1 成员资格

在每个公司中,除了董事会成员、股东、高管等成员外,还有许多员工、合同工、实习生、客户、供应商等。他们可能不持有任何一级代币或公司股份,但他们的工资、订单、订阅费和其他功能需要批量管理。因此,成员资格是另一套用于 DARC 协议中的便捷工具。

表 ?? 是 DARC X 咨询公司的一个分层成员资格结构示例。在这个表中,我们定义了 6 个级别: 联合创始人、重要股东、高管、经理、员工和离职员工。我们可以基于这个成员资格表为 DARC X 定义一些插件。

规则 1: 我们需要限制联合创始人在未通知高管的情况下出售大量股票。如果操作者是一个拥有"联合创始人"角色的地址,并且操作是出售超过 100000 级别-0 代币,这个操作需要得到所有董事会成员的批准。

规则 2: 我们为员工级别和经理级别的地址(级别 4 和 5) 提供每月 10 ETH 的工资。

级别	角色
1	联合创始人
2	重要股东
3	高管
4	经理
5	员工
6	离职员工

表 1: 一个分层成员资格结构

地址	角色	名称	是否暂停
0x0AC03	1 (联合创始人)	Ann	否
0x15621	2 (重要股东)	Banana Capital	否
0x9181B	3 (高管)	Tom	否
0x4E190	4 (经理)	Jack	否
0x5100B	5 (员工)	Bob	否
0x113C7	6 (离职员工)	Tim	否

表 2: DARC X 的成员资格表

现在我们分析上述规则并设计 By-law 脚本中的插件。

对于规则 1,我们需要确保如果当前操作是"转移代币",代币的级别是 0,并且代币数量超过 100000,并且地址在成员资格表中角色级别等于 1,程序将被暂停并等待投票过程。投票过程被定义并保存为投票规则 1,要求所有持有级别-3 代币的持有者在 1 小时内投票。总共有 5 个级别-3 代币,每个董事会成员持有 1 个代币。如果所有 5 个董事会成员在 1 小时内投票同意,此操作将被批准。否则,整个程序将被拒绝,操作将失败。

这里是为规则 1 设计的 By-law 脚本中的示例插件:

这里是为规则 2 设计的 By-law 脚本中的示例插件: