

# SELinux

haiteng.zheng

November 11, 2023

## Contents

1	基础概念	2
---	------	---

## 1 基础概念

[Security-Enhanced Linux \(SELinux\)](#) 是 [Mandatory Access Control \(MAC\)](#) 系统，作为 Linux 内核的一部分，其带来额外的安全方法以进一步保护系统资源。[MAC](#) 系统给予系统管理员全部的控制权限，其通过 **policy-driven** 的方法来管理进程。**Mandatory** 意味着操作系统根据单独编写的 **policy rules** 强制控制访问。

Linux [Dictionary Access Control \(DAC\)](#) 机制基于进程与文件的用户与群组信息的匹配。

[/etc/shadow](#) 目录包含 Linux 本地帐号的密码与帐号信息。

数据库文件仅可被当前 [Database Management system \(DBMS\)](#) 的运行账户与 root 帐号访问。