实际的训练特征；（新增，有利于特征选择并且增加了更多有效特征）
- 2.对家族进行更高维度的派系划分，用做第三部分样本分类的标签。

HoneyBox:

- 3.通过蜜罐系统模拟多种脆弱设备，用于捕获活跃样本用于训练
- 4.同时通过支持多架构的动态分析技术获取动态特征。（新增，避免了静态分析的局限性）
- 5.得到IoT Sample Corpus用于第三部分的训练。

Lineage Inferring:

- 6.训练弱模型可以得到分类投票排名，用于分析潜在的变种血统 （新增，血统的得到更加合理）
- 7.集成模型用于分类派系，得到一个确切的分类结果。

