

# 知 EAD软件版本、build版本、病毒库版本和杀毒引擎版本分别是什么含义？

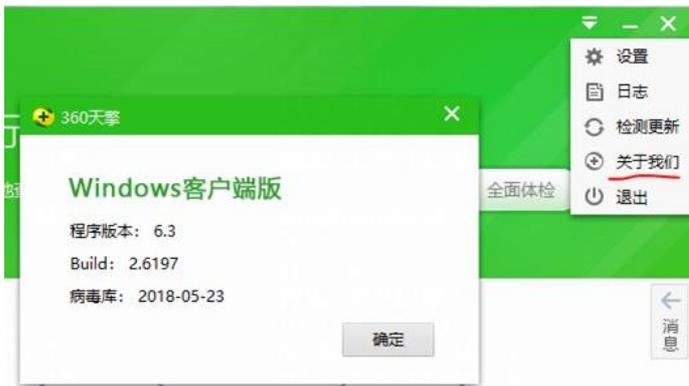
iMC iNode EAD解决方案 贾海韵 2024-03-06 发表

## 问题描述

EAD软件版本、build版本、病毒库版本和杀毒引擎版本分别是什么含义？

## 解决方法

在360的关于页面，可以看到软件版本、build版本、病毒库，获取这些版本号是iNode通过各杀毒软件厂商提供的接口去获取的：



有些软件有引擎版本，有些没有，如下图的亚信是有引擎版本：



## 软件版本和build版本

软件版本通常是指软件的主要版本号，用于标识软件的整体更新和迭代。它通常以主版本号.次版本号.修订号的形式表示，例如1.0.0。当软件经历了重大的功能更改或更新时，主版本号可能会增加。软件版本对于用户来说通常是可见的，可以在软件界面、帮助文档或App Store等地方查看。软件版本的更新意味着软件整体功能和性能的提升，以及对旧有问题的修复和改进。

而Build版本则是软件在开发过程中的一个具体构建或编译的标识符。每次进行构建或编译时，Build版本号都会递增，用于区分不同时间点的软件构建结果。Build版本通常对于开发者来说是内部使用的，用于跟踪和管理软件的开发进度和变更。它可以帮助开发者在开发和测试过程中快速定位问题，并进行相应的修复和优化。对于最终用户来说，Build版本通常是不可见的，除非在特定情况下需要查看软件的详细版本信息。

简而言之，软件版本代表了软件的整体更新和迭代，而Build版本则用于标识软件在开发过程中的具体构建或编译结果。软件版本更关注于功能和性能的提升，而Build版本更侧重于开发和测试过程中的细节管理。

## 病毒库和杀毒引擎

病毒库是一个包含已知病毒样本和特征的数据库。这些病毒样本和特征可以是病毒的代码片段、行为模式或签名等信息。病毒库的作用是为杀毒软件提供识别和比对病毒的标准和依据。当杀毒软件检测

到某个文件或程序的行为与病毒库中的样本或特征匹配时，它会将该文件或程序识别为病毒，并进行相应的处理，如隔离、删除或清除。

杀毒软件引擎是指杀毒软件中用于检测和发现病毒的主要技术机制。它是杀毒软件的核心部分，负责将非自身程序行为过程转化为杀毒软件自身可识别的行为标识符（包括静态代码等），然后与病毒库中所存贮的行为信息进行对应，并作出相应处理。

简而言之，病毒库提供了已知病毒的样本和特征信息，而杀毒引擎则利用这些信息来检测和清除系统中的病毒。病毒库需要不断更新以应对新出现的病毒威胁，而杀毒引擎也需要不断升级以提高检测和清除病毒的能力。